



**INNOVATION**  
Made in Germany

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

# 2026

MADE IN GERMANY

**RF** GROUP  
SOLUTIONS IN SAFETY+LIGHTING



2 SITES DE PRODUCTION EN ALLEMAGNE

25 SITES DE DISTRIBUTION ET PARTENAIRES DANS PAYS



EUROPE OUEST Belgique, Danemark, Allemagne, Grande-Bretagne, Luxembourg, Pays-Bas, Norvège, Autriche, Suède, Suisse, Estonie, Croatie, Lettonie, Lituanie, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, République tchèque, Hongrie  
EUROPE EST

PROCHE-ORIENT

ASIE Émirats arabes unis, Arabie saoudite, Qatar

AUSTRALIE / Océanie Inde, Australie

4.000 PRODUITS



Éclairage de secours et de sécurité



Photovoltaïque



Commande d'éclairage sans fil intelligente



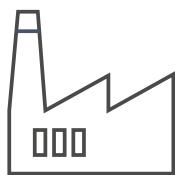
Batteries / Surveillance des batteries



Systèmes d'alimentation électrique centralisés et décentralisés



53 BREVETS



15.000 m<sup>2</sup>  
SURFACE DE PRODUCTION



5.000 m<sup>2</sup>  
SURFACE DE STOCKAGE

5x  
QUALITÉ CERTIFIÉE



Bauaufsicht  
Sicherheit  
Umweltmanagement  
Regelmäßige  
Prüfung und  
Überwachung  
www.tuv.com  
ID: 111123221



Qualitätsmanagement  
Umweltmanagement  
Risikomanagement  
Sicherheit und Gesundheit  
bei der Arbeit  
Management  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
ISO 50001  
www.dekra.com

Gestion de la qualité  
ISO 9001  
Gestion environnementale  
ISO 14001  
Gestion de la sécurité et  
de la santé au travail  
ISO 45001  
Gestion de l'énergie  
ISO 50001



45  
Ans  
D'EXPÉRIENCE

Depuis ses débuts, l'entreprise est gérée par son propriétaire et son siège social se trouve en Allemagne.

6 TECHNOLOGIES



Self Control



Wireless Basic



Wireless Professional



Core Compact 24



Systèmes d'alimentation électriques centralisés et décentralisés



DALI pour l'éclairage de secours



4 PRIX DE DESIGN



HAUTE CROISSANCE



## SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE INNOVANTES DÉVELOPPÉES EN ALLEMAGNE – GRÂCE À L'ESPRIT D'INVENTION, À LA QUALITÉ ET AU SERVICE.

Depuis plus de 45 ans, RP GROUP est synonyme de solutions innovantes dans le domaine de l'éclairage de secours et de sécurité.

En tant que fabricant allemand disposant de son propre service de développement et de production, nous allions force d'innovation technique, qualité de conception et compétence fiable en matière de normes – pour des systèmes d'éclairage qui rendent la sécurité visible.

### CE QUI NOUS DISTINGUE :

- **45 ans d'expérience**  
dans le développement et l'application
- **53 brevets propres –**  
L'innovation par conviction
- **Made in Germany –**  
Développement et production sur le site allemand
- **Excellence en matière de qualité,**  
confirmée par les certificats TÜV
- **Système de gestion certifié cinq fois**  
(ISO 9001, 14001, 45001, 50001, Bâtiment durable QNG)
- **Compétence en matière de planification et de normes**  
au plus haut niveau
- **Prix de design**  
pour l'excellence de la conception des produits
- **Réseaux de distribution et de partenaires dans 25 pays**
- **Taux d'exportation plus de 50 %**  
reconnu à l'échelle internationale
- **Garantie prolongée de 5 ans**  
sur une sélection de produits
- **Luminaires pour exigences particulières**  
Ex. : indice de protection élevé, certification HACCP, batterie basse température



## CONTENUS - LUMINAIRES DE SECOURS ET DE SÉCURITÉ

### GÉNÉRALITÉS

Partenariat DIALUX et RELUX .....	7
Code de commande .....	8
Légende .....	9
Degrés de protection .....	10
Pictogrammes .....	12
Le système d'objectifs innovant FlexiClick .....	14
Un partenaire – six technologies .....	16
Éclairage de secours et de sécurité avec surveillance DALI .....	18

### LUMINAIRES DESIGN

ASMU .....	22
A-Serie .....	26
GA-Serie .....	62
EE-Serie .....	72
EA-Serie .....	78
DDE .....	80
FMW .....	82
FMDS .....	84
WEF .....	86
WAF .....	88
ZAW .....	90
UEMR .....	92

### LUMINAIRES DYNAMIQUES

FLEXWAY .....	98
---------------	----

### LUMINAIRES UNIVERSEL

KFMU .....	104
KM-Serie (KMMU / KFMU / KMUK) .....	106
KSU .....	112
KSC .....	114
KA-Serie .....	120
KHU .....	124
IL .....	128
IADL .....	136
KMB .....	138
DO .....	142

### LUMINAIRES INDUSTRIELS

PMD .....	148
PMW Luminaires de sortie de secours .....	152
PMW Lumière de sécurité .....	154
PXW .....	156
PXD .....	158
PXDL .....	160
KD / KL .....	162
LM / LX / LS .....	168
KWI .....	174
LBLT .....	178
Luminaires cubiques WH .....	180
Luminaires cubiques WK / WG / WX .....	184
Luminaire carrée WFXW .....	188
Luminaires protégés contre l'explosion XI / XM / XX .....	190
SKS / SGS .....	196
HX .....	200

### ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

QAW .....	204
QBW .....	206
QCW .....	208
LFU .....	210
FLU .....	212
ZPMR .....	214

### SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

Wireless Basic und Lightlinx® .....	216
Wireless Professional .....	218
Wireless IO-Box .....	221

### ACCESOIRES

Support mural et pendule .....	222
Pare-ballons .....	223

### MODULES

MLED500, NT24 .....	228
LPK, LEM, LEX, WRLED413, LEO .....	228
Alimentation à batterie autonome NVG .....	230

## CONTENUS - SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

### GÉNÉRALITÉS

Normes applicables .....	234
Famille de systèmes .....	236
Systèmes d'alimentation de faible puissance .....	238
Systèmes à batterie centralisée .....	240
Unité centrale .....	246
Interface web .....	248

### Systèmes d'alimentation de faible puissance

CoreCompact 24 .....	250
microControl plus .....	252
miniControl plus .....	254
miniControl XLI plus .....	256

### SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

midiControl plus .....	258
multiControl plus .....	260
MDC .....	266

### SOUS-STATION ET DES DISTRIBUTEURS SECONDAIRES

multiControl plus US / microControl plus US .....	268
MCUV .....	269
MCUV-E .....	272

### Accessoires adaptés par système .....

Conception de système .....	274
-----------------------------	-----

### ACCESSOIRES ET MODULES

Modules de circuit électrique .....	278
Module de relais, module chargeur .....	279
Modules ES, module d'interrogation des commutateurs .....	280
Boucle de courant de repos, module de surveillance du réseau .....	281
Tableau de signalisation .....	282
Connexion à des systèmes de contrôle de bâtiments .....	283
Commutateur d'inversion .....	284
MU06, UH-1, MU-BOX .....	285
MLED500 .....	286
Boîtier de batterie .....	287

### BATTERIES ET SURVEILLANCE DES BATTERIES

OGiV LP .....	288
OGiV HP .....	292
Surveillance de batterie BAT-LOGG® .....	294



## BREVETS ET CERTIFICATS, LA FORCE D'INNOVATION DOCUMENTÉE

Nous détenons 53 brevets dans le domaine de l'éclairage de secours. Notre système interne d'assurance qualité et différentes certifications garantissent la conformité de nos produits aux critères les plus exigeants en matière de fiabilité et de sécurité.

RP-Technik GmbH est certifiée et recertifiée avec succès selon les normes suivantes :

- Recertification ISO 9001 pour les processus d'entreprise
- ISO 45001 pour la santé et la sécurité au travail
- ISO 14001 pour système de gestion environnemental
- ISO 50001 pour la gestion de l'énergie

En outre, un grand nombre de nos produits fait l'objet d'un certificat de type du TÜV de Rhénanie.

Notre usine de production, située à Saalfeld, est également soumise à des contrôles de qualité sévères et a été certifiée par le TÜV SÜD. Dès la phase de production, nous testons les différents composants de chaque système d'alimentation électrique. Par ailleurs, un test d'autonomie de 24 heures est réalisé sur chaque système avant sa livraison.

En outre, nous misons pour développer nos produits sur des technologies économies en énergie et pour la production sur des matériaux écologiques recyclables.

## DESIGN ET FONCTIONNALITÉ, UNE ASSOCIATION PRIMÉE

Notre conception interne de produits garantit une esthétique fonctionnelle, pour laquelle RP-Technik a déjà reçu plusieurs prix. La série A a reçu le German Design Award dans la catégorie « Excellent Product Design, Lighting » en 2018. Les luminaires des séries KFMU et PM ont été nominés pour le German Design Award.



Série A



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018



Série A



Série KFMU



Série KFMU



Série PM

## NOS FORMATIONS PRODUITS, COMPACTES, CONSTRUCTIVES, ADAPTÉES AUX BESOINS DES CLIENTS

Un éclairage de secours innovant requiert des formations compétentes : nos formations sont adaptées aux besoins de nos clients et sont fortement recommandées aux spécialistes. Elles ont pour but de transmettre des connaissances théoriques importantes, accompagnées d'un nombre important d'exercices pratiques. Nous proposons les champs thématiques suivants :

- Questions générales sur l'installation et la mise en œuvre de systèmes d'éclairage de sécurité conformes aux normes et aux réglementations nationales et européennes en vigueur
- Commande et fonction de nos gammes de produits d'éclairage de secours
- Commande, fonction et programmation de nos systèmes d'alimentation électriques et MODULES
- Entretien et service conformes aux réglementations en vigueur
- Recherche d'erreur



**OUTILS POUR LES BUREAUX D'ÉTUDES**

Les participants aux événements réservés aux bureaux d'études organisés en collaboration avec nos partenaires premium reçoivent en guise de support notre guide détaillé exclusif sur la planification des éclairages de secours et de sécurité : l'outil pour les bureaux d'études.

## DIALux ET RELUX® PARTENARIAT



**Depuis 2022**, le Groupe RP est partenaire de DIAL. Tous ses produits sont ainsi directement disponibles dans le logiciel de planification DIALux, reconnu et performant, et peuvent être utilisés pour la planification de l'éclairage de secours et de sécurité.

Outre cette large gamme de produits, les produits du Groupe RP sont également disponibles sous forme d'objets 3D dans DIALux.

**Depuis septembre 2025**, le Groupe RP est également membre de la famille RELUX. Cette adhésion permet aux concepteurs en Allemagne, en Suède et en Pologne de découvrir les produits du Groupe RP directement dans la base de données ReluxNet et de les intégrer facilement à leurs projets d'éclairage.

### Quels sont les avantages ?

- Conception d'éclairage simple, efficace et professionnelle.
- Logiciel toujours à jour et à la pointe de la technologie, disponible gratuitement pour l'utilisateur.
- Intégration optimale aux flux de travail de planification existants.
- Planification de bâtiments entiers, y compris les espaces extérieurs.
- Calcul des scènes de rue selon la norme EN-13201.
- Planification avec filtres de couleur, sources lumineuses colorées et matériaux colorés.
- Module de lancer de rayons intégré pour des rendus photoréalistes.
- Bilan énergétique en un temps record.
- Visualisation des matériaux transparents dans le logiciel de CAO.
- Cotation et étiquetage directement dans le logiciel de CAO.

# CODE DE COMMANDE

Les boîtiers représentés aux pages suivantes sont des boîtiers vides, dont le numéro de commande se compose de la désignation du boîtier et du type de montage. Des couleurs de boîtier en option sont disponibles contre supplément de prix.

## Types de montage Code de commande :

W	=	Montage mural
D	=	Montage au plafond/en porte-à-faux (commander l'équerre de fixation séparément !)
U	=	Montage universel mur / plafond
E	=	Montage encastré
C	=	Montage encastré dans le plafond
R	=	Montage encastré dans le mur

## Lentilles

F	=	Lentille vestibule
R	=	Lentille ronde
H	=	Lentille pour plafonds hauts
S	=	Lentille spot
L	=	Lentille du système

## Options de surveillance

ML	=	Surveillance /gestion des luminaires
SC	=	Surveillance Self-control
WL	=	Surveillance Wireless Professional
WB	=	Surveillance Wireless Basic®
CC	=	Système Core Compact 24V
DL	=	Surveillance DALI

Les numéros de commande des boîtiers avec modules d'éclairage se composent du numéro de commande du type de boîtier, du numéro de commande du module souhaité et le cas échéant du module de surveillance.



Numéro de commande

Modèle Montage Électronique Option

KM U BA \* WL

KM Universel Batterie autonome LED HighPower 3 h Professional



Numéro de commande

Modèle Montage Lentille Électronique Option

IL E L 029 ML

IL Montage encastré Lentille Batterie centralisée Surveillance du système LED ERT luminaire

# LÉGENDE



Classe de protection I ;  
Raccordement à la terre requis



Classe de protection II ; Luminaire doté  
d'une isolation de protection



Panier de protection pare-ballons  
disponible.



Cadre de protection disponible



Équerre de fixation latérale disponible.



Luminaire approprié pour montage universel au  
mur ou au plafond.



Luminaire protégé contre les balles



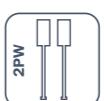
Un kit complet de pictogrammes (flèche vers la  
gauche / vers la droite / vers le bas / vers le haut)  
est contenu dans la livraison.



Accessoire en option suspension design



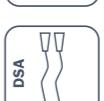
Degré de résistance contre les impacts IK



Accessoire en option double suspension stan-  
dard en blanc (2DW) ou argent (2PV).



Luminaires aptes à une utilisation dans des  
atmosphères explosives



La lampe est disponible avec un boîtier séparé  
pour la batterie et/ou l'électronique.



Données de répartition lumineuse du luminaire  
disponibles.



Degré de protection



Garantie 5 ans sur le système électronique, les  
LED et la batterie. S'applique à toutes les lampes  
à batterie autonomes Batterie LiFePO4.



Type de construction du produit homo-  
logué (« Bauart geprüft »)



Luminaire à batterie autonome avec module  
d'auto-test automatique intégré – Self-Control.



Convient aux produits alimentaires



Luminaire disponible avec module radio pour  
connexion au système Wireless Professional.  
Luminaire peut être commuté via Wireless  
Professional (sauf indication contraire.)



Désignation de la version



Autonomie du luminaire



Options de couleur



Luminaire à connecter à un système de batterie  
central Core Compact 24V



Luminaire à connecter à un système DALI



Puissance absorbée max. du luminaire



Flux lumineux en Lumen en fonctionnement de  
secours

# ➤ DEGRÉS DE PROTECTION

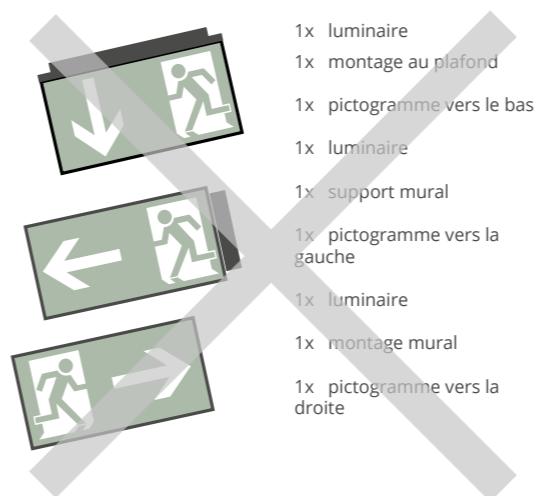
## DEGRÉS DE PROTECTION SELON DIN EN 60529

Code lettres International Protection	Premier chiffre	Deuxième chiffre	
	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides	Protection contre l'eau	
Chiffre	Étendue de la protection	Chiffre	Étendue de la protection
<b>0</b>	 Aucune protection contre les contacts, aucune protection contre la pénétration de corps étrangers solides	<b>0</b>	 Aucune protection contre la pénétration d'eau
<b>1</b>	 Protection contre le contact avec la paume de la main, protection contre la pénétration de corps étrangers de Ø > 50 mm	<b>1</b>	 Protection contre les gouttes d'eau tombant verticalement
<b>2</b>	 Protection contre le contact avec les doigts, protection contre la pénétration de corps étrangers de Ø > 12 mm	<b>2</b>	 Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement à partir de n'importe quel angle jusqu'à 15° à partir de la verticale
<b>3</b>	 Protection contre le contact avec outils, fils métalliques, etc., de Ø > 2,5 mm, protection contre la pénétration de corps étrangers Ø > 2,5 mm	<b>3</b>	 Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement à partir de n'importe quel angle jusqu'à 60° à partir de la verticale
<b>4</b>	 comme 3, toutefois Ø > 1 mm	<b>4</b>	 Protection contre les projections d'eau de toutes directions
<b>5</b>	 Protection contre le contact, protection contre le dépôt de poussière à l'intérieur	<b>5</b>	 Protection contre les jets d'eau à partir de n'importe quel angle
<b>6</b>	 Protection totale contre les contacts, protection contre la pénétration de la poussière	<b>6</b>	 Protection contre les jets d'eau puissants
		<b>7</b>	 Protection contre la pénétration d'eau en cas d'inondation temporaire
		<b>8</b>	 Protection contre la pénétration d'eau en cas d'immersion prolongée

Représentation selon  
DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09  
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

# ➤ UN LUMINAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

## Méthode de commande antérieure

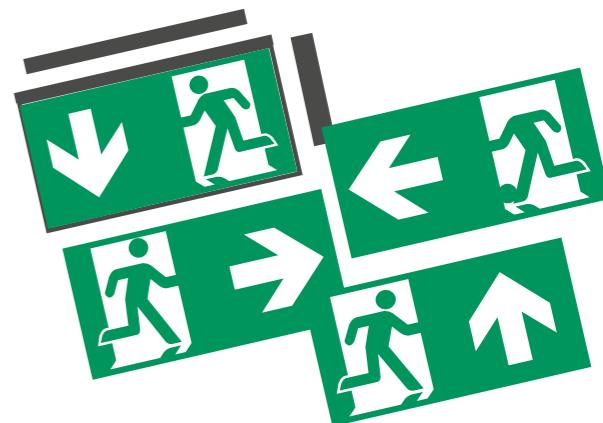


Nos produits sont conformes aux développements techniques les plus récents. Nombre de nos luminaires sont dotés d'un système de montage universel et sont livrés avec un kit de pictogrammes complet. Et ce, pour vous permettre de gagner du temps lors de la planification. Ainsi, il ne vous reste plus qu'à définir le nombre requis de luminaires.



Tenez compte de ces symboles qui garantissent un montage universel des luminaires et/ou qui indiquent la livraison d'un kit de pictogrammes complet.

## Notre méthode de commande



### Avantages pour le concepteur

- Une seule commande nécessaire pour tous les types de montage et tous les pictogrammes

### Avantages pour le distributeur

- Moins d'espace de stockage nécessaire
- Un seul type d'appareil à stocker
- Moins de frais de gestion

### Avantages pour l'installateur

- Manipulation flexible, même pendant le montage

# ➤ IK-DEGRÉ DE RÉSISTANCE AUX CHOCS

L'indice de résistance aux chocs IK est une mesure de la résistance des composants aux charges d'impact et de choc. Selon la norme internationale CEI 62262 ou EN 62262, elle décrit les degrés de protection procurés par les boîtiers des équipements électriques (équipements) contre les contraintes mécaniques externes.

Code	Énergie d'impact en joules	Correspond à la hauteur de chute de la masse
IK00	pas de protection	
IK01	0,14	7 cm - 200 g
IK02	0,20	8 cm - 250 g
IK03	0,35	14 cm - 250 g
IK04	0,50	20 cm - 250 g
IK05	0,70	28 cm - 250 g
IK06	1,0	40 cm - 250 g
IK07	2,0	40 cm - 500 g
IK08	5,0	25 cm - 2 kg
IK09	10,0	20 cm - 5 kg
IK10	20,0	40 cm - 5 kg
IK10+	50,0	50 cm - 10 kg

# ➤ PICTOGRAMMES



01 **MTU**  
Voie d'évacuation tout droit

02 **MTL**  
Voie d'évacuation à gauche

03 **MTR**  
Voie d'évacuation à droite

15 **MTO**  
Voie d'évacuation tout droit

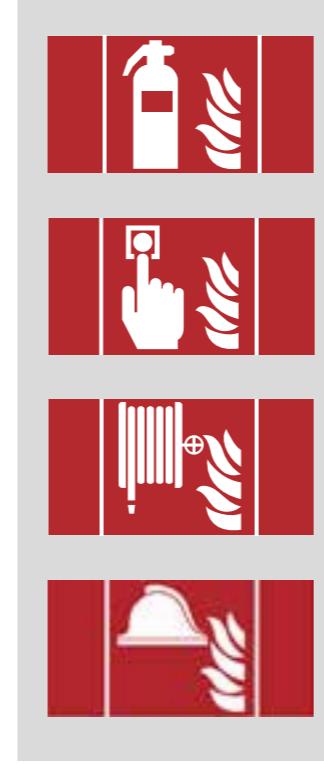


05 **TLO** \*  
Escalier pour monter à gauche

06 **TLU** \*  
Escalier pour descendre à gauche

07 **TRO** \*  
Escalier pour monter à droite

08 **TRU** \*  
Escalier pour descendre à droite



**Extincteur** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**DéTECTEUR d'incendie** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**Tuyau d'extinction** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**Moyens de lutte contre l'incendie** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe



**Défibrillateur** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**Premier secours** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**Lieu de rassemblement** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

**Sortie de secours avec échelle** \*  
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Pictogrammes selon DIN 4844-2 T1+2 DIN EN 7010, DIN ISO 3864-1 et nouvelle directive BGV A8 ainsi que NFPA/LifeSafetyCode

Des pictogrammes spécifiques sont disponibles avec supplément de prix et le cas échéant avec des délais de livraison plus longs.

Pour toute commande de pictogrammes individuels, veuillez indiquer le type de luminaire.

Exemples : **Inscriptions spéciales sur demande** \*



Aussi disponible en kit pour les luminaires disques de taille moyenne

**Toutes les inscriptions sont en principe possibles, y compris les inscriptions multicolores.**  
**Une variété de pictogrammes standards et de polices d'écritures sont disponibles.**

Les modèles-clients qui ne sont pas disponibles en format vectoriel et qui doivent être retravaillés sont facturés au coût réel.

Aussi disponible en kit pour les luminaires disques de taille moyenne

Réalisation sur verre acrylique (standard), verre ou verre flotté.



## DES LENTILLES INTERCHANGEABLES POUR UNE DIFFUSION OPTIMALE DE LA LUMIÈRE.

L'éclairage de secours et de sécurité innovant made in Germany a un nom : RP-Group. Depuis des années, nous lançons les tendances sur le marché avec des solutions avancées et bien conçues. Nos luminaires de sécurité en sont le meilleur exemple. Grâce à leur design discret et à une grande variété de variantes, ils s'adaptent parfaitement à l'architecture et aux exigences des bâtiments les plus divers.

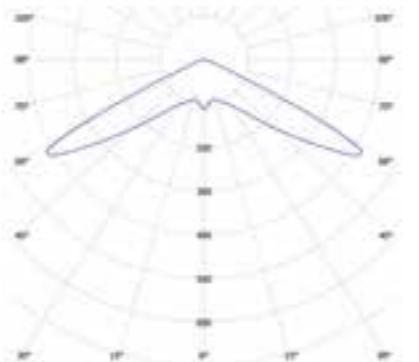
Dans le vaste système de luminaires de RP-Group, vous trouverez le luminaire de sécurité idéal pour chaque lieu d'installation, chaque situation de montage et chaque concept d'exploitation. Pour une répartition optimale de la lumière, la dernière génération de ces luminaires éprouvés est désormais équipée d'un système flexible de lentilles enfilables permettant d'adapter rapidement l'éclairage. Une lentille de couloir et une lentille ronde sont déjà fournies avec beaucoup de luminaires, les lentilles spot, beam, H et WF peuvent être commandées en option.

Un support de lentille intégré avec un dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. Cela facilite le montage et augmente la flexibilité lors de l'installation. Outre les quatre lentilles pour les domaines d'application principaux (rond, couloir, spot, faisceau), deux autres types de lentilles sont disponibles.

Avec son angle de rayonnement allongé, la lentille H est conçue pour une utilisation dans de longues voies d'évacuation à une hauteur de plafond nettement supérieure à 4 mètres. La lentille WF, en revanche, est utilisée pour les luminaires de sécurité muraux pour lesquels un angle de rayonnement élargi en direction du milieu du couloir est nécessaire.

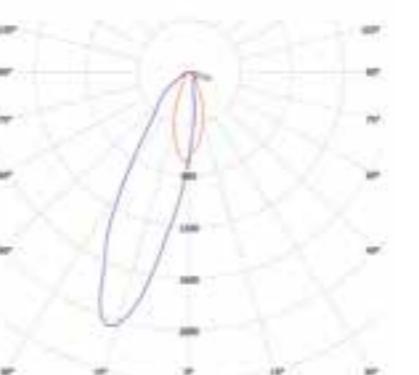
### LENTILLE RONDE

Lentille à rayonnement circulaire pour les voies d'évacuation et de secours. Idéal pour les grands espaces ouverts comme les restaurants ou les salles de conférence.



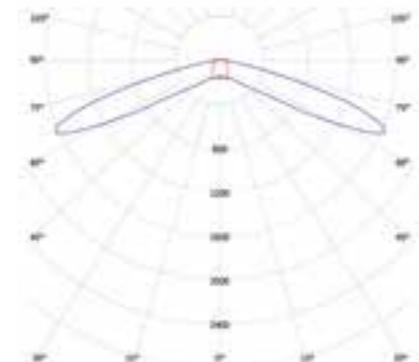
### LENTILLE BEAM

La lentille Beam sert à l'éclairage supplémentaire des dispositifs de lutte contre l'incendie, de signalisation et de premiers secours fixés au mur ainsi que des plans d'évacuation et de sauvetage avec l'intensité lumineuse de 5lx exigée par la norme.



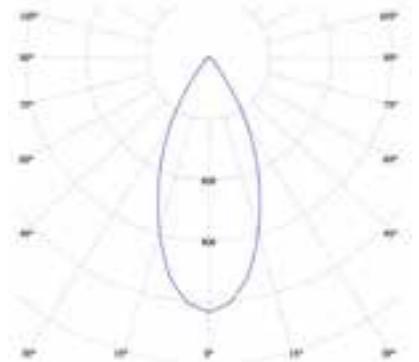
### LENTILLE DE COULOIR

Lentille orientée dans deux directions principales pour des distances entre luminaires allant jusqu'à 24 mètres. Éclaire entièrement les longues voies d'évacuation ou les couloirs, même lorsque la hauteur du plafond est supérieure à 4 mètres.



### LENTILLE SPOT

La lentille du spot assure une répartition uniforme de la lumière dans toutes les directions. Convient pour des hauteurs de plafond nettement supérieures à 4 mètres, comme par exemple dans un site de production. Peut également être utilisé pour les espaces ouverts dans les hôtels (temps de transition de 8 heures).



### GÉNÉRALITÉS

### LUMINAIRES DESIGN

### LUMINAIRES DYNAMIQUES

### LUMINAIRES UNIVERSELLES

### LUMINAIRES INDUSTRIELS

### ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

### ACCESSOIRES

### MODULES

# TOUTES LES POSSIBILITÉS D'UNE SEULE SOURCE

6 technologies, 1 partenaire, toutes les options



## SELFCONTROL – SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE POUR PETITES INSTALLATIONS

Les éclairages de secours et de sécurité autonomes, équipés d'un module d'autocontrôle, s'auto-surveillent et effectuent automatiquement tous les tests obligatoires (fonctionnels et d'endurance).

En cas de dysfonctionnement, des LED s'allument et signalent clairement le problème.

Cette solution est particulièrement adaptée aux petites installations comportant peu de luminaires, car l'absence de registre de tests centralisé implique une vérification quotidienne du bon fonctionnement de l'éclairage de secours et de sécurité par une personne habilitée. Cette vérification doit être consignée manuellement dans un registre.

## WIRELESS BASIC – SURVEILLANCE BLUETOOTH POUR PETITES INSTALLATIONS

Solution d'éclairage de secours intelligente pour petites installations (jusqu'à 50 luminaires), entièrement surveillée et certifiée TÜV.

Le système se compose de luminaires de secours équipés de Bluetooth Low Energy (BLE), contrôlés et surveillés sans fil. L'application Wireless Basic, disponible pour Android et iOS, permet une configuration et une maintenance centralisées et simplifiées. Grâce à son mode centralisé, le système est conforme à la norme DIN relative à l'alimentation individuelle par batterie, via une unité centrale de surveillance et de contrôle.

Toutes les données et les journaux de tests pertinents peuvent être stockés en option sur le portail cloud RP LIGHTLINX®.

## WIRELESS PROFESSIONAL: SYSTÈME DE SURVEILLANCE RADIO POUR ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Le système Wireless Professional garantit le contrôle et la surveillance des luminaires autonomes sur batterie d'un système d'éclairage de secours, à tout moment et en tout lieu. Chaque luminaire de secours ou de sécurité enregistré dans le système est équipé d'un module radio et transmet son état actuel ainsi que les résultats des contrôles périodiques obligatoires à l'unité centrale.

Les luminaires de la gamme Wireless Professional sont alimentés par une batterie intégrée et des modules radio 868 MHz. L'installation ne nécessite qu'une alimentation standard de 230 V CA. Après installation, le système radio se configure automatiquement.

Les résultats des tests et les entrées du journal d'inspection sont stockés automatiquement et en toute sécurité dans le Cloud LIGHTLINX®, indépendamment de l'appareil. Ceci permet un accès externe à tout moment.

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS INTELLIGENT AVEC DALI – CONNECTÉ, EFFICACE ET ÉVOLUTIF

Les bâtiments modernes exigent des solutions intelligentes, notamment pour l'éclairage de secours. Les luminaires de secours RP à batterie unique avec interface DALI allient sécurité et efficacité maximales. Ils s'intègrent facilement aux systèmes d'éclairage de secours DALI existants et peuvent également être connectés à une nouvelle unité de contrôle DALI dédiée, dotée d'un écran tactile, via un réseau câblé distinct.

DALI permet une surveillance centralisée de tous les états de fonctionnement. Tests fonctionnels automatisés, messages d'erreur ciblés, regroupement flexible : avec DALI, l'éclairage de secours devient numérique, transparent et nécessite peu de maintenance.

Grâce à l'intégration aux systèmes de gestion technique du bâtiment et à l'efficacité énergétique, les utilisateurs bénéficient de coûts d'exploitation réduits et d'un éclairage de secours fiable et constant, parfaitement intégré à leur infrastructure technique.

Nos luminaires DALI sont également disponibles en option avec une batterie basse température pour une utilisation jusqu'à -20 °C.

## CORECOMPACT 24: L'ALLIANCE PARFAITE ENTRE SÉCURITÉ ET RENTABILITÉ.

Haute sécurité à faible coût total: Core-Compact 24, le système d'éclairage de secours intelligent, réunit ces atouts décisifs. Le système offre une flexibilité, une évolutivité et une connectivité Internet et de mise à jour optimales.

Ce système basse consommation 24 volts de pointe est spécialement conçu pour les utilisateurs recherchant une solution économique sans compromis sur la sécurité. CoreCompact 24 séduit par sa simplicité d'installation et de mise en service, ainsi que par sa facilité d'utilisation et de maintenance.

En tant que système d'alimentation décentralisé pour jusqu'à 12 compartiments coupe-feu (avec répartiteur de circuit supplémentaire en option), CoreCompact 24 simplifie considérablement l'installation. La tension de sortie maximale de 24 volts garantit le fonctionnement sûr du système et des luminaires connectés. La ligne d'alimentation servant également de ligne de données, aucun câble supplémentaire n'est nécessaire pour les contrôles de fonctionnement et les mises à jour des éclairages de secours.

Le stockage des données sur le cloud LIGHTLINX® de RP est également possible.

## SYSTÈMES D'ALIMENTATION CENTRALISÉE – AVEC ACCÈS WEB POUR LA SURVEILLANCE

La gamme de produits comprend des systèmes complets d'alimentation centralisée ou décentralisée pour jusqu'à 50 000 luminaires. Les différents systèmes sont combinables, parfaitement adaptables aux besoins spécifiques et, pour la plupart, certifiés TÜV. Tous les systèmes d'alimentation sont développés, fabriqués et testés en Allemagne.

Grâce à l'interface de visualisation web partagée, les systèmes combinés de différents bâtiments ou sections de bâtiment peuvent être surveillés de manière centralisée.

Nouveauté: la connectivité optionnelle des systèmes de la gamme multiControl au portail cloud LIGHTLINX®. Ceci permet d'améliorer et de digitaliser davantage les processus de test et de documentation.



## SURVEILLANCE DES LUMINAIRES

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS INTELLIGENT AVEC DALI - CONNECTÉ, EFFICACE, PÉRENNE

Les bâtiments modernes exigent des solutions intelligentes, y compris en matière d'éclairage de secours. Nos luminaires de secours à batterie individuelle avec interface DALI allient sécurité maximale et efficacité optimale. Ils s'intègrent parfaitement dans les systèmes d'éclairage DALI existants et permettent une surveillance, un contrôle et une évaluation centralisés de tous les états de fonctionnement. Qu'il s'agisse de tests de fonctionnement automatisés, de messages d'erreur ciblés ou de regroupements flexibles, avec DALI, l'éclairage de secours devient numérique, transparent et nécessite peu d'entretien.

Les exploitants et les concepteurs bénéficient ainsi d'une installation simplifiée, de coûts d'exploitation réduits et d'un éclairage de sécurité fiable à long terme qui s'intègre parfaitement dans les systèmes modernes d'automatisation des bâtiments.

En option, nos luminaires DALI sont également disponibles avec une batterie basse température pour une utilisation à des températures ambiantes allant jusqu'à -20 °C. La référence est complétée par la mention -TT.

BIENTÔT DISPONIBLE



**PMW Luminaire à pictogramme pour montage mural**

- Distance de reconnaissance: 20m
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. PMW413DL  
PMW413DL-TT  
(batterie basse température)



**PXW Luminaire à pictogramme pour montage mural**

- Distance de reconnaissance: 30m
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. PXW413DL  
PXW413DL-TT  
(batterie basse température)



**PXD Luminaire à pictogramme pour montage au plafond**

- Distance de reconnaissance: 30m
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. PXD413DL  
PXD413DL-TT  
(batterie basse température)



**KH Luminaire de sécurité avec disques pictogrammes en option**

- Distance de reconnaissance: 22m ou 30m
- 3h Temps d'autonomie
- Lentilles enfilables pour une adaptation flexible de l'éclairage
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. KHU413DL  
KHU413DL-TT  
(batterie basse température)



**PM Luminaire de sécurité**

- 3h Temps d'autonomie
- Lentilles enfilables pour une adaptation flexible de l'éclairage
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. PMW423DL  
PMW423DL-TT  
(batterie basse température)



**PXDL Luminaire de sécurité**

- 3h Temps d'autonomie
- Lentilles enfilables pour une adaptation flexible de l'éclairage
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. PXDL423DL  
PXDL423DL-TT  
(batterie basse température)



**KWID Luminaire à pictogramme pour montage au plafond**

- Distance de reconnaissance: 16m
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. KWID413DL  
KWID413DL-TT  
(batterie basse température)



**KWIW Luminaire à pictogramme pour montage mural**

- Distance de reconnaissance: 16m
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. KWIW413DL  
KWIW413DL-TT  
(batterie basse température)



**WH Luminaire à pictogramme pour montage au plafond**

- Distance de reconnaissance: 30m (WHX) oder 50m (WHD)
- 3h Temps d'autonomie
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne
- Set de pictogrammes inclus
- Pour commutation permanente et commutation de secours

N° d'art. WHXD413DL | WHGD413DL  
WHXD413DL-TT | WHGD413DL-TT  
(batterie basse température)



**KWI Luminaire de sécurité**

- 3h Temps d'autonomie
- Lentilles enfilables pour une adaptation flexible de l'éclairage
- Indice de protection (IP): 65
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. KWIW423DL  
KWIW423DL-TT  
(batterie basse température)



**EE Luminaire de sécurité**

- Ouverture ronde (EERL) ou carrée (EEQL)
- 3h Temps d'autonomie
- Lentilles enfilables pour une adaptation flexible de l'éclairage
- Indice de protection (IP): 20
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. EERL433DL (Ronde)  
EEQL433DL (Carrée)



**WRLEN Alimentation par batterie individuelle**

- Pour luminaires LED jusqu'à 3,5 W
- 3h Temps d'autonomie
- Tension de sortie 10-90 V
- Batterie LiFePO4 moderne

N° d'art. WRLEN413DL





 **LUMINAIRES DESIGN**





Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com



## FAITS

- Profilé d'aluminium argent ou blanc
- Distance de reconnaissance 22m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP40
- Ampoule LED
- Montage universel
- -5° à +40°C

Luminaire disque LED en aluminium innovant pour montage universel grâce à un corps de luminaire multifonctions (mur/plafond). Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas, aveugle) est contenu dans la livraison standard. Luminaire disque en profilé d'aluminium selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



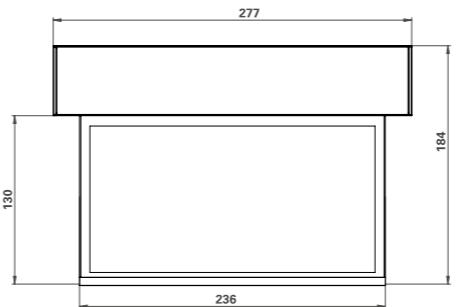
ASMU-WS

## LUMINAIRE DISQUE EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

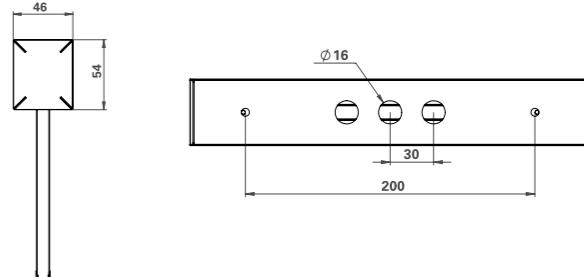
     						
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>						
LED, 1h, 230V AC	ASMU411SC	ASMU411SC-WS	1 h 	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ASMU413SC	ASMU413SC-WS	3 h 	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ASMU418SC	ASMU418SC-WS	8 h 	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC</b>						
LED, 1h, 230V AC	ASMU411WB	ASMU411WB-WS	1 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ASMU413WB	ASMU413WB-WS	3 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ASMU418WB	ASMU418WB-WS	8 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>						
LED, 1h, 230V AC	ASMU411WL	ASMU411WL-WS	1 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ASMU413WL	ASMU413WL-WS	3 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ASMU418WL	ASMU418WL-WS	8 h 	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 24V, AC/DC	ASMU519CC	ASMU519CC-WS	SBC 	2,1 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 230V AC/DC	ASMU019ML	ASMU019ML-WS	SBC 	3,2 W		

## MONTAGE UNIVERSEL

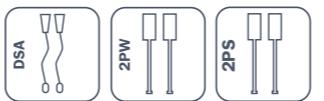
Dimensions ASMU



Distances de perçage ASMU



## ACCESOIRES



# Série A

## LUMINAIRES DISQUES MÉTALLIQUES DESIGN



### FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression standard blanc (RAL 9003), anthracite (-AZ) (RAL 7016) ou aspect inox (-E)
- Distance de reconnaissance 15 m (A1), 22 m (AM), 30 m (AX) ou 50m (AG)
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010) (pas pour AG)
- IP20 (encastré, IP40 côté pièce) ou IP40 (saillie)
- Ampoule LED
- Montage mural ou au plafond
- -5° à +40°C

La série A est une gamme de produits complète composée de luminaires à pictogramme de secours dotés d'un boîtier métallique pour montage encastré ou en saillie. L'ensemble de la série a été conçu dans un style homogène et s'intègre parfaitement dans tous les environnements.

La série A se distingue par des lignes sobres et claires et n'attire l'attention que dans les situations d'urgence.

Le montage de ces luminaires en zinc moulé sous pression est simple. L'ensemble des pinces et raccords vissés est accessible à tout moment..

Les luminaires de la série A sont disponibles dans 4 tailles. Les luminaires A1 disposent d'une distance de reconnaissance de 15 m, les luminaires AM de 22 m, tandis que les luminaires AX plus grands disposent d'une distance de reconnaissance de 30 m.

L'éclairage uniforme du pictogramme est garanti par une trame à matrice de points, calculée selon la technique d'éclairage et imprimée sur le disque.

Le type de montage du luminaire est indiqué par la 3e et le cas échéant la 4e lettre du numéro de commande,

Les luminaires dotés de la technique Duo offrent une diffusion lumineuse vers le bas grâce à une LED supplémentaire située sur le boîtier électronique. Ces luminaires sont ainsi parfaitement appropriés pour éclairer en plus les zones des portes et des passages. En fonctionnement normal, le pictogramme est éclairé au moyen d'une LED high power conventionnelle. En fonctionnement de secours, une commutation automatique s'effectue sur les LED ERT intégrées pour l'éclairage de l'issue de secours et du pictogramme.

Tous les luminaires de la série A sont disponibles de manière standard en blanc ou en anthracite, et avec un aspect inox. Les luminaires à pictogramme de secours LED répondent aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838,





IP40



IP40



## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE



AI - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

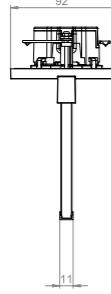
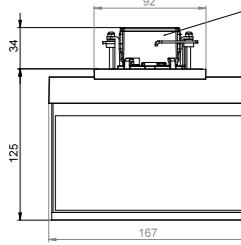
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V, AC/DC	AIE509CC	AIE509CC-AZ	AIE509CC-E	SBC	1,7 W
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	AIE009ML	AIE009ML-AZ	AIE009ML-E	SBC	2,25 W

AI - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

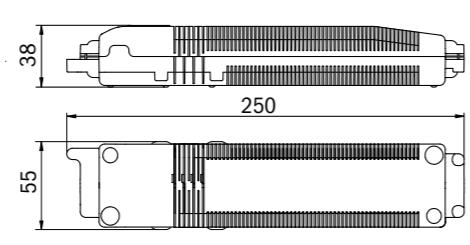
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V, AC/DC	AIR509CC	AIR509CC-AZ	AIR509CC-E	SBC	1,7 W
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	AIR009ML	AIR009ML-AZ	AIR009ML-E	SBC	2,25 W

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions montage encastré au plafond AIE

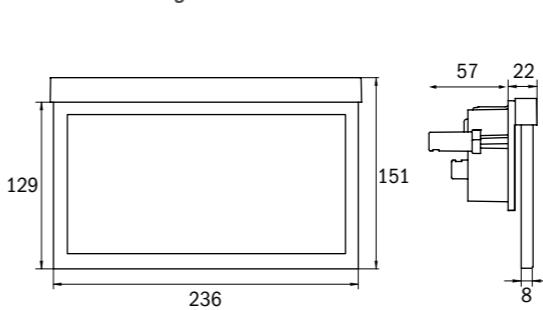


Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)

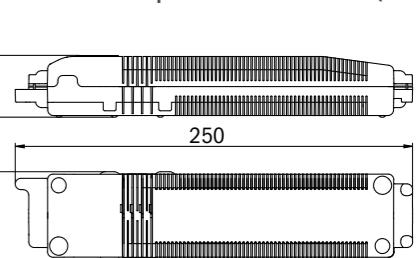


## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions montage mural encastré AIR



Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)





IP40



IP40



## MONTAGE MURAL



AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMW401WL	AMW401WL-AZ	AMW401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMW403WL	AMW403WL-AZ	AMW403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMW408WL	AMW408WL-AZ	AMW408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMW509CC	AMW509CC-AZ	AMW509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMW009	AMW009-AZ	AMW009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMW009ML	AMW009ML-AZ	AMW009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--



AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXW401WL	AXW401WL-AZ	AXW401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXW403WL	AXW403WL-AZ	AXW403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXW408WL	AXW408WL-AZ	AXW408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	AXW509CC	AXW509CC-AZ	AXW509CC-E	SBC		3,7 W		
----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXW009	AXW009-AZ	AXW009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXW009ML	AXW009ML-AZ	AXW009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

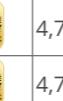
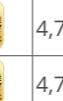
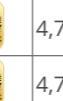
## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



## AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMR401WL	AMR401WL-AZ	AMR401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMR403WL	AMR403WL-AZ	AMR403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMR408WL	AMR408WL-AZ	AMR408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

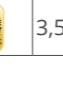
## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMR509CC	AMR509CC-AZ	AMR509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	---	-------	--	---

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMR009	AMR009-AZ	AMR009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	---	-------	--	--

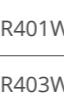
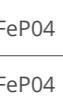
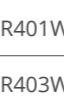
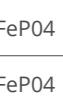
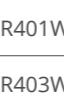
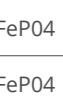
## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMR009ML	AMR009ML-AZ	AMR009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	---	-------	--	---

## AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXR401WL	AXR401WL-AZ	AXR401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXR403WL	AXR403WL-AZ	AXR403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXR408WL	AXR408WL-AZ	AXR408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXR509CC	AXR509CC-AZ	AXR509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	---	-------	--	---

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXR009	AXR009-AZ	AXR009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	---	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXR009ML	AXR009ML-AZ	AXR009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	---	-------	--	---



IP40



IP40



## MONTAGE AU PLAFOND



AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMD401WL	AMD401WL-AZ	AMD401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMD403WL	AMD403WL-AZ	AMD403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMD408WL	AMD408WL-AZ	AMD408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMD509CC	AMD509CC-AZ	AMD509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMD009	AMD009-AZ	AMD009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMD009ML	AMD009ML-AZ	AMD009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXD401WL	AXD401WL-AZ	AXD401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXD403WL	AXD403WL-AZ	AXD403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXD408WL	AXD408WL-AZ	AXD408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXD509CC	AXD509CC-AZ	AXD509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

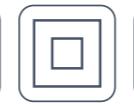
LED, 230V AC/DC	AXD009	AXD009-AZ	AXD009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

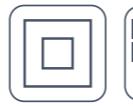
LED, 230V AC/DC	AXD009ML	AXD009ML-AZ	AXD009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--



IP20



IP20



## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



## AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMC401WL	AMC401WL-AZ	AMC401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMC403WL	AMC403WL-AZ	AMC403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMC408WL	AMC408WL-AZ	AMC408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMC509CC	AMC509CC-AZ	AMC509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMC009	AMC009-AZ	AMC009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMC009ML	AMC009ML-AZ	AMC009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



## AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXC401WL	AXC401WL-AZ	AXC401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXC403WL	AXC403WL-AZ	AXC403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXC408WL	AXC408WL-AZ	AXC408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXC509CC	AXC509CC-AZ	AXC509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXC009	AXC009-AZ	AXC009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXC009ML	AXC009ML-AZ	AXC009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--



IP40



IP40



## MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC CÂBLE



## AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMDC401WL	AMDC401WL-AZ	AMDC401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMDC403WL	AMDC403WL-AZ	AMDC403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMDC408WL	AMDC408WL-AZ	AMDC408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMDC509CC	AMDC509CC-AZ	AMDC509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMDC009	AMDC009-AZ	AMDC009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMDC009ML	AMDC009ML-AZ	AMDC009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXDC401WL	AXDC401WL-AZ	AXDC401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXDC403WL	AXDC403WL-AZ	AXDC403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXDC408WL	AXDC408WL-AZ	AXDC408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXDC509CC	AXDC509CC-AZ	AXDC509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXDC009	AXDC009-AZ	AXDC009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

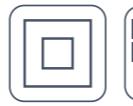
LED, 230V AC/DC	AXDC009ML	AXDC009ML-AZ	AXDC009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--



IP40



IP40



## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ EN PORTE-À-FAUX



AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 3h, 230V AC	AMRA403WL	AMRA403WL-AZ	AMRA403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMRA401WL	AMRA401WL-AZ	AMRA401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMRA408WL	AMRA408WL-AZ	AMRA408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMRA509CC	AMRA509CC-AZ	AMRA509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMRA009	AMRA009-AZ	AMRA009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMRA009ML	AMRA009ML-AZ	AMRA009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--



AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXRA401WL	AXRA401WL-AZ	AXRA401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXRA403WL	AXRA403WL-AZ	AXRA403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXRA408WL	AXRA408WL-AZ	AXRA408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXRA509CC	AXRA509CC-AZ	AXRA509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXRA009	AXRA009-AZ	AXRA009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXRA009ML	AXRA009ML-AZ	AXRA009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--



IP40



IP40



## MONTAGE MURAL EN PORTE-À-FAUX



AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMWA401WL	AMWA401WL-AZ	AMWA401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMWA403WL	AMWA403WL-AZ	AMWA403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMWA408WL	AMWA408WL-AZ	AMWA408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMWA509CC	AMWA509CC-AZ	AMWA509CC-E	SBC		2,6 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMWA009	AMWA009-AZ	AMWA009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMWA009ML	AMWA009ML-AZ	AMWA009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXWA401WL	AXWA401WL-AZ	AXWA401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXWA403WL	AXWA403WL-AZ	AXWA403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXWA408WL	AXWA408WL-AZ	AXWA408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXWA509CC	AXWA509CC-AZ	AXWA509CC-E	SBC		3,7 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXWA009	AXWA009-AZ	AXWA009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

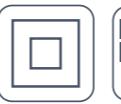
LED, 230V AC/DC	AXWA009ML	AXWA009ML-AZ	AXWA009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--



IP20



IP20



## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AME401WL	AME401WL-AZ	AME401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AME403WL	AME403WL-AZ	AME403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AME408WL	AME408WL-AZ	AME408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AME509CC	AME509CC-AZ	AME509CC-E	SBC		2,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AME009	AME009-AZ	AME009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AME009ML	AME009ML-AZ	AME009ML-E	SBC		3,2 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXE401WL	AXE401WL-AZ	AXE401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXE403WL	AXE403WL-AZ	AXE403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXE408WL	AXE408WL-AZ	AXE408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXE509CC	AXE509CC-AZ	AXE509CC-E	SBC		3,6 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXE009	AXE009-AZ	AXE009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXE009ML	AXE009ML-AZ	AXE009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--	--



IP20



IP20



## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC CÂBLE



AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AMEC401WL	AMEC401WL-AZ	AMEC401WL-E	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AMEC403WL	AMEC403WL-AZ	AMEC403WL-E	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AMEC408WL	AMEC408WL-AZ	AMEC408WL-E	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AMEC509CC	AMEC509CC-AZ	AMEC509CC-E	SBC		2,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AMEC009	AMEC009-AZ	AMEC009-E	SBC		2,4 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AMEC009ML	AMEC009ML-AZ	AMEC009ML-E	SBC		3,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC CÂBLE



AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AXEC401WL	AXEC401WL-AZ	AXEC401WL-E	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AXEC403WL	AXEC403WL-AZ	AXEC403WL-E	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AXEC408WL	AXEC408WL-AZ	AXEC408WL-E	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC	AXEC509CC	AXEC509CC-AZ	AXEC509CC-E	SBC		3,6 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AXEC009	AXEC009-AZ	AXEC009-E	SBC		3,3 W		
-----------------	---------	------------	-----------	-----	--	-------	--	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AXEC009ML	AXEC009ML-AZ	AXEC009ML-E	SBC		4,5 W		
-----------------	-----------	--------------	-------------	-----	--	-------	--	--



## MONTAGE AU PLAFOND AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ



## AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	AMDT009ML	AMDT009ML-AZ	AMDT009ML-E	SBC  4,2 W

## AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	AXDT009ML	AXDT009ML-AZ	AXDT009ML-E	SBC  4,9 W

Exemple de tableau des distances AMDT / AXDT pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,50	3,45	10,49	6,98	3,81	1,60
3,00	0,00	7,44	3,04	4,16	1,69
3,50	0,00	6,72	2,43	3,94	0,76
4,00	0,00	0,95	0,95	0,95	0,43

Suspension par câble : Longueur standard 1500 mm (pouvant être raccourcie)

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ



## AM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	AMCT009ML	AMCT009ML-AZ	AMCT009ML-E	SBC  4,2 W

## AX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	AXCT009ML	AXCT009ML-AZ	AXCT009ML-E	SBC  4,9 W

Exemple de tableau des distances AMCT / AXCT pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,50	3,45	10,49	6,98	3,81	1,60
3,00	0,00	7,44	3,04	4,16	1,69
3,50	0,00	6,72	2,43	3,94	0,76
4,00	0,00	0,95	0,95	0,95	0,43

Suspension par câble : Longueur standard 1500 mm (pouvant être raccourcie)

## MONTAGE MURAL AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ



### AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC INKL. ÜBERWACHUNGSBAUSTein				
LED, 230V AC/DC	AMWT009ML	AMWT009ML-AZ	AMWT009ML-E	SBC

### AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC INKL. ÜBERWACHUNGSBAUSTein				
LED, 230V AC/DC	AXWT009ML	AXWT009ML-AZ	AXWT009ML-E	SBC

Beispiel der Abstandstabelle AMWT / AXWT für ebene Fluchtwege (Die Lichttechnischen Daten können Sie bequem auf unserer Website finden)

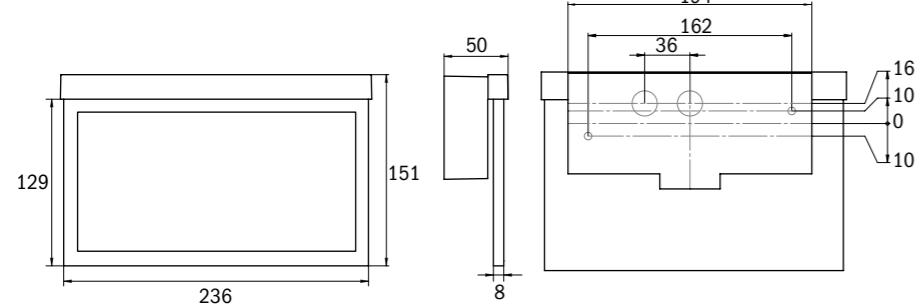
Montagehöhe (m)					
2.50	0.89	3.34	3.37	5.28	2.19
3.00	1.05	3.72	3.74	5.73	2.37
3.50	1.19	4.03	4.04	6.15	2.50
4.00	1.33	4.25	4.26	6.50	2.61



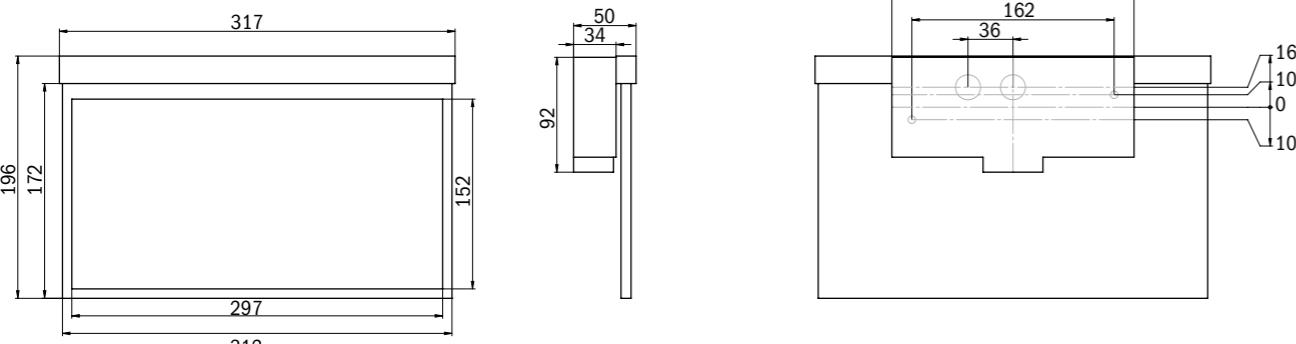
## DIMENSIONS

### MONTAGE MURAL

Dimensions AM montage mural

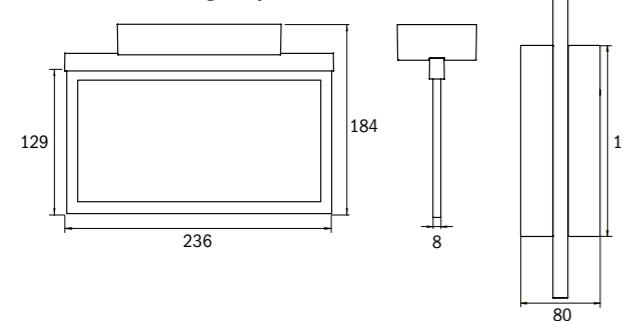


Dimensions AX montage mural

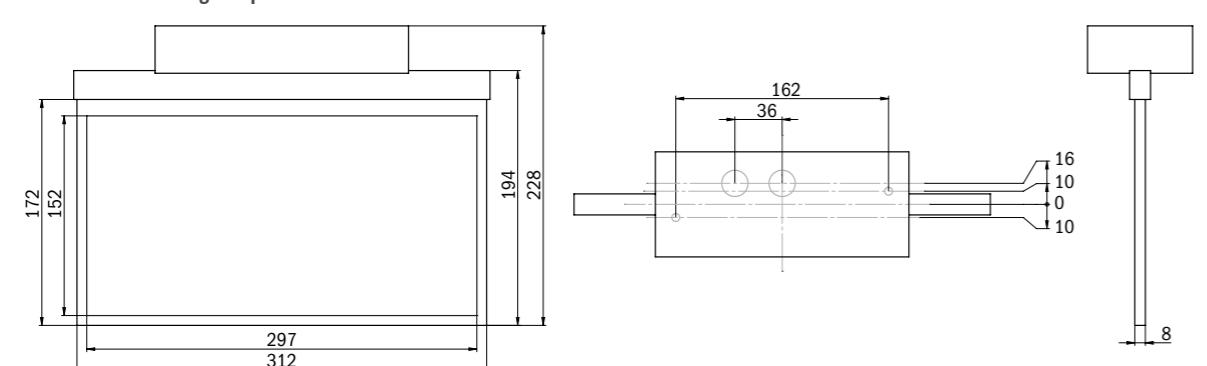


### MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions AM montage au plafond

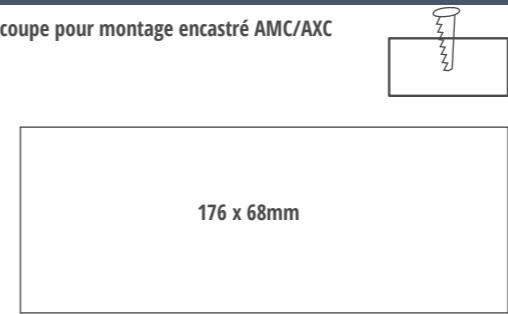


Dimensions AX montage au plafond

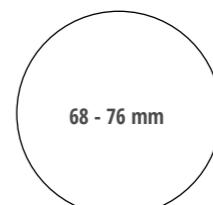


### MONTAGE ENCASTRÉ

Découpe pour montage encastré AMC/AXC

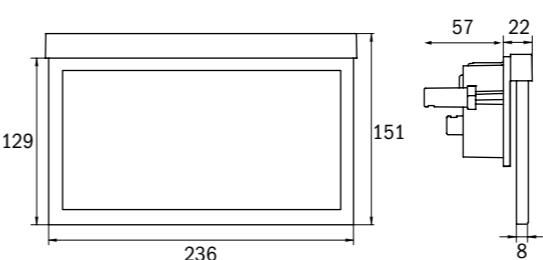


Découpe pour montage encastré AME/AXE

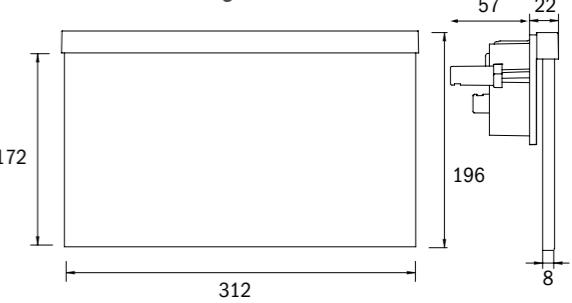


### MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions AMR montage mural encastré

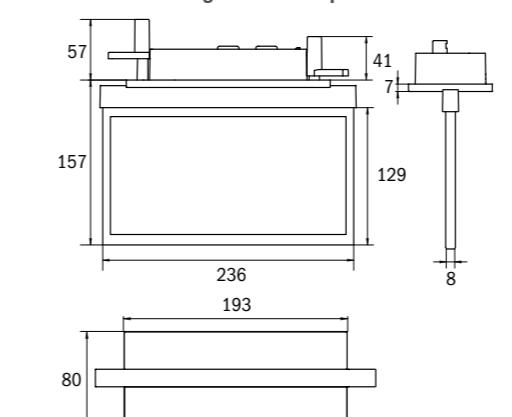


Dimensions AXR montage mural encastré

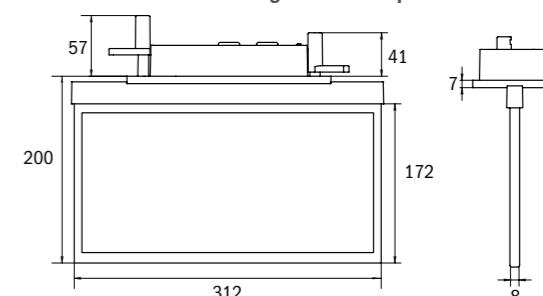


### MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

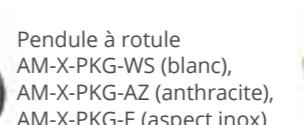
Dimensions AM montage encastré au plafond AMC



Dimensions AX montage encastré au plafond AXC



### ACCESSOIRES



Pendule à rotule  
AM-X-PKG-WS (blanc),  
AM-X-PKG-AZ (anthracite),  
AM-X-PKG-E (aspect inox)

Tous les dimensions en mm



IP40



IP20



## MONTAGE AU PLAFOND



## AGD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AGD401WL	AGD401WL-AZ	AGD401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AGD403WL	AGD403WL-AZ	AGD403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AGD408WL	AGD408WL-AZ	AGD408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AGD009	AGD009-AZ	AGD009-E	SBC		5,2 W	
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AGD009ML	AGD009ML-AZ	AGD009ML-E	SBC		6,1 W	
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



## AGC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	AGC401WL	AGC401WL-AZ	AGC401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	AGC403WL	AGC403WL-AZ	AGC403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	AGC408WL	AGC408WL-AZ	AGC408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	AGC009	AGC009-AZ	AGC009-E	SBC		5,2 W	
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	-------	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	AGC009ML	AGC009ML-AZ	AGC009ML-E	SBC		6,1 W	
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	-------	--

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.



IP40



IP20



## MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AGDC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)									
LED, 1h, 230V AC	AGDC401WL	AGDC401WL-AZ	AGDC401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LED, 3h, 230V AC	AGDC403WL	AGDC403WL-AZ	AGDC403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LED, 8h, 230V AC	AGDC408WL	AGDC408WL-AZ	AGDC408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC									
LED, 230V AC/DC	AGDC009	AGDC009-AZ	AGDC009-E	SBC		5,2 W			
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS									
LED, 230V AC/DC	AGDC009ML	AGDC009ML-AZ	AGDC009ML-E	SBC		6,1 W			

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AGCC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)									
LED, 1h, 230V AC	AGCC401WL	AGCC401WL-AZ	AGCC401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LED, 3h, 230V AC	AGCC403WL	AGCC403WL-AZ	AGCC403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LED, 8h, 230V AC	AGCC408WL	AGCC408WL-AZ	AGCC408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC									
LED, 230V AC/DC	AGCC009	AGCC009-AZ	AGCC009-E	SBC		5,2 W			
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS									
LED, 230V AC/DC	AGCC009ML	AGCC009ML-AZ	AGCC009ML-E	SBC		6,1 W			

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.



IP40



IP20



## MONTAGE MURAL



AGW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)									
LED, 1h, 230V AC	AGW401WL	AGW401WL-AZ	AGW401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LED, 3h, 230V AC	AGW403WL	AGW403WL-AZ	AGW403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LED, 8h, 230V AC	AGW408WL	AGW408WL-AZ	AGW408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC									
LED, 230V AC/DC	AGW009	AGW009-AZ	AGW009-E	SBC		5,2 W			
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS									
LED, 230V AC/DC	AGW009ML	AGW009ML-AZ	AGW009ML-E	SBC		6,1 W			

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



AGR – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

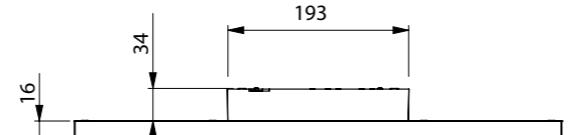
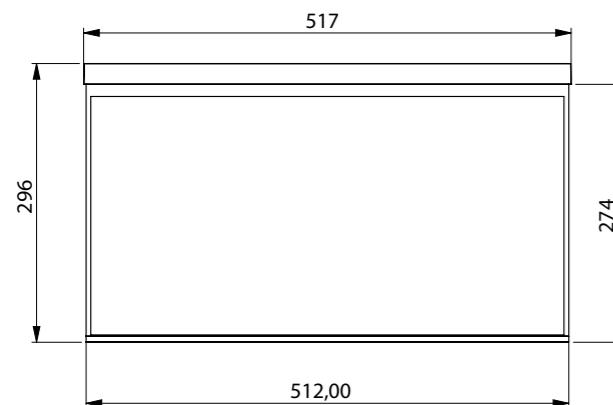
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)									
LED, 1h, 230V AC	AGR401WL	AGR401WL-AZ	AGR401WL-E	1 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LED, 3h, 230V AC	AGR403WL	AGR403WL-AZ	AGR403WL-E	3 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LED, 8h, 230V AC	AGR408WL	AGR408WL-AZ	AGR408WL-E	8 h		7 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC									
LED, 230V AC/DC	AGR009	AGR009-AZ	AGR009-E	SBC		5,2 W			
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS									
LED, 230V AC/DC	AGR009ML	AGR009ML-AZ	AGR009ML-E	SBC		6,1 W			

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## DIMENSIONS

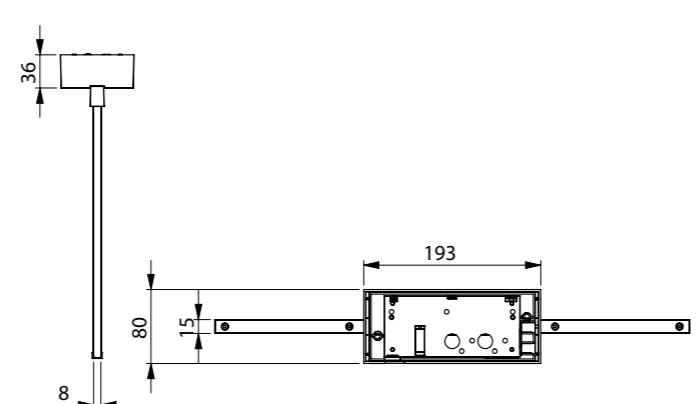
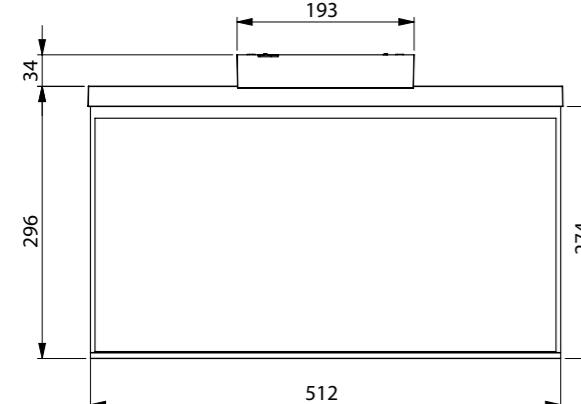
## MONTAGE MURAL

Dimensions AGW montage mural



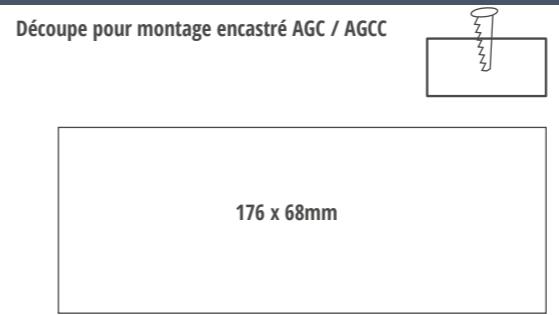
## MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND

Dimensions AGD / AGDC montage au plafond



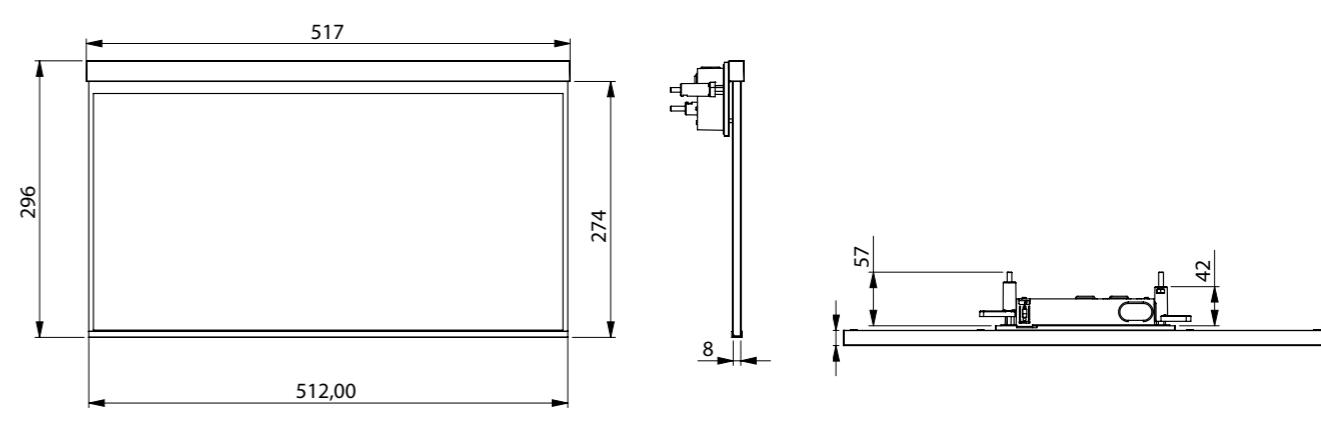
## MONTAGE ENCASTRÉ

Découpe pour montage encastré AGC / AGCC



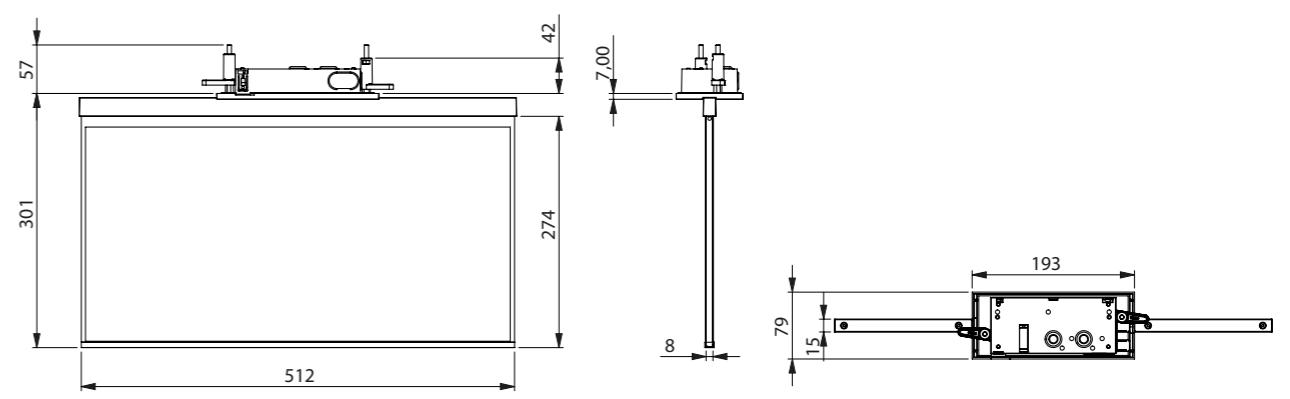
## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions AGR montage mural encastré



## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions AGC / AGCC montage encastré au plafond



Tous les dimensions en mm



## GA-Serie

### LUMINAIRES DISQUES PLASTIQUES DESIGN

#### FAITS

- Boîtier en plastique blanc (RAL 9003)
- 22m (GAM), 30m (GAX) ou 40m (GAB) distance de reconnaissance
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)

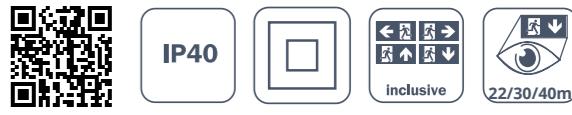
- IP40
- Ampoule LED
- Montage mural ou au plafond
- -5° à +40°C

Luminaires à disque en plastique pour montage au plafond ou mural et pour le marquage des voies d'évacuation et de secours.

Le design s'inspire des luminaires de la série A. Des vis de nivellation sont intégrées pour faciliter le montage et compenser les surfaces inégales.

Les luminaires sont équipés de sources lumineuses LED modernes et offrent une grande flexibilité grâce à des pictogrammes interchangeables.

Luminaire à pictogramme de secours LED conforme aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL  
DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



## MONTAGE AU PLAFOND



## MONTAGE MURAL



## GAMD - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GAMD401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	GAMD403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	GAMD408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GAMD401WL		1 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	GAMD403WL		3 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	GAMD408WL		8 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GAMD509CC		SBC	2,6 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GAMD009ML		SBC	3,5 W		

## GAMW - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GAMW401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	GAMW403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	GAMW408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GAMW401WL		1 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	GAMW403WL		3 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	GAMW408WL		8 h	4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GAMW509CC		SBC	2,6 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GAMW009ML		SBC	3,5 W		



## MONTAGE AU PLAFOND



GAXD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GAXD401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GAXD403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GAXD408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GAXD401WL		1 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GAXD403WL		3 h	5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GAXD408WL		8 h	5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GAXD509CC		SBC	3,7 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GAXD009ML		SBC	4,5 W		

## MONTAGE MURAL



GAXW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GAXW401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GAXW403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GAXW408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GAXW401WL		1 h	5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GAXW403WL		3 h	5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GAXW408WL		8 h	5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GAXW509CC		SBC	3,7 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GAXW009ML		SBC	4,5 W		



## MONTAGE AU PLAFOND



## GABD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 40M

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GABD401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GABD403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GABD408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GABD401WL		1 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GABD403WL		3 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GABD408WL		8 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GABD509CC		SBC	3,7 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GABD009ML		SBC	4,6 W		

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## MONTAGE MURAL



## GABW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 40M

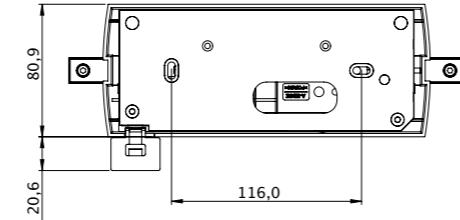
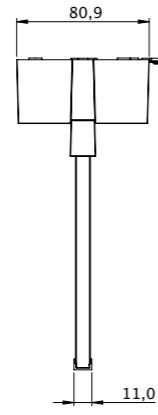
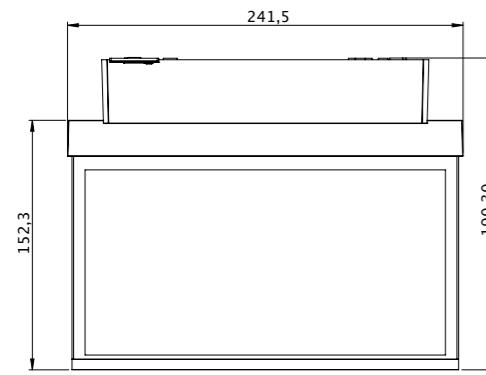
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	GABW401SC		1 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GABW403SC		3 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GABW408SC		8 h	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	GABW401WL		1 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	GABW403WL		3 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	GABW408WL		8 h	5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V, AC/DC	GABW509CC		SBC	3,7 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	GABW009ML		SBC	4,6 W		

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.

## DIMENSIONS

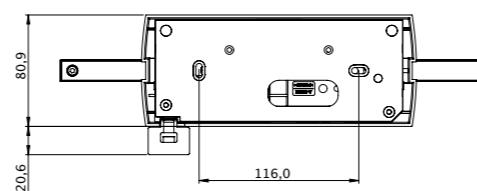
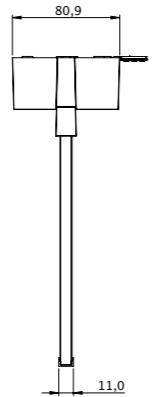
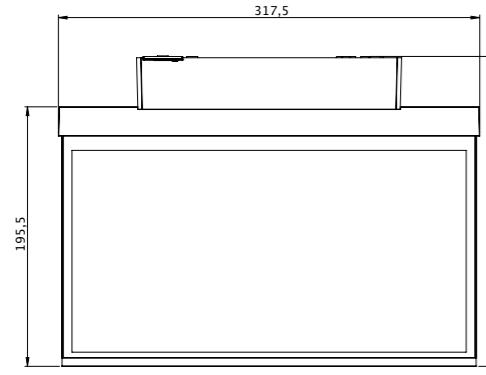
## MONTAGE AU PLAFOND

GAMD



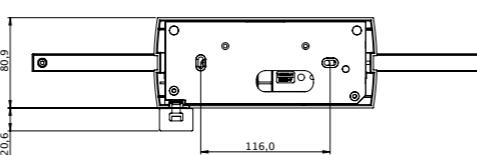
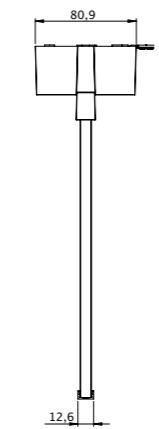
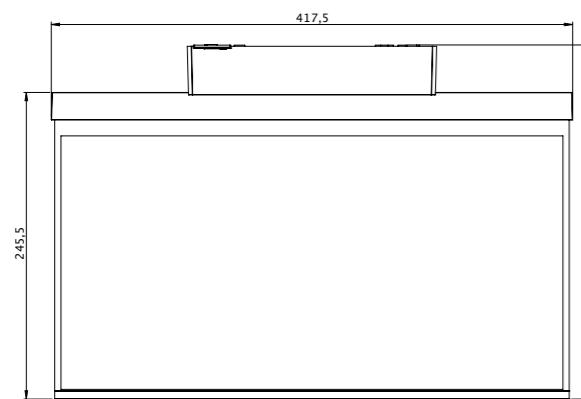
## MONTAGE AU PLAFOND

GAXD



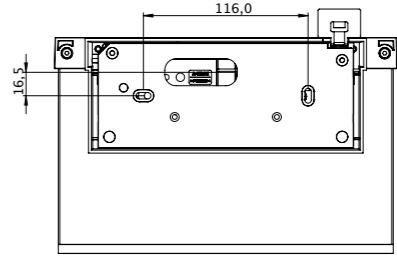
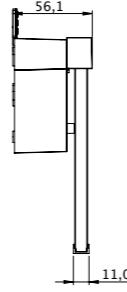
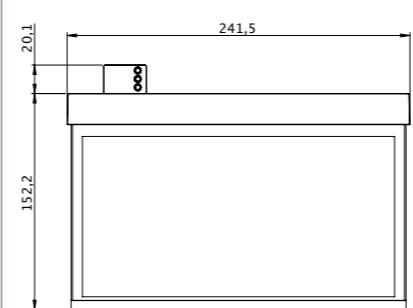
## MONTAGE AU PLAFOND

GABD



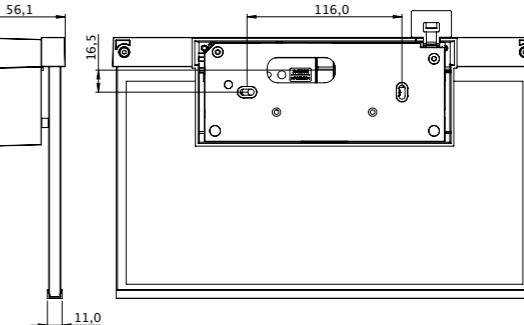
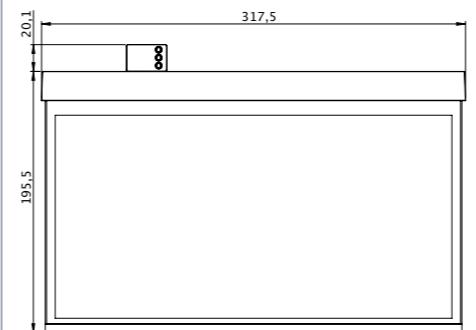
## MONTAGE MURAL

GAMW



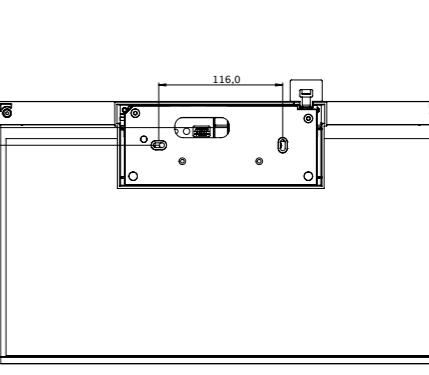
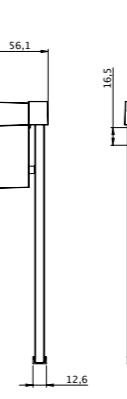
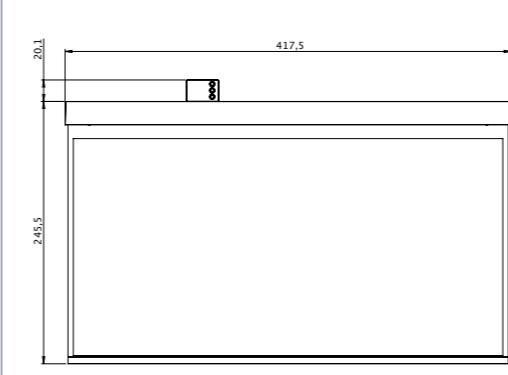
## MONTAGE MURAL

GAXW



## MONTAGE MURAL

GABW





## SÉRIE EE

### ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

#### FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression
- IP20
- Ampoule LED
- Couloir enfichable ou lentille ronde pour une flexibilité totale sur le site d'installation
- Montage en saillie au plafond ou montage encastré dans le plafond
- -5° à +40°C

Le luminaire encastré discret EE est conforme aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-22 et DIN EN 1838. Fabriqué en zinc moulé sous pression, il s'intègre discrètement au plafond. Outre le montage encastré classique, il peut également être monté dans des boîtiers conventionnels et des boîtiers coupe-feu. La LED d'état intégrée à la lentille ne perturbe pas l'harmonie du boîtier discret.

L'utilisation de lentilles diffusantes et la puissante technologie LED ERT garantissent une répartition optimale de la lumière et un éclairage parfait des issues de secours

et des voies d'évacuation. Le luminaire de sécurité EE est disponible avec un cache rond (EERx) ou carrée (EEQx).

Le support de lentille innovant intégré avec dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. Les lentilles rondes et plates sont déjà incluses dans la livraison de chaque luminaire.



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ÉCLAIRAGE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



EEQ1

# SÉRIE EE

## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

		Cache carrée		Cache rond		
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>						
Lentille du système 1h, 230V AC	EEQL431SC	EERL431SC	1 h		6,4 W - 470 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4
Lentille du système 3h, 230V AC	EEQL433SC	EERL433SC	3 h		4,2 W - 255 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4
Lentille du système 8h, 230V AC	EEQL438SC	EERL438SC	8 h		7 W - 210 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>						
Lentille du système 1h, 230V AC	EEQL431WL	EERL431WL	1 h		6,4 W - 470 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4
Lentille du système 3h, 230V AC	EEQL433WL	EERL433WL	3 h		6,4 W - 195 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4
Lentille du système 8h, 230V AC	EEQL438WL	EERL438WL	8 h		6,4 W - 80 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
Lentille du système 24V AC/DC	EEQL529CC	EERL529CC	SBC		1,5 W - 140 lm	
Lentille du système 24V AC/DC	EEQL539CC	EERL539CC	SBC		3,1 W - 450 lm	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
Lentille du système 230V AC/DC	EEQL029ML	EERL029ML	SBC		2,8 W - 140 lm	
Lentille du système 230V AC/DC	EEQL039ML	EERL039ML	SBC		4,8 W - 470 lm	

### Flexi Click



IP20



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ÉCLAIRAGE SANS FIL  
DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

## ACCESOIRES



**LSYS-S:** Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



**LSYS-H:** Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



**LSYS-B:** Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.).



**LSYS-WF:** Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)

Example de tableau des distances EExL 431 et EExL 039 lentille vestibule pour voies d'évacuation planes  
(vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)	2.50	3.30	8.67	13.73	18.86	8.55
3.00		3.40	9.04	15.31	21.55	9.70
3.50		3.46	9.33	16.76	24.03	10.71
4.00		3.51	9.55	18.01	26.36	11.31

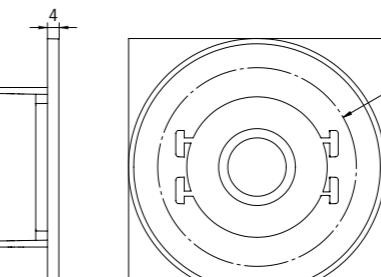
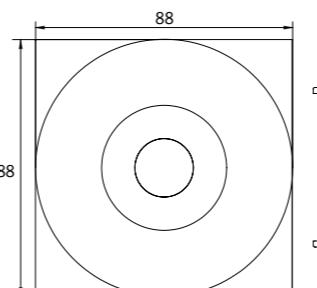
Hauteur de montage (m)	3.00	2.86	6.62	6.62	2.86
4.00		3.47	7.77	7.77	3.47
5.00		4.05	9.09	9.09	4.05
6.00		4.60	10.17	10.17	4.60
7.00		5.06	11.39	11.39	5.06
8.00		5.40	12.52	12.52	5.40
9.00		5.62	13.52	13.52	5.62
10.00		5.74	14.39	14.39	5.74
11.00		5.72	15.10	15.10	5.72
12.00		5.61	15.60	15.60	5.61

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :  
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

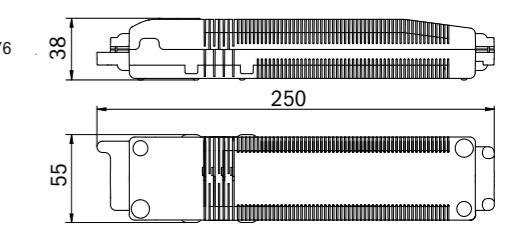
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

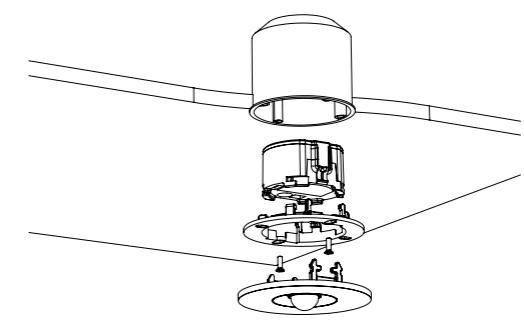
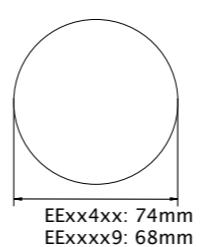
### Dimensions EER / EEQ



### Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)



### Découpe EER / EEQ



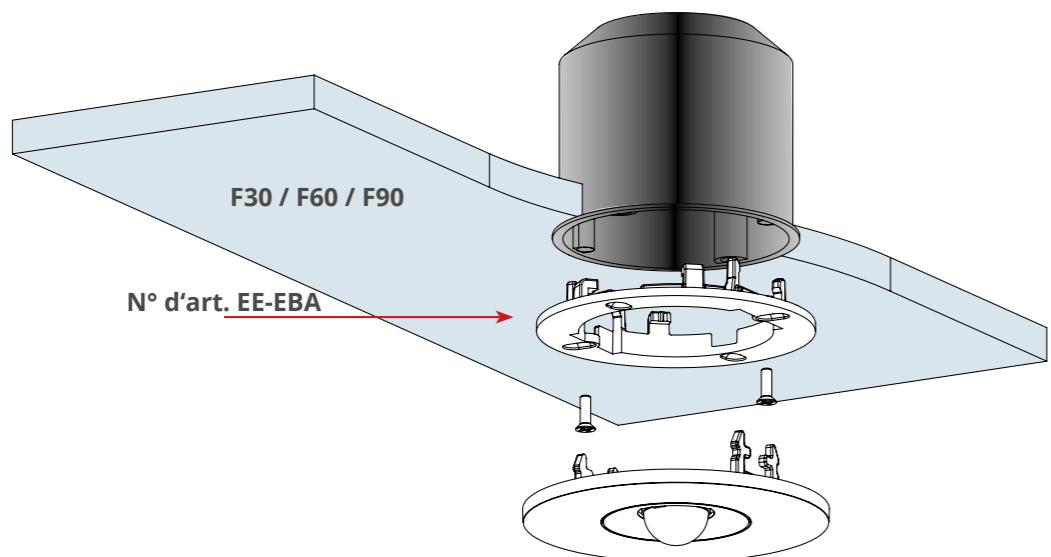
EExx029 : prise pour commutateur nécessaire (non incluse dans la livraison)

# ➤ SÉRIE EE

## MONTAGE ENCASTRÉ DANS BOÎTIER AVEC MAINTIEN DE LA FONCTION

Les luminaires de sécurité de la série EExx s'adaptent grâce à leurs dimensions compactes dans des boîtiers de raccordement standards ainsi que dans des boîtiers de montage anti-incendie comme le boîtier de raccordement pour appareil HWD 30 de la marque Kaiser. Les luminaires EExx peuvent ainsi être encastrés dans des plafonds anti-incendie F des classes F30, F60 ou F90 suivant la norme DIN 4102-4 ou DIN 4102-2. Aucune transformation du silicium anti-incendie ni aucun gainage anti-incendie supplémentaire nécessaires.

Pour le montage du luminaire à batterie centralisée dans un boîtier, retirer les pinces latérales du plafonnier et poser l'anneau adaptateur fourni à la livraison (N° d'art. EE-EBA).







## FAITS

- Zinc moulé
  - IP40
  - Power LED ampoule
  - Montage encastré
  - -10 à +40°C

La puissante lampe de sécurité à LED répond aux exigences en matière d'éclairage de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Le luminaire est particulièrement adapté à une installation dans des plafonds hauts. Grâce à son efficacité lumineuse élevée, il peut également fournir l'éclairage de sécurité nécessaire dans des lieux de travail particulièrement dangereux.

Le radiateur et le dissipateur thermique sont en zinc moulé sous pression de haute qualité. Le matériau utilisé assure une bonne dissipation de la chaleur et assure une longue durée de vie à la LED.

Les ressorts de tension montés sur le produit facilitent grandement l'installation. Un autre avantage réside dans ses petites dimensions d'installation, avec une découpe minimale au plafond de seulement 68 mm.



## MONTAGE ENCASTRÉ

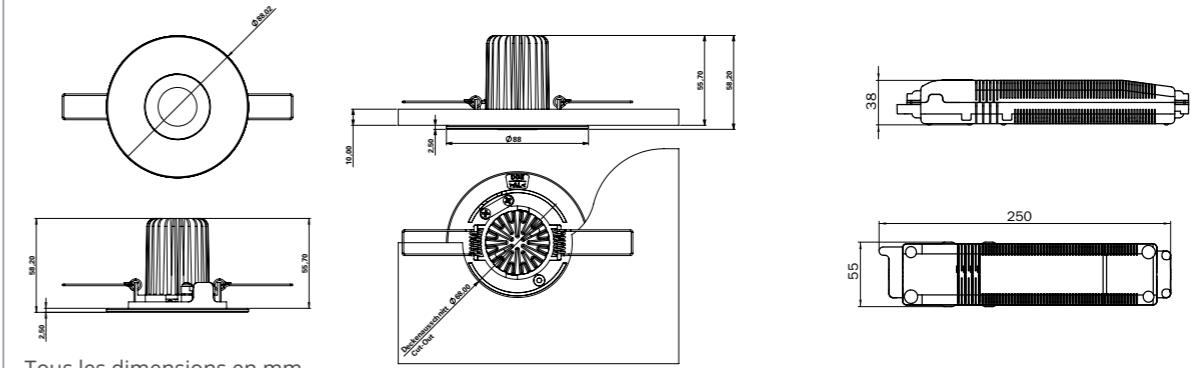


Tableau de distances pour DDF039ML pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2.50	4.98	10.98	10.62	10.37	4.78
3.00	5.66	12.52	12.25	11.98	5.45
3.50	6.26	14.02	13.74	13.45	6.04
4.00	6.78	15.39	15.09	14.80	6.56
4.50	7.21	16.65	16.35	16.04	7.04
5.00	7.59	17.83	17.51	17.19	7.47
5.50	7.94	18.89	18.55	18.25	7.86
6.00	8.08	19.78	19.49	19.24	8.03
6.50	8.13	20.61	20.37	20.16	8.17
7.00	8.15	21.38	21.18	21.01	8.27

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



## FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc (RAL 9003)
- IP65
- Ampoule LED
- Montage mural
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Systèmes centralisés: -20°C à +40°C

Luminaire mural robuste à monter en saillie en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.



009ML / 509CC



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	FMW401WL	1 h	3,9 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	FMW403WL	3 h	3,9 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	FMW408WL	8 h	4,6 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

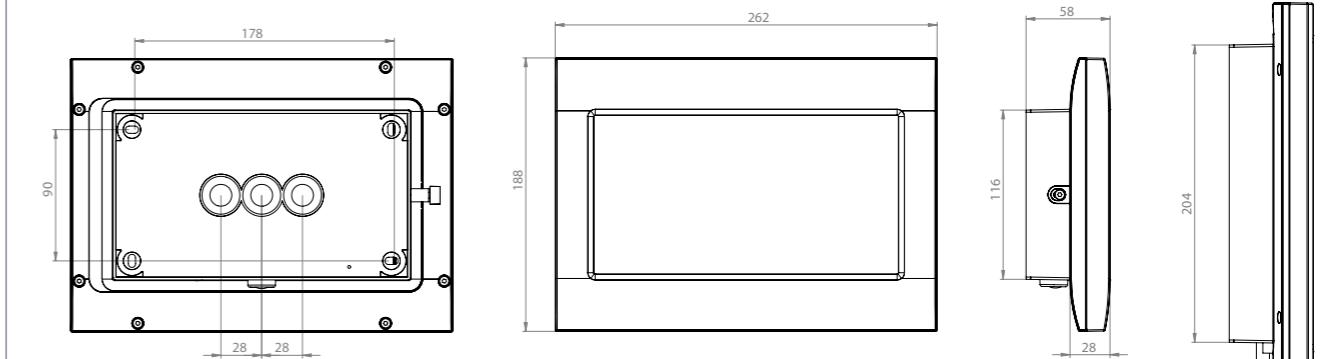
LED, 24V, AC/DC	FMW509CC	CPS	2,2 W	
-----------------	----------	-----	-------	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	FMW009ML	CPS	3,4 W	
-----------------	----------	-----	-------	--

## MONTAGE MURAL

### Dimensions et distances de perçage



## ACCESOIRES

- FMFH** Support mural flexible pour régler l'angle de diffusion  
**FMWA001** Adaptateur pour entrée de câble latérale, blanc, plastique  
**FMDA001** Bras de plafond une face, blanc, adapté pour FM  
**FMDA002** Bras de plafond deux faces, blanc, adapté pour FM

Tous les dimensions en mm



**FMDS**

LUMINAIRE DE SÉCURITÉ EN ZINC MOULÉ SOUS PRESSION



GÉNÉRALITÉS

## FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP65
- Ampoule LED
- Montage au plafond
- 5° à +40°C

Luminaire robuste, monté en saillie, en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.

Protection contre les balles selon DIN EN 18032



029 / 029ML / 529CC

LUMINAIRES DESIGN



LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	FMDS421WL	1 h		7,5 W - 460 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	FMDS423WL	3 h		7,5 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	FMDS428WL	8 h		7,5 W - 245 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	FMDS529CC	SBC		3,8 W - 520 lm	
----------------	-----------	-----	--	----------------	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	FMDS029	SBC		4,6 W - 520 lm	
-----------------	---------	-----	--	----------------	--

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	FMDS029ML	SBC		5,2 W - 520 lm	
-----------------	-----------	-----	--	----------------	--

Exemple Tableau des distances FMDS029(ML) pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)					
2,00	4,29	9,63	8,77	6,96	2,86
2,50	4,91	11,50	10,47	8,15	3,20
3,00	5,41	12,74	11,61	8,64	3,33
3,50	5,82	13,99	12,61	9,09	3,50
4,00	6,40	15,13	13,55	9,45	3,60
5,00	7,14	17,12	15,28	10,10	3,76
6,00	7,96	19,04	16,72	10,62	3,90
7,00	8,34	20,68	17,90	11,00	3,88
8,00	8,88	22,10	18,84	11,24	3,90
9,00	9,00	23,34	19,29	11,40	3,81
10,50	8,49	24,87	19,35	11,40	3,42
12,00	7,80	25,47	18,75	11,16	3,00

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## ACCESSOIRES

FMFH Support mural flexible pour régler l'angle de rayonnement



## FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc, anthracite ou aspect inox
- IP20
- Ampoule LED
- Montage mural encastré
- -10° à +40°C

Luminaire de sécurité LED pour montage encastré dans le mur en vue de l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Ce luminaire encastré dans le mur est conçu pour un montage dans des boîtes d'encastrement conventionnelles. Le cadre de montage peut être ajusté sur la boîte.

L'écran en zinc moulé sous pression est monté sans fixation visible de l'extérieur. La LED d'état intégrée dans la lentille ne perturbe pas l'harmonie du boîtier.



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	WEF421SC *	WEF421SC-AZ *	WEF421SC-E *	1 h		5,4 W - 420 lm	6,4V/1,6Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	WEF423SC *	WEF423SC-AZ *	WEF423SC-E *	3 h		6,1 W - 420 lm	6,4V/1,6Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	WEF428SC *	WEF428SC-AZ *	WEF428SC-E *	8 h		6,1 W - 270 lm	6,4V/1,6Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	WEF421WL *	WEF421WL-AZ *	WEF421WL-E *	1 h		5,1 W - 420 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	WEF423WL *	WEF423WL-AZ *	WEF423WL-E *	3 h		5,1 W - 315 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	WEF428WL *	WEF428WL-AZ *	WEF428WL-E *	8 h		5,1 W - 75 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	WEF529CC *	WEF529CC-AZ *	WEF529CC-E *	SBC		3,3 W - 420 lm		
----------------	------------	---------------	--------------	-----	--	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	WEF029 *	WEF029-AZ *	WEF029-E *	SBC		3,9 W - 420 lm		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	----------------	--	--

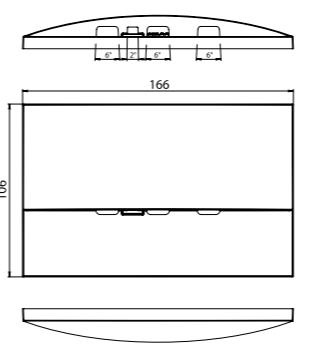
### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	WEF029ML *	WEF029ML-AZ *	WEF029ML-E *	SBC		4,3 W - 420 lm		
-----------------	------------	---------------	--------------	-----	--	----------------	--	--

\*) Livré avec boîtier UH1. Le contenu dépasse le cas échéant le volume de la prise encastrée.

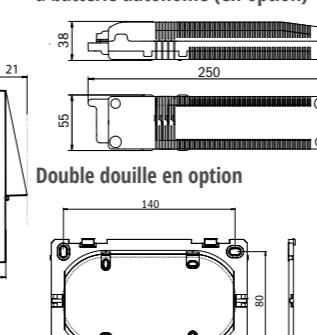
## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

### WEF Dimensions

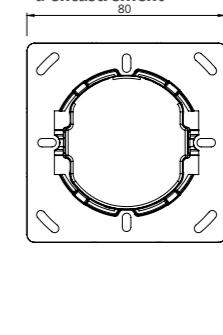


Tous les dimensions en mm

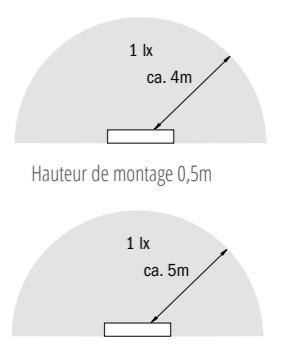
### Boîtier électronique pour luminaires à batterie autonome (en option)



### WEF 029(ML) boîte d'encastrement



### WEF Diffusion de lumière





## FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc, anthracite ou aspect inox
- IP20
- Ampoule LED
- Montage mural
- -10° à +40°C

Luminaire de sécurité LED pour montage mural en saillie en vue de l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Ce luminaire mural est utilisé lorsqu'un montage encastré des luminaires WEF et WER n'est pas possible.



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	WAF421SC	WAF421SC-AZ	WAF421SC-E	1 h		5,4 W - 420 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	WAF423SC	WAF423SC-AZ	WAF423SC-E	3 h		3,7 W - 230 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	WAF428SC	WAF428SC-AZ	WAF428SC-E	8 h		5 W - 140 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	WAF421WL	WAF421WL-AZ	WAF421WL-E	1 h		5,1 W - 420 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	WAF423WL	WAF423WL-AZ	WAF423WL-E	3 h		5,1 W - 315 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	WAF428WL	WAF428WL-AZ	WAF428WL-E	8 h		5,1 W - 75 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	WAF529CC	WAF529CC-AZ	WAF529CC-E	SBC		3,1 W - 420 lm		
----------------	----------	-------------	------------	-----	--	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

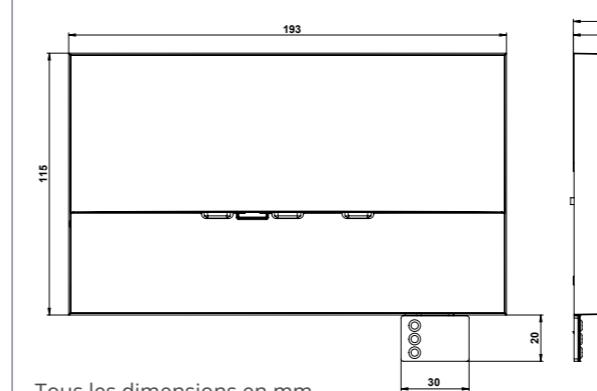
LED, 230V AC/DC	WAF029	WAF029-AZ	WAF029-E	SBC		3,9 W - 420 lm		
-----------------	--------	-----------	----------	-----	--	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

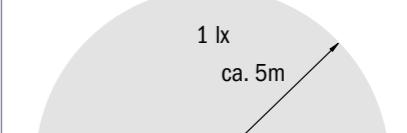
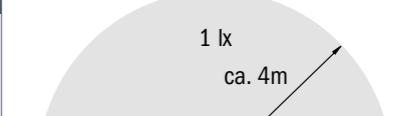
LED, 230V AC/DC	WAF029ML	WAF029ML-AZ	WAF029ML-E	SBC		4,5 W - 420 lm		
-----------------	----------	-------------	------------	-----	--	----------------	--	--

## MONTAGE MURAL

### WAF Dimensions



### WAF Diffusion de lumière



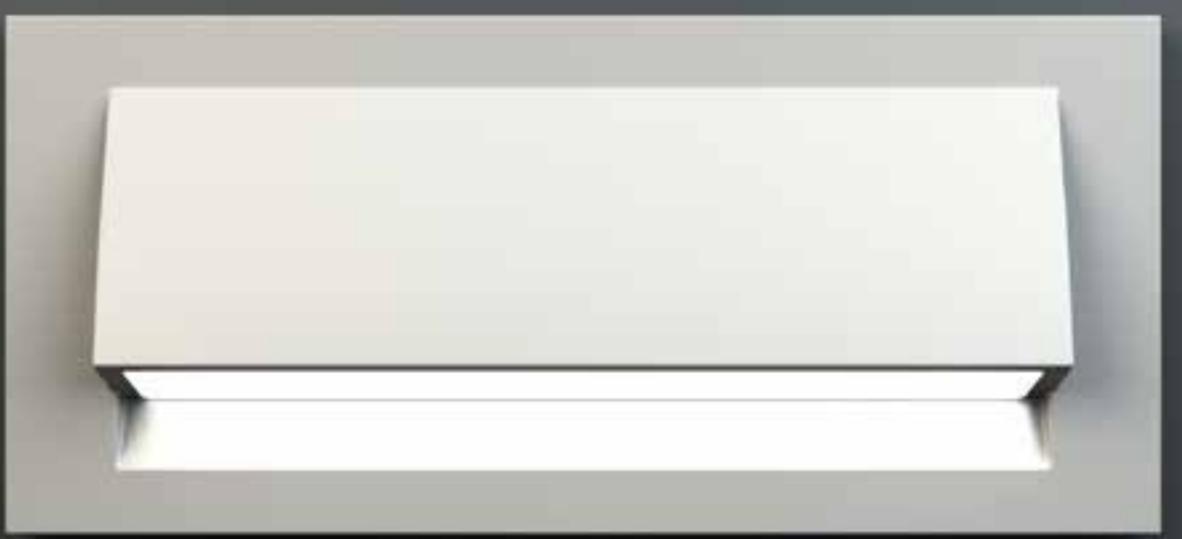


## FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP65
- Ampoule LED
- Montage mural
- Plages de température : -25°C à +40°C

Luminaire robuste monté en saillie en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation dans les zones de sortie selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.



## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	ZAW411SC-TT	ZAW411SC-TT-AZ	1 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW413SC-TT	ZAW413SC-TT-AZ	3 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW418SC-TT	ZAW418SC-TT-AZ	8 h		4,6 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC

LED, 1h, 230V AC	ZAW411WB-TT	ZAW411WB-TT-AZ	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW413WB-TT	ZAW413WB-TT-AZ	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW418WB-TT	ZAW418WB-TT-AZ	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	ZAW411WL-TT	ZAW411WL-TT-AZ	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW413WL-TT	ZAW413WL-TT-AZ	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW418WL-TT	ZAW418WL-TT-AZ	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	ZAW519CC	ZAW519CC-AZ	SBC		2,1 W - 220 lm		
----------------	----------	-------------	-----	--	----------------	--	--

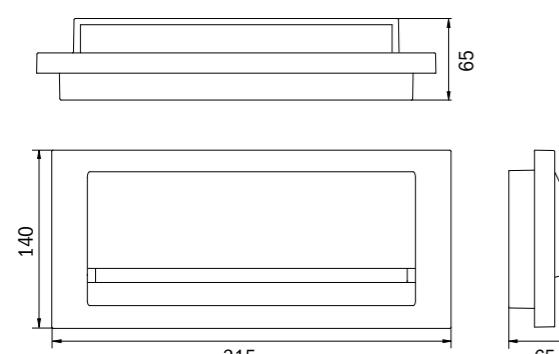
## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	ZAW019ML	ZAW019ML-AZ	SBC		3,2 W - 220 lm		
-----------------	----------	-------------	-----	--	----------------	--	--

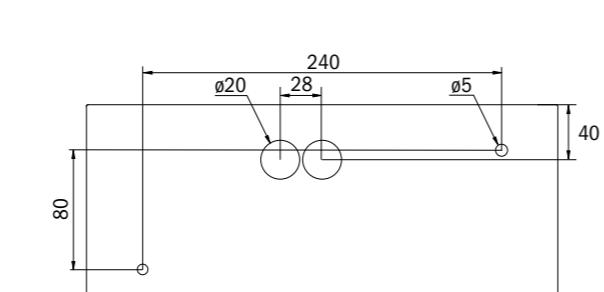
Tous les luminaires à batterie autonome sont équipés d'une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures de -25°C à +40°C. L'ancien boîtier externe de la batterie n'est plus nécessaire.

## MONTAGE MURAL

## Dimensions ZAW



## Distances de perçage ZAW



Tous les dimensions en mm

Pour les applications en dehors de la plage de température de -25° à +40°C (par exemple en plein soleil). Zones extérieures), les variantes précédentes avec boîtier de batterie externes en IP20 ou IP54 sont toujours disponibles.



## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	ZAW411SC-COOLIP54	ZAW411SC-AZ-COOLIP54	1 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW411SC-COOLIP54	ZAW413SC-AZ-COOLIP54	3 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW411SC-COOLIP54	ZAW418SC-AZ-COOLIP54	8 h		4,6 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC

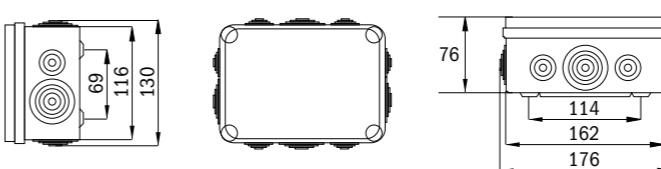
LED, 1h, 230V AC	ZAW411WB-COOLIP54	ZAW411WB-AZ-COOLIP54	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW413WB-COOLIP54	ZAW413WB-AZ-COOLIP54	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW418WB-COOLIP54	ZAW418WB-AZ-COOLIP54	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	ZAW411WL-COOLIP54 <sup>1</sup>	ZAW411WL-AZ-COOLIP54 <sup>1</sup>	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	ZAW413WL-COOLIP54 <sup>1</sup>	ZAW413WL-AZ-COOLIP54 <sup>1</sup>	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW418WL-COOLIP54 <sup>1</sup>	ZAW418WL-AZ-COOLIP54 <sup>1</sup>	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

## MONTAGE MURAL

## Boîtier de batterie externe



IP54

Tous les dimensions en mm

## Exemple Tableau des distances ZAW411SC, ZAW413SC (-COOL) pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)					
2,00	2,18	4,38	7,96	6,51	0,00
2,50	2,35	4,70	8,76	6,88	0,00
3,00	2,45	4,91	9,44	7,13	0,00
3,50	2,49	4,99	8,52	7,40	0,00
4,00	2,45	4,91	7,70	7,48	0,00

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

\*) Pour les luminaires dotés d'un boîtier métallique, la construction impose une réduction de la couverture radio d'environ 20 %.



## FAITS

- Montage mural encastré
- IP40
- 20m distance de reconnaissance
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- Plages de température : -5°C à +40°C

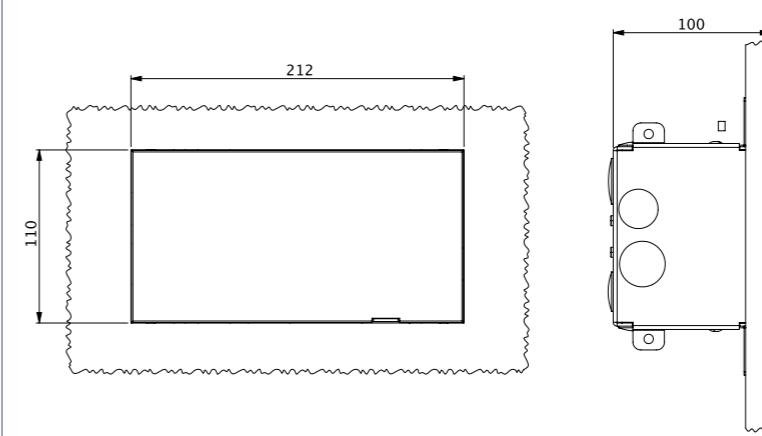
Panneau d'évacuation à LED sans cadre et encastré au mur pour une installation murale. Une lampe qui s'intègre de manière optimale dans le mur, sans cadre, sans vis ou parties saillantes qui influencent le design de l'espace environnant.

Un astucieux système de mise à niveau est déjà intégré et permet d'aligner facilement la lampe exactement au niveau du mur.

Le jeu de pictogrammes est inséré à l'intérieur et fixé sans utiliser de solvants.

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	UEMR411SC	1 h		3,5 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	UEMR413SC	3 h		3,5 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	UEMR418SC	8 h		3,5 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)					
LED, 1h, 230V AC	UEMR411WL	1 h		3,4 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	UEMR413WL	3 h		3,4 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	UEMR418WL	8 h		3,4 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V, AC/DC	UEMR519CC	CPS			
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	UEMR019ML	CPS			

## MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES

- UEMR-BWE Cadre d'encastrement en béton
- UEMR-TWE Cadre d'encastrement pour cloison sèche



**UEMR**  
LUMINAIRE MURAL ENCASTRÉ



## ➤ LUMINAIRES DYNAMIQUES



## FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc
- IP65
- Écran LCD pour l'affichage flexible de 10 pictogrammes différents

- Montage mural
- Contact libre de potentiel pour la commande de l'écran
- -5° à +40°C



Le luminaire à pictogramme de secours Flexway est un luminaire de secours pour montage mural, utilisé pour signaliser de manière dynamique l'issue de secours afin d'éviter les sources de danger. Le pictogramme de secours représenté varie suivant l'information de commande émise par un capteur. Le luminaire à pictogramme de secours Flexway peut représenter 10 pictogrammes différents.

Le luminaire à pictogramme de secours fait partie d'un système d'éclairage de secours selon EN 50171 et répond aux exigences de la norme EN 60598-2-22. Il est conçu pour être raccordé à des systèmes à batterie centralisée.

## Signalisation flexible

Le luminaire à pictogramme de secours Flexway met à disposition 10 options d'affichage. Parmi ces options, deux modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés à l'aide d'un sélecteur de codage rotatif. L'activation des modes de fonctionnement s'effectue au moyen d'un contact libre de potentiel d'un détecteur de fumée notamment ou d'une alarme incendie. Flexway offre une tension de sortie limitée en puissance et contrôlée. Il est possible de sélectionner sur l'électronique quel symbole apparaîtra en présence ou en absence de tension.



## LUMINAIRE À PICTOGRAMME DE SECOURS DYNAMIQUE



LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LCD, 230V AC/DC	FMWD009ML	SBC		5,4 W

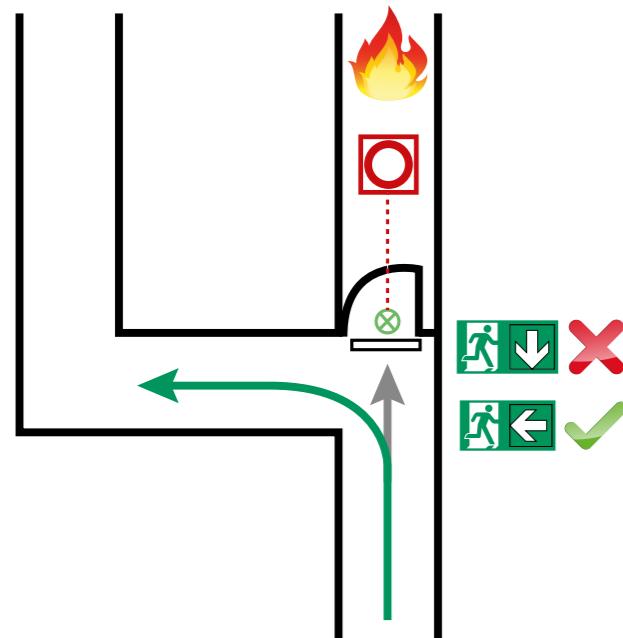
### Caractéristiques techniques

Tension de service panneau LCD 12 V DC (7 V ... 12 V DC) SELF  
Température ambiante adm. -5°C - +40°C

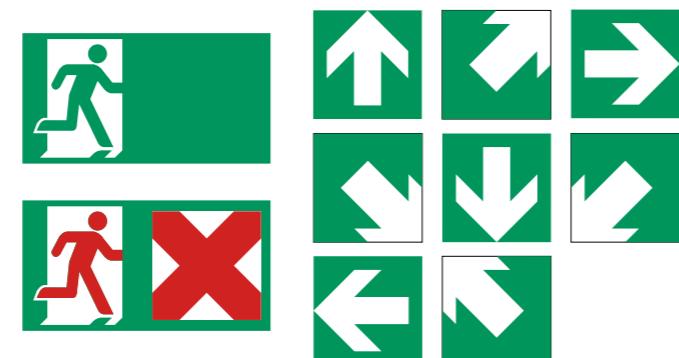
**LCD**  
Sens des flèches 8  
Sens interdit 1  
Autre mode opérationnel  
Luminosité dans le blanc 180 cd/m<sup>2</sup>

**Raccordement du capteur**  
Sortie 3,3 V DC 20 mA  
Entrée 3,3 V DC  
Section de raccordement 1,5 mm<sup>2</sup>

### En cas de danger

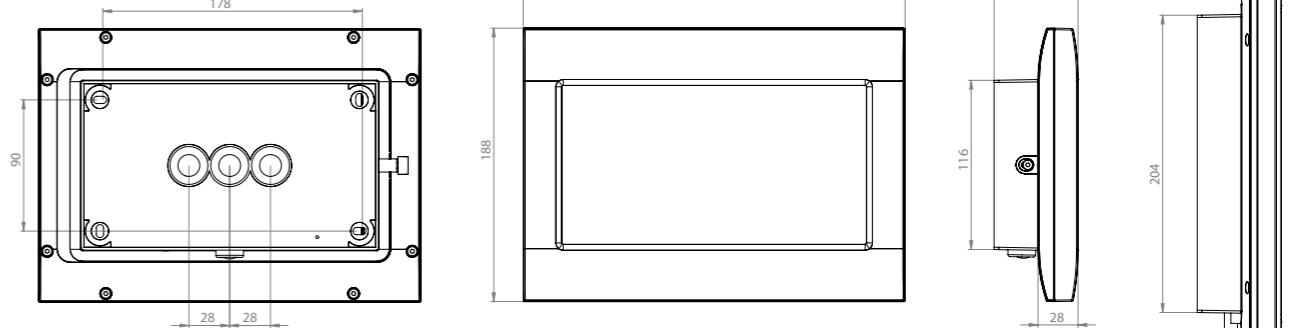


### Pictogrammes possibles



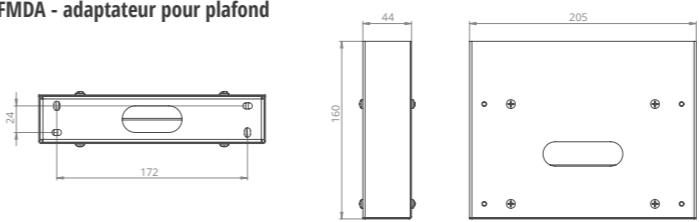
### MONTAGE MURAL

Dimensions et distances de perçage



### ACCESOIRES

**FMDA - adaptateur pour plafond**



FMDA001 - montage monoface  
FMDA001-AZ - anthracite, montage monoface

FMDA002 - montage double face  
FMDA002 - anthracite, montage double face

Tous les dimensions en mm



 **LUMINAIRES UNIVERSELS**



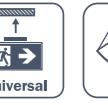
**KFMU**  
LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2023



IP40



GÉNÉRALITÉS

## FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010), pictogramme divisé
- IP40
- Montage universel
- -25° à +40°C

Luminaire à signe d'évasion convexe et mince avec un capot transparent fermé. L'installation universelle comprend l'installation au mur et au plafond, ainsi que la possibilité d'installation au plafond en conjonction avec le cadre d'installation disponible.

La sécurité de planification du marquage des voies d'évacuation et de secours pour un marquage unilatéral ou double est

assurée par l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Les pictogrammes se trouvent à l'intérieur et sont insérés sans solvant. Le jeu de pictogrammes (flèches droite, gauche, haut et bas) est inclus en standard.

Feu de signalisation de sortie selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V, AC/DC KFMU509CC

SBC 2 W



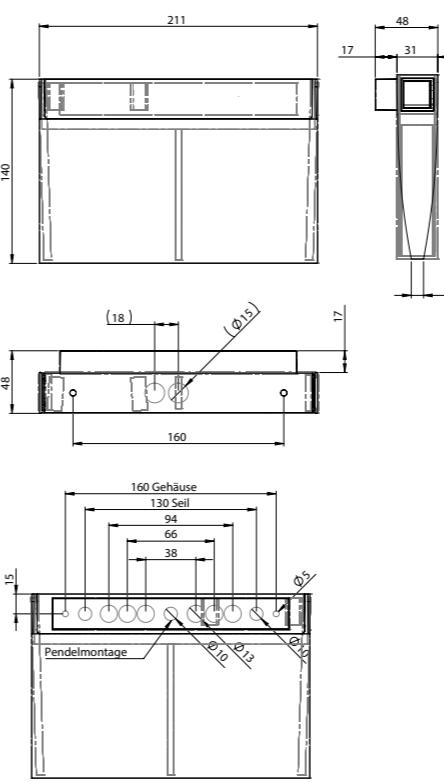
## LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC KFMU009ML

SBC 2,3 W

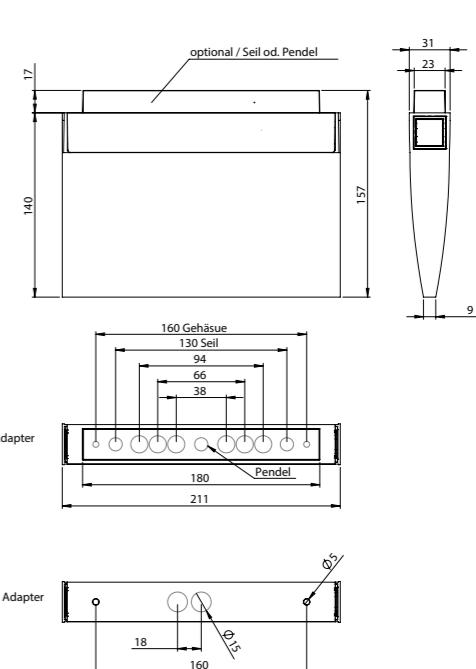


## MONTAGE MURAL



Tous les dimensions en mm

## MONTAGE AU PLAFOND



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSEL

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

MODULES

GENERALITÄTEN

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSEL

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ACCESSOIRES

MODULES



**KMU / KMUK / KMMU**  
LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)

CERTIFIED

www.tuv.com

ID 1111241331

## FAITS

- Plastique, blanc ou noir
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP43

- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Luminaire en plastique fin, élégant, convexe orienté vers l'observateur et dont la forme s'effile de manière continue symétriquement vers le bas. Pour montage universel (mur/plafond/encastré dans le plafond/en porte à-faux). Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond. Dépourvu de tension d'alimentation lors du démontage du luminaire.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.



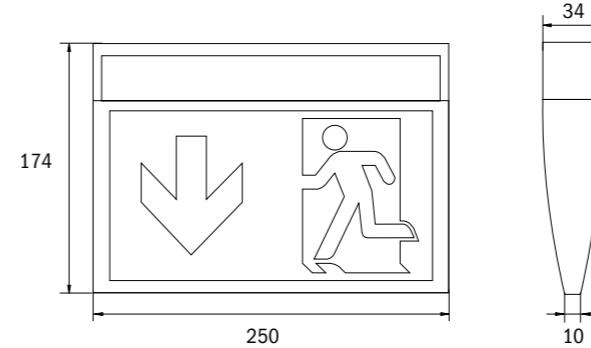


## LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

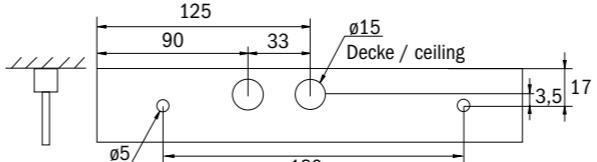
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST							
LED, 1h, 230V AC	KMU411SC	KMU411SC-SW		1 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMUK403SC	KMUK403SC-SW		3 h	3,7 W	3,2V / 1,5Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMU413SC	KMU413SC-SW		3 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMU418SC	KMU418SC-SW		8 h	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC							
LED, 1h, 230V AC	KMU411WB	KMU411WB-SW		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMU413WB	KMU413WB-SW		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMU418WB	KMU418WB-SW		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)							
LED, 1h, 230V AC	KMU411WL	KMU411WL-SW		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMU413WL	KMU413WL-SW		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMU418WL	KMU418WL-SW		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS							
LED, 24V AC/DC	KMU519CC	KMU519CC-SW		SBC	2,1 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS							
LED, 230V AC/DC	KMU019ML	KMU019ML-SW		SBC	3,2 W		

## MONTAGE UNIVERSEL

### Dimensions KM / KMUK

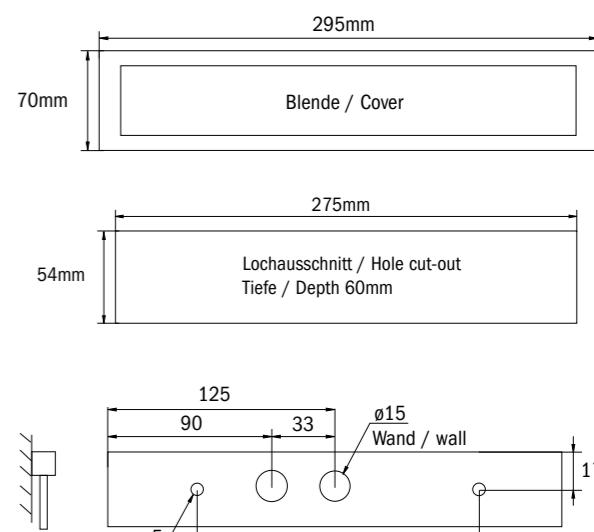


### Distances de perçage KM plafond/mur

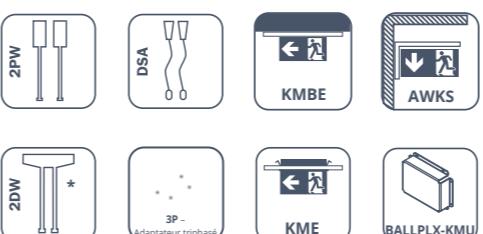


Tous les dimensions en mm

### KME cadre de montage / découpe



## ACCESOIRES



\* - pas pour KM(M)U418WL et KM(M)U418WB.



## LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE AVEC COUVERCLE TRANSPARENT



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	KMMU411SC		1 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMMU413SC		3 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMMU418SC		8 h	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC

LED, 1h, 230V AC	KMMU411WB		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMMU413WB		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMMU418WB		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	KMMU411WL		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KMMU413WL		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KMMU418WL		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

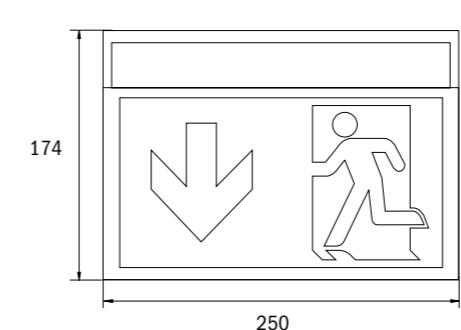
LED, 24V AC/DC	KMMU519CC		SBC	2,1 W		
----------------	-----------	--	-----	-------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

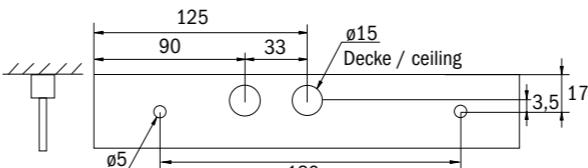
LED, 230V AC/DC	KMMU019ML		SBC	3,2 W		
-----------------	-----------	--	-----	-------	--	--

## MONTAGE UNIVERSEL

### Dimensions KMMU

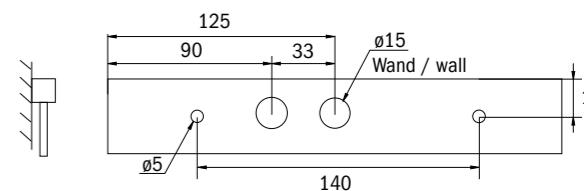
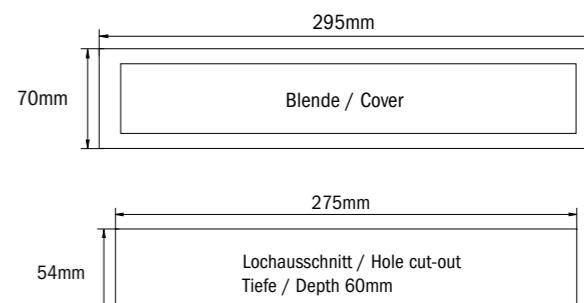


### Distances de perçage KM plafond/mur

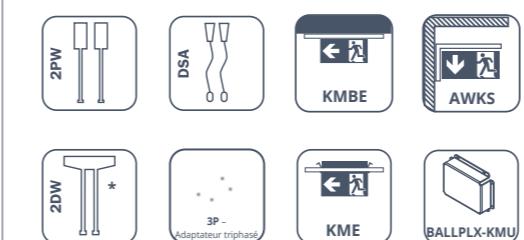


Tous les dimensions en mm

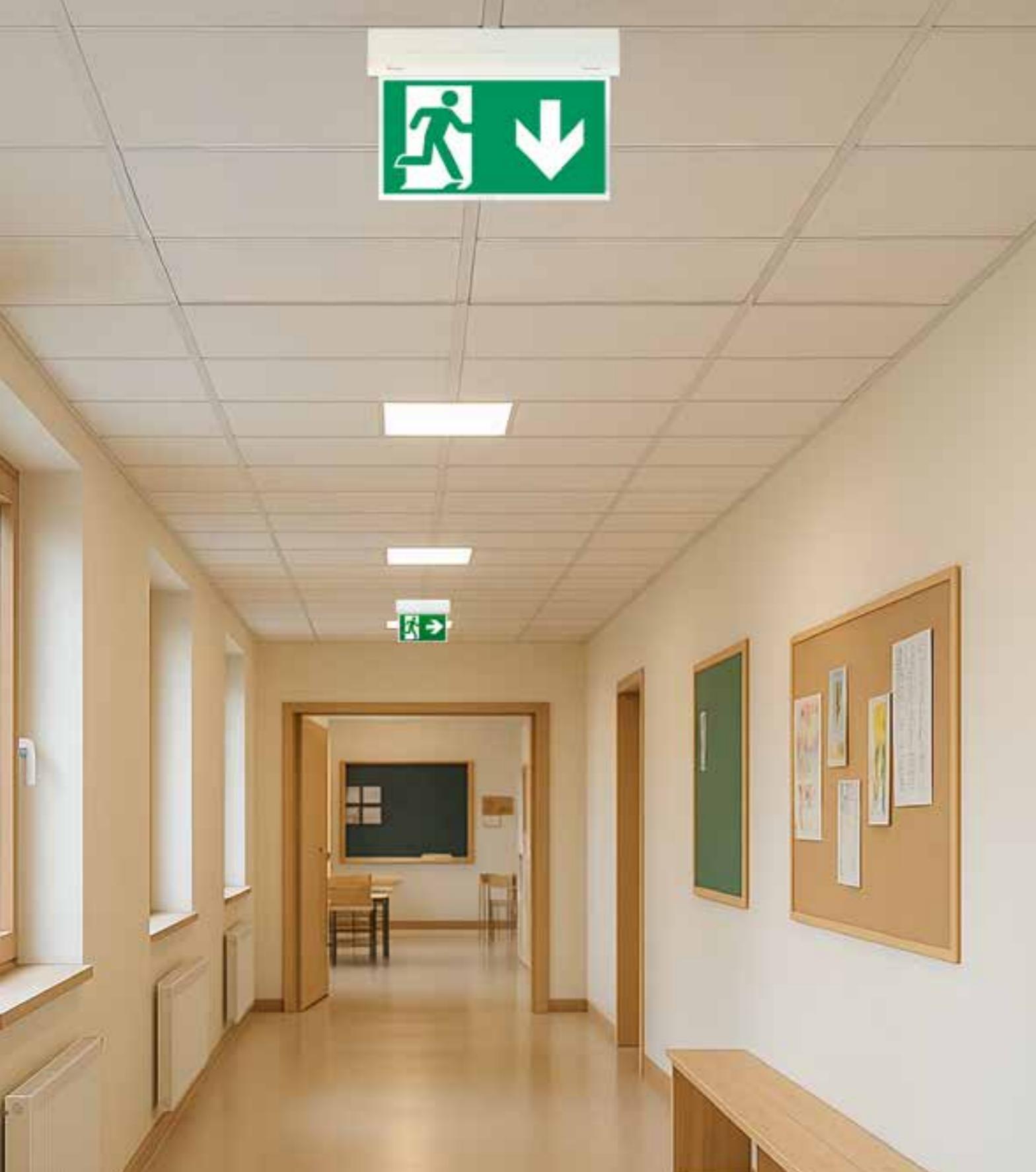
### KME cadre de montage / découpe



## ACCESOIRES



\* - pas pour KM(M)U418WL et KM(M)U418WB.



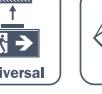
**KSU**

LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)  
www.ksu.com  
ID 1111241331

IP54



LUMINAIRES  
UNIVERSELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

MODULES

GÉNÉRALITÉS

## FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP54
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire disque LED innovant en plastique pour montage universel. Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre

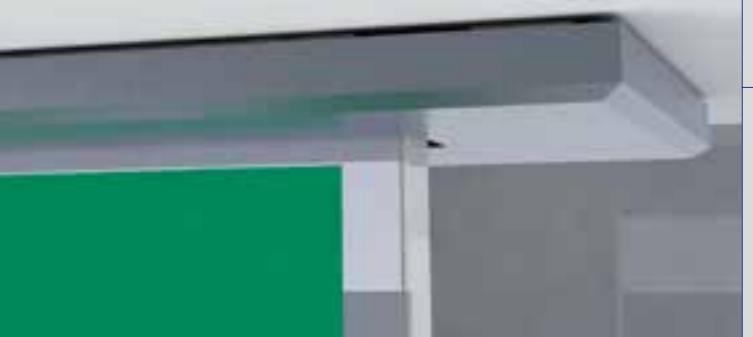
grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



## KSE-MB

Élégant : cadre d'encastrement en option avec cache métallique.





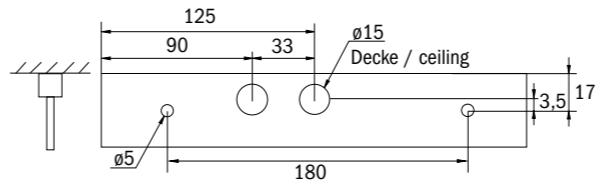
## LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

### KSU AVEC BANDEAU BLANC

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	KSU411SC	KSU411SC-SW		1 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSU413SC	KSU413SC-SW		3 h	4,6 W	3,2V / 1,6Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSU418SC	KSU418SC-SW		8 h	4,6 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC						
LED, 1h, 230V AC	KSU411WB	KSU411WB-SW		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSU413WB	KSU413WB-SW		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSU418WB	KSU418WB-SW		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	KSU411WL	KSU411WL-SW		1 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSU413WL	KSU413WL-SW		3 h	5,3 W	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSU418WL	KSU418WL-SW		8 h	5,3 W	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V AC/DC	KSU519CC	KSU519CC-SW		CPS	2,1 W	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	KSU019ML	KSU019ML-SW		CPS	3,2 W	

## MONTAGE UNIVERSEL

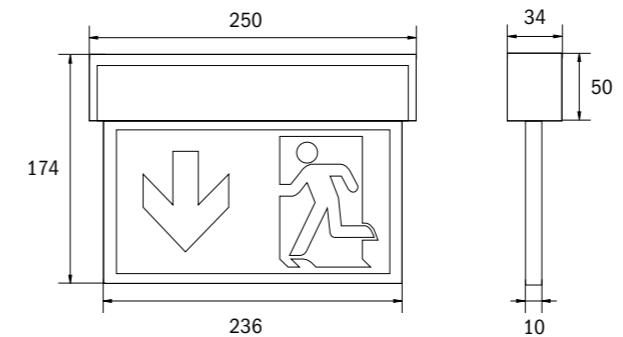
Distances de perçage KSU/KSC plafond/mur



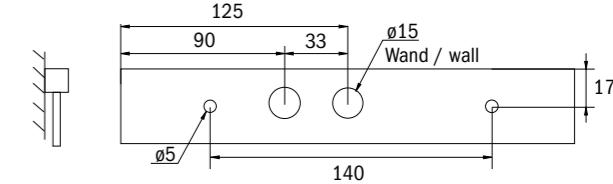
KME / KSE-MB cadre de montage



Dimensions KSU/KSC



Tous les dimensions en mm

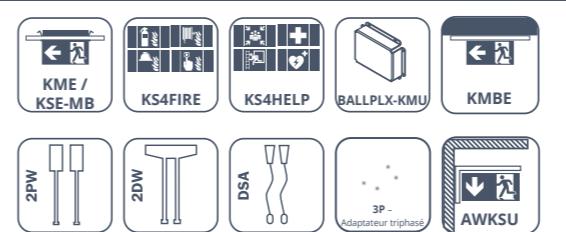


Découpe KME KSE-MB cadre de montage



Lochausschnitt / Hole cut-out  
Tiefe / Depth 60mm

## ACCESSOIRES





**KSC**

LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



www.tuv.com

ID 1111241331

nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)

IP54



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

MODULES

## FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP54
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire LED de sécurité et à pictogramme de secours innovant en plastique pour montage universel. Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond.

Convenit pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet

de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.

Le luminaire KSC est conçu en outre pour éclairer les lieux de lutte contre l'incendie et ceux de premiers secours, répondant au critère de 5 lux min. d'éclairement lumineux sur l'installation conformément à la norme EN 1838.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.





## LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

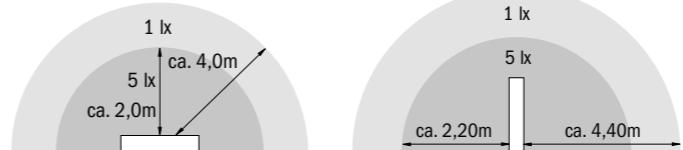
### KSC AVEC BANDEAU TRANSLUCIDE

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	KSC411SC	KSC411SC-SW		1 h	4,6 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSC413SC	KSC413SC-SW		3 h	4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSC418SC	KSC418SC-SW		8 h	4,6 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC						
LED, 1h, 230V AC	KSC411WB	KSC411WB-SW		1 h	5,3 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSC413WB	KSC413WB-SW		3 h	5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSC418WB	KSC418WB-SW		8 h	5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)						
LED, 1h, 230V AC	KSC411WL	KSC411WL-SW		1 h	5,3 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KSC413WL	KSC413WL-SW		3 h	5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KSC418WL	KSC418WL-SW		8 h	5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 24V AC/DC	KSC519CC	KSC519CC-SW		CPS	2,1 W - 220 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	KSC019ML	KSC019ML-SW		CPS	3,2 W - 220 lm	

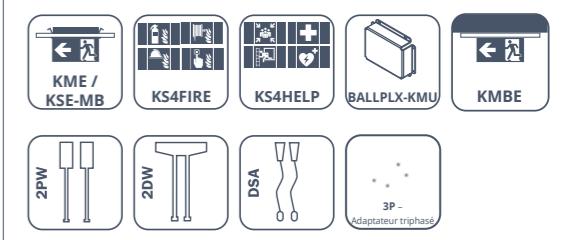
### Exemple de tableau des distances KSC413 pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)	2,00	2,86	7,25	7,12	6,94	2,65
2,50		1,27	7,68	7,64	7,32	2,98
3,00		1,15	6,47	6,16	7,91	2,90
3,50		1,14	3,71	6,05	8,37	2,64
4,00		1,15	3,34	5,69	8,38	2,50

Répartition lumineuse KSC013 – mesurée à 1 m au-dessus du sol, hauteur de montage du luminaire 2,20 m



## ACCESOIRES





**KA**  
LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

## FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 22 ou 30m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Lampe en plastique avec un boîtier cuboïde, discrètement réduit à l'essentiel. Le design et l'installation universelle sont basés sur la série de luminaires KB, la vitre destinée au panneau de secours étant installée de manière permanente.

Les luminaires sont équipés de lampes LED modernes et offrent une flexibilité grâce à des pictogrammes modifiables.

Feu de signalisation à LED selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.



IP65



GÉNÉRALITÉS



LUMINAIRES DESIGN



LUMINAIRES DYNAMIQUES



LUMINAIRES UNIVERSEL



LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

MODULES

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

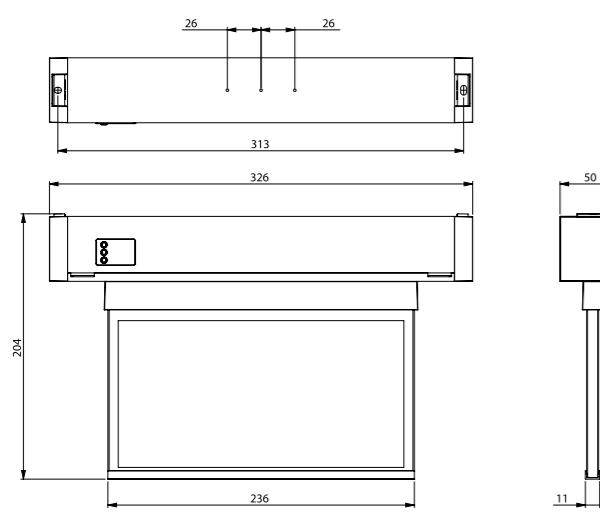
## LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

### KAM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>					
LED, 1h, 230V AC	KAMU401SC	1 h		4,3 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	KAMU403SC	3 h		4,3 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	KAMU408SC	8 h		4,3 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>					
LED, 1h, 230V AC	KAMU401WL	1 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	KAMU403WL	3 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	KAMU408WL	8 h		4,7 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>					
LED, 24V AC/DC	KAMU509CC	CPS		2,6 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>					
LED, 230V AC/DC	KAMU009	CPS		2,4 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>					
LED, 230V AC/DC	KAMU009ML	CPS		3,5 W	

### MONTAGE UNIVERSEL

#### Dimensions KAMU



### ACCESOIRES

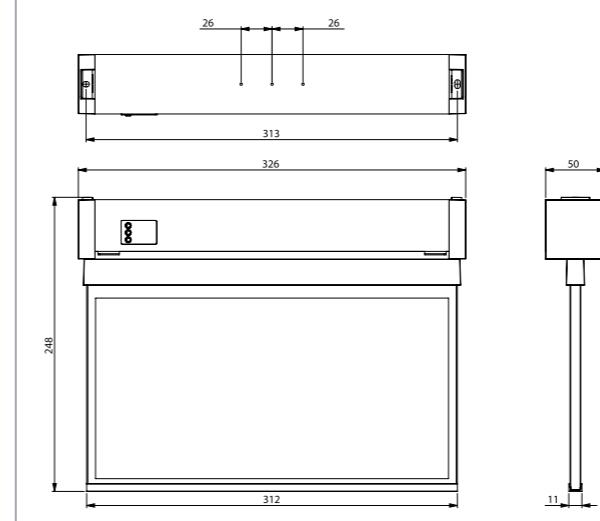


### KAX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>					
LED, 1h, 230V AC	KAXU401SC	1 h		4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	KAXU403SC	3 h		4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	KAXU408SC	8 h		4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>					
LED, 1h, 230V AC	KAXU401WL	1 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	KAXU403WL	3 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	KAXU408WL	8 h		5,6 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>					
LED, 24V AC/DC	KAXU509CC	CPS		3,7 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>					
LED, 230V AC/DC	KAXU009	CPS		3,3 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>					
LED, 230V AC/DC	KAXU009ML	CPS		4,5 W	

### MONTAGE UNIVERSEL

#### Dimensions KAXU



### ACCESOIRES





LUMINAIRE À PICTOGRAMME D'URGENCE ET DE SECOURS MODULAIRE

## FAITS

- Boîtier en plastique, blanc (RAL 9003)
- Distance de visibilité avec jeux de vitres optionnels 22 m ou 30 m
- Jeu complet de pictogrammes (ISO 7010)
- IP65
- Montage universel
- Batterie autonome: 0° à +40°C  
Batterie central: -20° à +40°C

Feu de sécurité flexible en plastique robuste à usage universel, transformable en signalétique de sortie de secours. Son boîtier fin et allongé présente un design discret et fonctionnel.

Grâce à sa conception modulaire, le feu se transforme en signalétique de sortie de secours sans démontage ni outil. Les lentilles adaptées à l'affichage de pictogrammes sont vendues séparément.

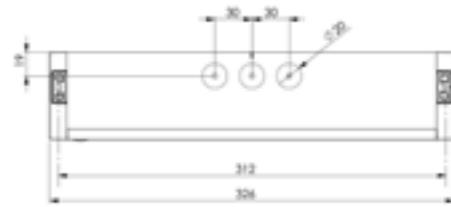
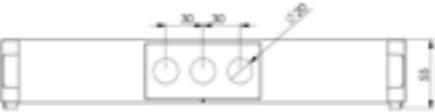


## LUMINAIRE À PICTOGRAMME D'URGENCE ET DE SECOURS MODULAIRE

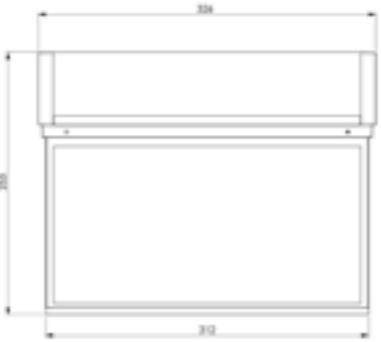
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	KHU411SC	1 h		4,2 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 1h, 230V AC	KHU421SC	1 h		4,2 W - 260 lm	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KHU413SC	3 h		4,2 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KHU423SC	3 h		6,8 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KHU418SC	8 h		5 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KHU428SC	8 h		5 W - 150 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)					
LED, 1h, 230V AC	KHU411WL	1 h		5,3 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 1h, 230V AC	KHU421WL	1 h		5,3 W - 460 lm	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KHU413WL	3 h		5,3 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KHU423WL	3 h		7,5 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KHU418WL	8 h		5,5 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KHU428WL	8 h		7,5 W - 245 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V AC/DC	KHU519CC	CPS		4,2 W	
LED, 24V AC/DC	KHU529CC	CPS		5,1 W - 520 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	KHU019ML	CPS		5,2 W	
LED, 230V AC/DC	KHU029ML	CPS		5,2 W - 520 lm	

## MONTAGE UNIVERSEL

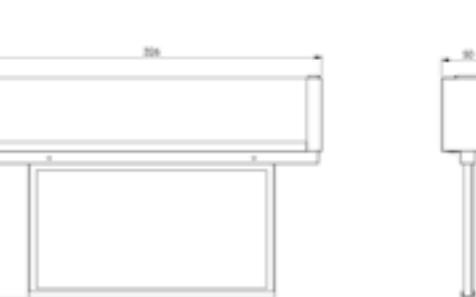
### Dimensions



### Dimensions avec grand panneau à pictogrammes



### Dimensions avec petit panneau à pictogrammes



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES





**IL**  
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



IP40  
ILD

IP20  
ILE



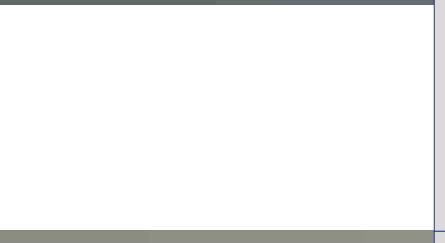
GÉNÉRALITÉS



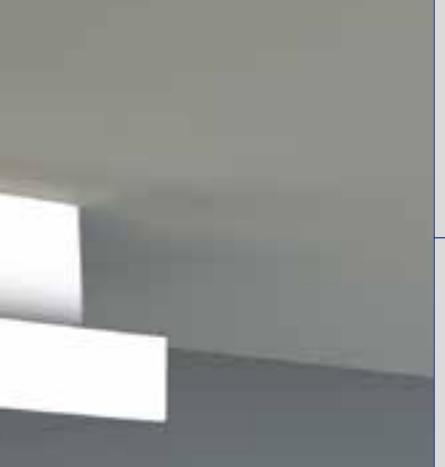
LUMINAIRES DESIGN



LUMINAIRES DYNAMIQUES



LUMINAIRES UNIVERSELLES



LUMINAIRES INDUSTRIELS

ACCESSOIRES

MODULES

## FAITS

- Plastique, blanc ou noir
- Montage en saillie au plafond ou montage encastré dans le plafond
- -5°C à +40°C ;
- Pour ILDX029 : -20° à +30°C dans boîtier IL-IP65
- ILD : IP40 ; ILE : IP20
- Le bouton de contrôle est intégré dans la LED sur la version avec batterie autonome
- Comme version à batterie centralisée avec fonction de variation pour réduire l'effet d'aveuglement
- Couloir enfonçable ou lentille ronde pour une flexibilité totale sur le site d'installation

Le luminaire de sécurité à LED IL au design discret est un véritable multitalent. Que ce soit en tant que luminaire à batterie individuelle ou pour le raccordement à des installations à batterie centrale, il est équipé pour répondre à presque toutes les exigences et offre toujours la solution adéquate. Lentilles différentes sont disponibles pour une répartition différente de la lumière et permettent une adaptation parfaite à chaque situation de montage. Toutes les versions de l'IL sont disponibles pour un montage en saillie au plafond ou un montage encastré.

Le luminaire apparent IL se compose de deux parties seulement, le corps de montage au plafond contenant les bornes

de raccordement au réseau. Le luminaire proprement dit est monté sans outil et est hors tension lors du démontage.

La LED d'état intégrée dans la lentille ne rompt pas l'harmonie du boîtier discret.

Le support de lentille intégré innovant avec un dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. La lentille ronde et la lentille de couloir sont déjà comprises dans la livraison de chaque luminaire.

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

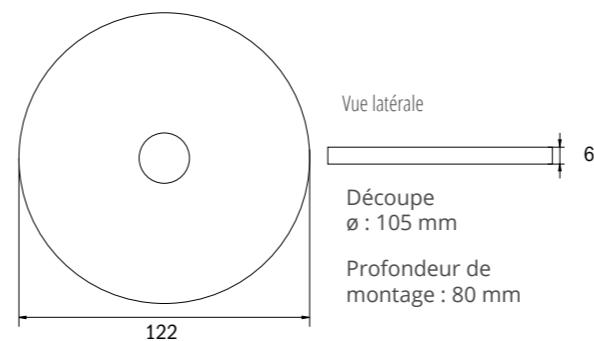
## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST							
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL421SC	ILDL421SC-SW	ILEL421SC	1 h 	3 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL423SC	ILDL423SC-SW	ILEL423SC	3 h 	3 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDK423SC	ILDK423SC-SW	-	3 h 	3 W - 170 lm	3,2V / 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL428SC	ILDL428SC-SW	ILEL428SC	8 h 	3 W - 125 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC							
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL421WB	ILDL421WB-SW	ILEL421WB	1 h 	3,4 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL423WB	ILDL423WB-SW	ILEL423WB	3 h 	3,4 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL428WB	ILDL428WB-SW	ILEL428WB	8 h 	3,4 W - 125 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)							
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL421WL	ILDL421WL-SW	ILEL421-WL	1 h 	3,4 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL423WL	ILDL423WL-SW	ILEL423WL	3 h 	3,4 W - 250 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL428WL	ILDL428WL-SW	ILEL428WL	8 h 	3,4 W - 125 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO <sub>4</sub>	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS							
Lentille du système (ronde/vestibule)	ILDL529CC	ILDL529CC-SW	ILEL529CC	SBC 	2,8 W - 360 lm		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS							
Lentille du système	ILDL029ML	ILDL029ML-SW	ILEL029ML	SBC 	4,6 W - 360 lm		

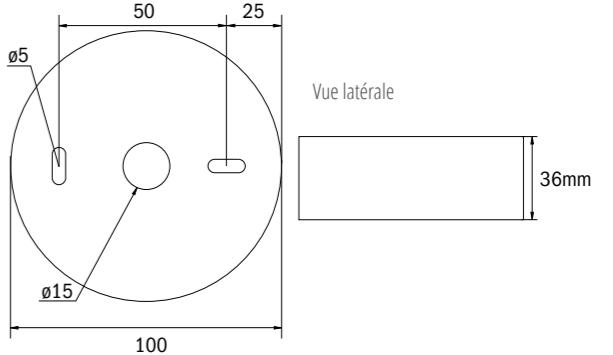
 Toutes les lampes à batterie individuelle ILxL sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4 qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15 °C et +40 °C. La référence de l'article est alors complétée par la mention -TT.

## MONTAGE AU PLAFOND / MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions et découpe ILE (batterie autonome & batterie centralisée)



Dimensions & distances de perçage ILD (batterie autonome & batterie centralisée)



**IL-IK10**  
Boîtier zinc moulé en saillie au plafond pour tous les luminaires ILD avec degré de résistance à l'impact IK 10.



## ACCESSOIRES



**IL-OEF**: Un outil facilitant l'ouverture du luminaire ILE est disponible en option.



**ILD-APA**: Plaque d'adaptation blanc pour passage latéral des câbles vers les luminaires ILD



**IL-IP65**: Boîtier IP65 pour plafonnier IL (plastique, blanc ou anthracite, résistant au chlore)



**LSYS-S**: Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



**LSYS-B**: Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.)



**LSYS-H**: Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



**ILB1/ILB2**: Caches carrés



**BALLPLX-ILD**: Pare-ballons en plexiglas pour luminaires ILD



**BALLPLX-ILE**: Pare-ballons en plexiglas pour luminaires ILE



**LSYS-WD**: Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)

## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,50	2,48	6,64	14,31	<b>22,00</b>	9,61
3,00	2,49	6,88	15,72	<b>24,82</b>	10,17
3,50	2,44	7,02	16,49	<b>27,03</b>	10,52
4,00	2,29	7,07	17,01	<b>28,31</b>	9,63
4,50	2,10	7,02	16,23	<b>29,25</b>	9,21

Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	2,30	5,44	5,43	5,43	2,30
2,50	2,88	6,80	6,78	6,79	2,88
3,00	3,11	7,75	7,73	7,71	3,11
3,50	3,38	8,26	8,24	8,21	3,26
4,00	3,60	8,80	8,76	8,72	3,48
5,00	3,90	9,70	9,64	9,60	3,90
6,00	4,20	10,50	10,44	10,36	4,04
7,00	4,38	11,22	11,14	11,04	4,20
8,00	4,44	11,82	11,70	11,56	4,26
9,00	4,38	12,27	12,15	12,00	4,38
10,50	4,23	12,81	12,63	12,42	4,02
12,00	3,66	12,99	12,78	12,57	3,66

Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille H pour plafonds hautes pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	0,39	1,16	5,55	<b>10,06</b>	4,29
2,50	0,49	1,45	6,93	<b>12,58</b>	5,36
3,00	0,58	1,74	8,32	<b>15,10</b>	6,43
3,50	0,68	2,03	9,70	<b>17,61</b>	7,51
4,00	0,78	2,32	11,09	<b>20,13</b>	8,58
5,00	0,80	2,18	12,24	<b>22,88</b>	9,40
6,00	0,84	2,24	12,96	<b>25,08</b>	9,98
7,00	0,98	2,40	13,66	<b>26,82</b>	10,78
8,00	0,98	2,60	14,16	<b>28,46</b>	11,02
9,00	1,11	2,76	14,55	<b>29,88</b>	11,52
10,50	1,11	2,85	15,03	<b>31,53</b>	12,09
12,00	1,26	3,09	15,54	<b>32,73</b>	12,42

Exemple de tableau des distances ILDL029 avec lentille circulaire pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,50	4,96	10,58	10,58	10,58	4,96
3,00	5,72	12,26	12,26	12,26	5,72
3,50	6,33	13,91	13,91	13,91	6,33
4,00	6,73	15,46	15,46	15,46	6,73
4,50	6,09	16,81	16,81	16,81	6,09

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :  
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	2.49	6.66	11.01	<b>15.37</b>	6.77
2,50	2.53	6.90	12.32	<b>17.69</b>	7.81
3,00	2.50	7.10	13.55	<b>19.91</b>	8.64
3,50	2.50	7.18	14.57	<b>21.97</b>	9.34
4,00	2.46	7.14	15.36	<b>23.70</b>	9.94

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	1.77	3.97	3.97	3.97	1.77
3,00	2.46	5.60	5.60	5.60	2.46
4,00	2.97	6.67	6.67	6.67	2.97
5,00	3.37	7.79	7.79	7.79	3.37
6,00	3.73	8.68	8.68	8.68	3.73
7,00	3.97	9.49	9.49	9.49	3.97
8,00	4.09	10.24	10.24	10.24	4.09
9,00	4.11	10.83	10.83	10.83	4.11
10,00	4.04	11.26	11.26	11.26	4.04
11,00	3.87	11.53	11.53	11.53	3.87
12,00	3.59	11.65	11.65	11.65	3.59

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille ronde pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	3.98	8.50	8.50	8.50	3.98
2,50	4.74	10.18	10.18	10.18	4.74
3,00	5.31	11.81	11.81	11.81	5.31
3,50	5.44	13.31	13.31	13.31	5.44
4,00	1.52	11.19	11.19	11.19	1.52

Exemple de tableau des distances ILDL428SC(WB/WL) / ILEL428SC(WB/WL) avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	1.70	4.79	9.11	<b>13.35</b>	5.80
2,50	1.68	4.86	10.09	<b>15.37</b>	6.48
3,00	1.63	4.79	10.80	<b>16.94</b>	6.92
3,50	0.00	4.77	7.41	<b>15.01</b>	1.25
4,00	0.00	3.23	4.12	<b>12.58</b>	0.00

Exemple de tableau des distances ILDL428SC(WB/WL) / ILEL428SC(WB/WL) avec lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web).

Hauteur de montage (m)					
2,00	1.64	3.75	3.75	3.75	1.64
3,00	2.12	4.86	4.86	4.86	2.12
4,00	2.50	5.82	5.82	5.82	2.50
5,00	2.73	6.63	6.63	6.63	2.73
6,00	2.78	7.28	7.28	7.28	2.78
7,00	2.70	7.70	7.70	7.70	2.70
8,00	2.47	7.88	7.88	7.88	2.47
9,00	2.05	7.85	7.85	7.85	2.05
10,00	1.22	7.62	7.62	7.62	1.22
11,00	0.00	7.18	7.18	7.18	0.00

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



## FAITS

- Zinc moulé, blanc
- Montage au plafond
- -5°C à +40°C;
- IP40
- Objectifs enfilables pour une flexibilité totale sur le site d'installation

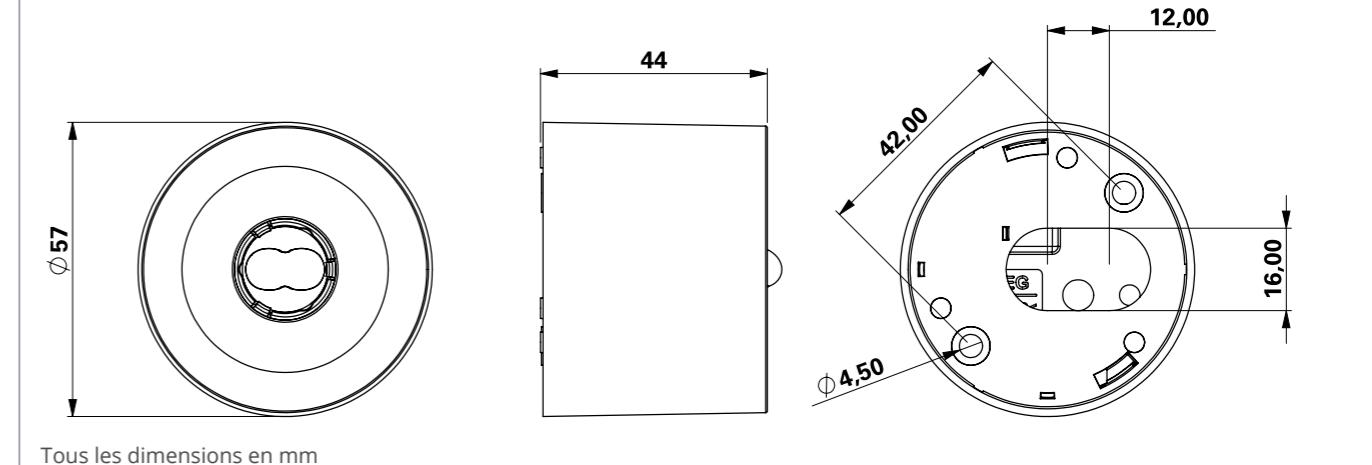
Le luminaire de sécurité LED compact IADL en zinc moulé sous pression est conçu pour être connecté aux systèmes de batterie centraux CC24.

Le porte-objectif intégré innovant avec mécanisme de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types d'objectifs en fonction de l'application.

Des lentilles rondes et au sol sont incluses avec chaque luminaire et permettent une adaptation parfaite à la situation d'installation respective.

LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 24V AC/DC	IADL529CC	CPS	1,5 W - 140 lm	

## MONTAGE AU PLAFOND



## ACCESSOIRES



**LSYS-S:** Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



**LSYS-B:** Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.)



**LSYS-H:** Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



**LSYS-WD:** Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)

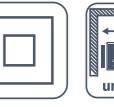




Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)  
CERTIFIED  
www.tuv.com  
ID 1111241331



IP54



GÉNÉRALITÉS

## FAITS

- Plastique, blanc
- Montage universel
- IP54
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire de sécurité compact pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours avec écran prismatique pour une diffusion optimale de lumière. Disponible pour raccordement à des systèmes à batterie centralisée et comme luminaire à batterie autonome.

Grâce à son cadre de montage en option, ce luminaire s'intègre élégamment dans le plafond.



LUMINAIRES DESIGN



LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

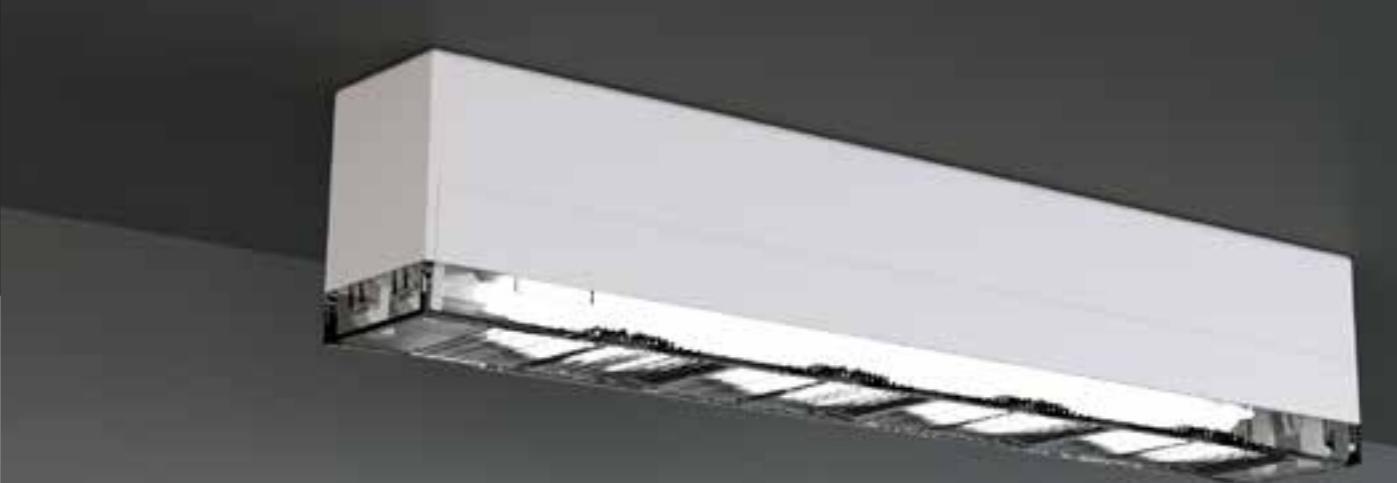
LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

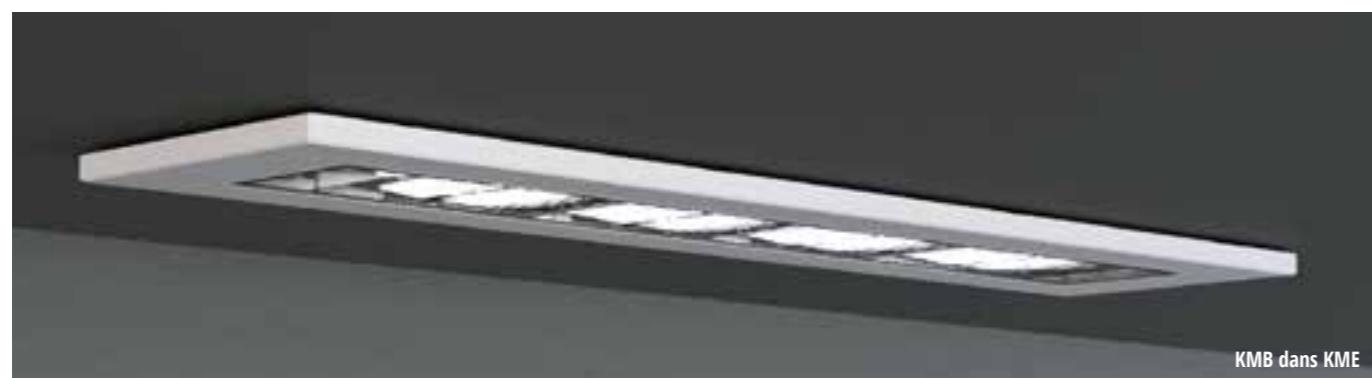


## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	KMB411SC	1 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KMB413SC	3 h		4,6 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KMB418SC	8 h		4,6 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC					
LED, 1h, 230V AC	KMB411WB	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KMB413WB	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KMB418WB	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)					
LED, 1h, 230V AC	KMB411WL	1 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	KMB413WL	3 h		5,3 W - 190 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	KMB418WL	8 h		5,3 W - 85 lm	3,2V / 3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V AC/DC	KMB519CC	CPS		2,1 W - 220 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	KMB019ML	CPS		3,2 W - 220 lm	



Toutes les lampes à batterie individuelle KMB sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4 qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15 °C et +40 °C. La référence de l'article est alors complétée par la mention -TT.



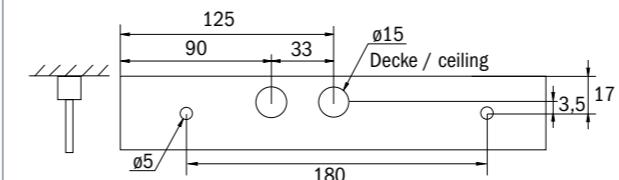
### Exemple de tableau des distances KMB019ML pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)	1,74	4,59	7,81	11,12	4,71
2,00	1,62	4,97	8,71	12,56	5,13
3,00	1,66	4,96	9,40	13,82	5,64
3,50	1,63	4,75	9,79	14,95	6,06
4,00	1,62	4,85	10,32	15,98	6,40

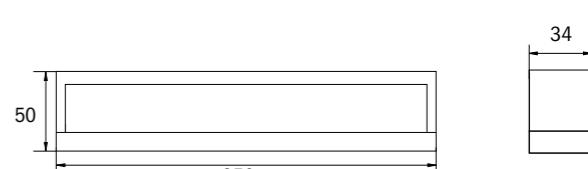
L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## MONTAGE UNIVERSEL

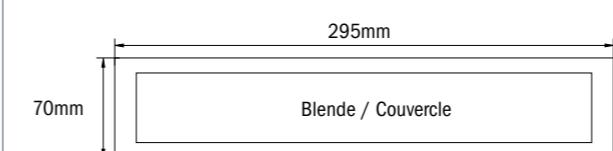
### Distances de perçage KMB plafond/mur



### Dimensions KMB



### Dimensions cadre de montage KME

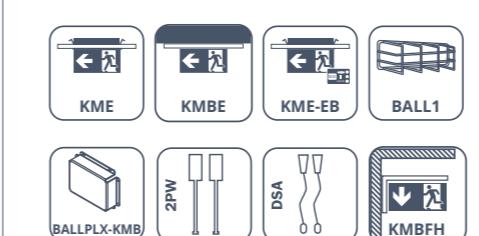


### Découpe K cadre de montage KME

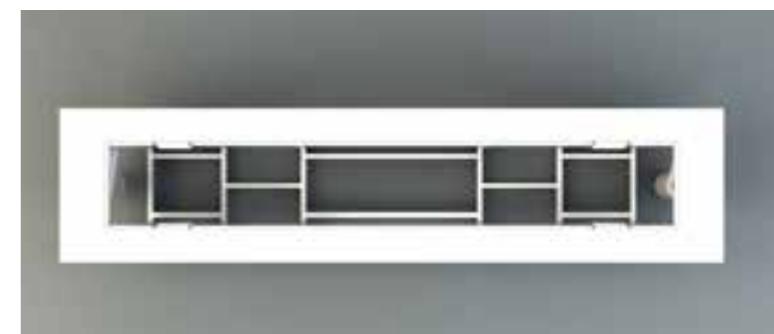


Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES



### KME cadre de montage





Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
CERTIFIED  
www.tuv.com  
ID 1111241331  
nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)

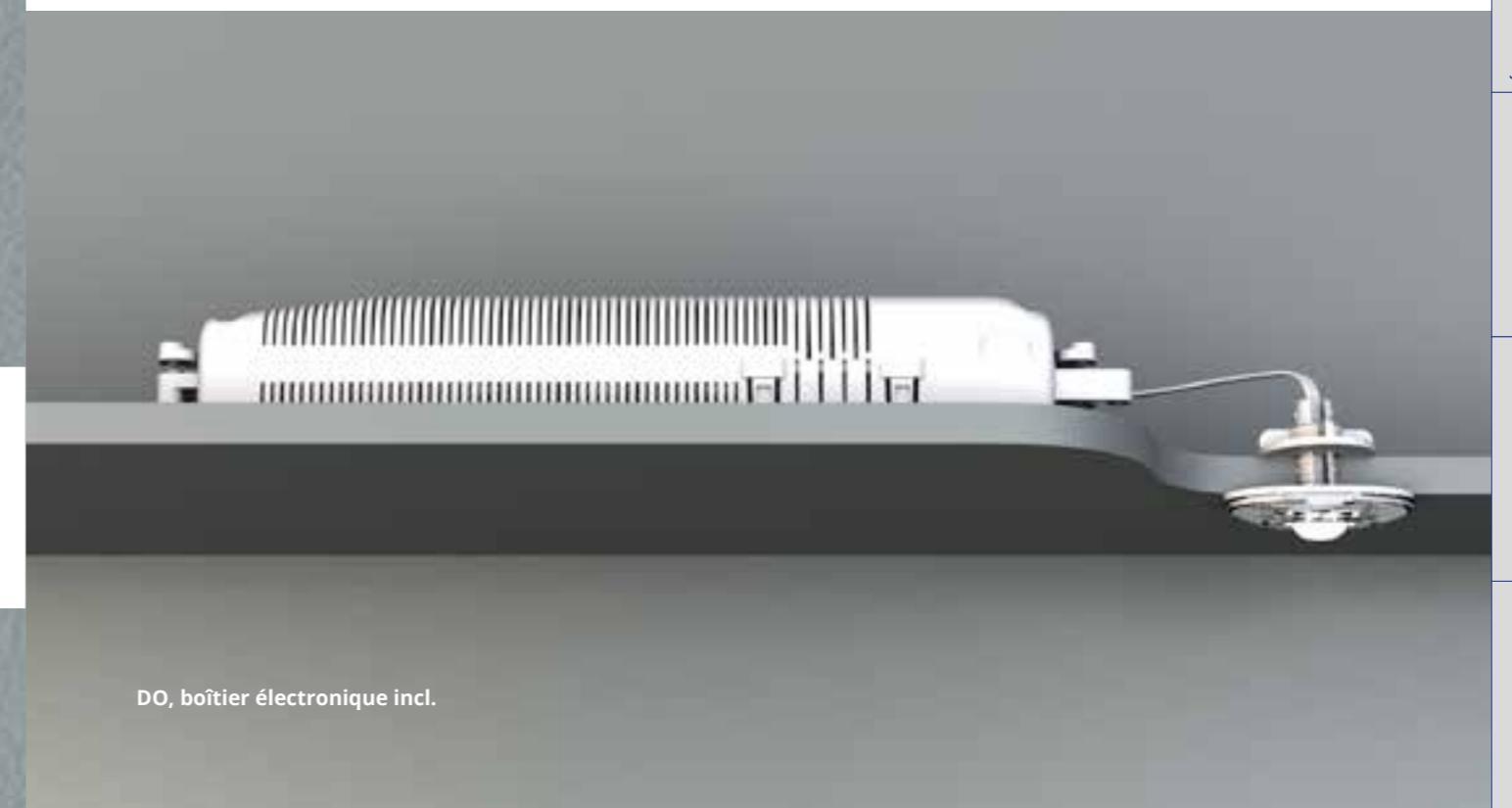


## FAITS

- Plastique transparent
- en option pour montage dans luminaires tiers
- IP20
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Unité d'éclairage de secours compacte avec luminaire à ERT-LED ovale pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838. Convient pour un montage encastré dans le plafond ou pour être appliquée sur des ampoules T5/T8 et sur des supports métalliques.

Grâce à son boîtier en matériau transparent, ce luminaire s'intègre parfaitement à son environnement. Livrable avec boîtier électronique ou en version non montée pour montage dans le boîtier du luminaire existant. Chevilles et clips compris dans la livraison.



DO, boîtier électronique incl.

## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

	non monté, pour montage dans luminaires existants	avec boîtier			
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>					
LED, 1h, 230V AC	DOS021SC	DOE021SC	1 h	3 W - 140 lm	4,8V/2,0Ah NiMH 
LED, 3h, 230V AC	DOS023SC	DOE023SC	3 h	3 W - 140 lm	4,8V/2,0Ah NiMH 
LED, 8h, 230V AC	DOS028SC	DOE028SC	8 h	4,4 W - 140 lm	9,6V/2,0Ah NiMH 
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>					
LED, 1h, 230V AC	DOS021WL	DOE021WL	1 h	5,6 W - 140 lm	4,8V/2,0Ah NiMH 
LED, 3h, 230V AC	DOS023WL	DOE023WL	3 h	5,6 W - 140 lm	4,8V/2,0Ah NiMH 
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>					
LED, 230V AC/DC	DOS029	DOE029	SBC 	1,9 W - 140 lm	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>					
LED, 230V AC/DC	DOS029ML	DOE029ML	SBC 	2,8 W - 140 lm	

### Exemple de tableau des distances DO 023 / DO 029 ERT-LED pour voies d'évacuation planes

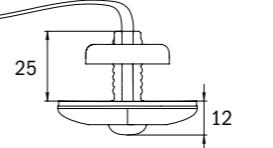
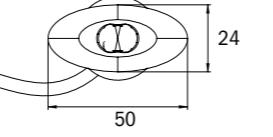
Hauteur de montage (m)					
2,00	1,51	3,74	7,22	10,83	4,71
2,50	1,62	4,16	8,30	12,62	5,36
3,00	1,73	4,49	9,14	14,14	5,64
3,50	1,71	4,74	9,65	15,34	5,60
4,00	1,54	4,89	9,32	16,14	4,44

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

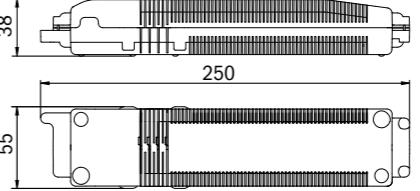
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## MONTAGE AU PLAFOND

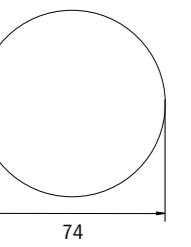
Dimensions DOE023 / 029



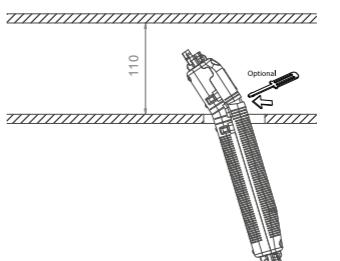
Boîtier électronique



Découpe boîtier UH



Découpe DO



Tous les dimensions en mm

Pour l'encastrement dans le béton, nous recommandons des prises HaloX-0 + HaloX-40 de la société Kaiser.



 **LUMINAIRES INDUSTRIELS**



**PMD**  
LUMINAIRE EN PLASTIQUE



IP65



inclusive

20m

GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

## FAITS

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 20m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

La version plus petite du luminaire éprouvé KCW peut être utilisée comme éclairage de signalisation d'évacuation ou comme éclairage de secours et, grâce à sa faible hauteur d'installation, est particulièrement adaptée à une utilisation dans les parkings souterrains.

Le plateau de montage peut être utilisé avec une hotte plate et une hotte haute.



<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>				
LED, 1h, 230V AC	PMD401SC	1 h		4,1 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04 
LED, 3h, 230V AC	PMD403SC	3 h		4,1 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04 
LED, 8h, 230V AC	PMD408SC	8 h		2,6 W 6,4V/3,3Ah LiFeP04 
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>				
LED, 1h, 230V AC	PMD401WL	1 h		3,4 W 6,4V/1,2Ah LiFeP04 
LED, 3h, 230V AC	PMD403WL	3 h		3,8 W 6,4V/1,2Ah LiFeP04 
LED, 8h, 230V AC	PMD408WL	8 h		3,8 W 6,4V/1,2Ah LiFeP04 
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
24V AC/DC	PMD509CC	CPS		2,8 W 
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>				
LED, 230V AC/DC	PMD009	CPS		3,6 W 
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
LED, 230V AC/DC	PMD009ML	CPS		3,6 W 

Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

## SIGNALISATION DES SORTIES DE SECOURS ET ÉCLAIRAGE DES VOIES D'ÉVACUATION

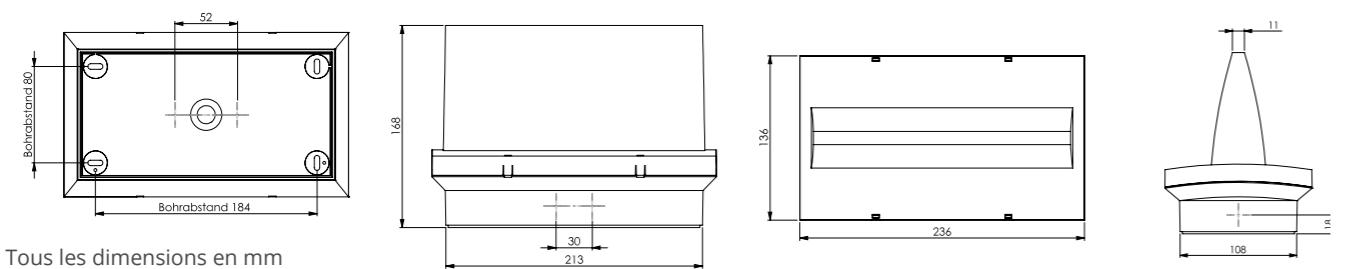


LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST				
LED, 1h, 230V AC	PMD421SC	1 h		5,3 W - 250 lm 6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PMD423SC	3 h		5,3 W - 250 lm 6,4V/3,3Ah LiFeP04
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC				
LED, 230V AC/DC	PMD029	CPS		6,9 W - 250 lm
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	PMD029ML	CPS		6,9 W - 335 lm



Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

## MONTAGE AU PLAFOND



## ACCESOIRES

PME - Cadre de montage encastré



PM-PIKTOSETSONDER.01

Tableau des distances PMD421SC / 423SC / 029 avec lentille de couloir pour les issues de secours de plain-pied

Hauteur de montage (m)				
2.50	4.20	13.50	6.90	2.70
3.00	3.80	14.20	7.40	2.80
3.50	3.60	14.50	7.80	2.80
4.00	3.10	14.60	8.10	2.80
4.50	2.40	11.90	8.30	2.80
5.00	1.80	11.10	8.50	2.80

Table de distance PMD029ML avec lentille de couloir pour les voies d'évacuation de plain-pied

Hauteur de montage (m)				
2.50	5.80	14.70	8.00	3.00
3.00	5.70	16.40	8.30	3.20
3.50	4.70	17.40	8.70	3.40
4.00	4.40	17.30	9.10	3.40
4.50	4.00	17.20	9.40	3.40
5.00	3.40	15.80	9.70	3.40



IP65


**FAITS**

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 20m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Plastique Luminaire de secours ou de sécurité. Convient pour un fonctionnement continu ou en mode veille. Des vis de nivellement sont intégrées pour faciliter le montage et compenser les surfaces inégales.

Les pictogrammes sont intégrés à l'intérieur et s'insèrent dans le luminaire.

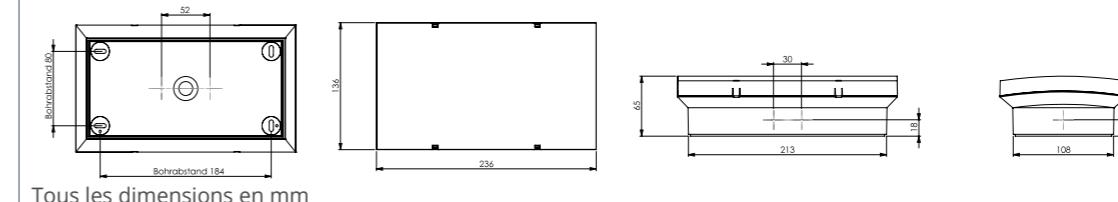
Le boîtier de montage peut être utilisé avec un capot plat ou haut.



IK 06

<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>			
LED, 1h, 230V AC	PMW401SC	1 h	4,1 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PMW403SC	3 h	4,1 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PMW408SC	8 h	2,6 W 6,4V/3,3Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>			
LED, 1h, 230V AC	PMW401WL	1 h	3,4 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PMW403WL	3 h	3,8 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PMW408WL	8 h	3,8 W 6,4V/1,6Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>			
24V AC/DC	PMW509CC	CPS	2,8 W
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>			
LED, 230V AC/DC	PMW009	CPS	3,6 W
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>			
LED, 230V AC/DC	PMW009ML	CPS	3,6 W

Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

**MONTAGE MURAL**

**ACCESOIRES**


PM-PIKTOSETSONDER.01



**PMW**  
LUMINAIRE EN PLASTIQUE



IP65



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

## FAITS

- Plastique, blanc
- IP65
- Monage mural ou au plafond
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Lampe de sécurité en plastique. Convient pour un fonctionnement continu ou en mode veille. Des vis de nivellement sont intégrées pour faciliter le montage et compenser les surfaces inégales.

L'utilisation de lentilles diffusantes permet d'adapter l'éclairage de manière optimale aux besoins.



LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	PMW421SC	1 h		6,4 W - 520 lm	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PMW423SC	3 h		6,8 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PMW428SC	8 h		5,3 W - 210 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)					
LED, 1h, 230V AC	PMW421WL	1 h		7,5 W - 460 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PMW423WL	3 h		7,5 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PMW428WL	8 h		7,5 W - 245 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
24V AC/DC	PMW529CC	CPS		5,1 W - 520 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC					
LED, 230V AC/DC	PMW039	CPS		9 W - 780 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	PMW029ML	CPS		5,2 W - 520 lm	
LED, 230V AC/DC	PMW039ML	CPS		9,7 W - 1050 lm	



Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

Exemple de tableau des distances PMW423SC/WL et PMW029ML avec lentilles cylindriques pour issues de secours planes

Hauteur de montage (m)	8.19	18.48	9.22	3.56
2.50	8.19	18.48	9.22	3.56
3.00	9.17	20.86	9.69	3.69
4.00	10.79	25.02	10.34	3.82
4.50	11.21	26.88	10.54	3.85
5.00	11.59	28.61	10.68	3.88
6.00	9.99	31.12	10.88	3.79

L'exemple du tableau des distances est basé sur les paramètres suivants : facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours : 1,00 ; éclairage minimal sur la ligne médiane : 1,00 lux ; éclairage minimal sur la

moitié de la largeur de l'issue de secours : 0,50 lux ; uniformité maximale sur la ligne médiane : 40:1 ; largeur de l'issue de secours 2,00 m.

Dimensions et accessoires tels que le luminaire à pictogramme PMW



**PXW**  
LUMINAIRE EN PLASTIQUE

## FAITS

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 30m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Montage mural
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Luminaire de secours LED en plastique avec capot convexe pour montage mural.

Le jeu de pictogrammes divisés est inséré à l'intérieur et fixé sans solvant.

Des vis de nivellation sont intégrées pour faciliter le montage et compenser les surfaces irrégulières.

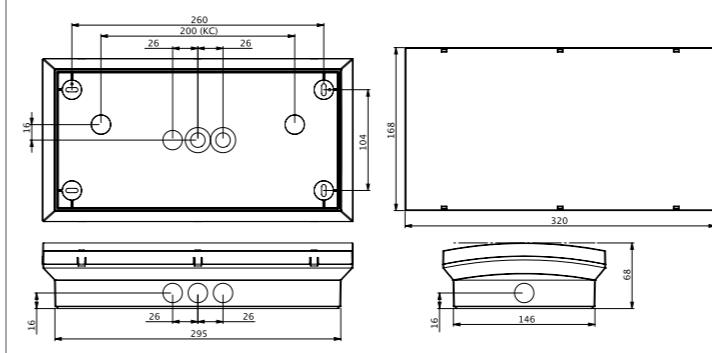


<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>				
LED, 1h, 230V AC	PXW411SC	1 h	3,2 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PXW413SC	3 h	3,2 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PXW418SC	8 h	3,7 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>				
LED, 1h, 230V AC	PXW411WL	1 h	4 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PXW413WL	3 h	4 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PXW418WL	8 h	4,2 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
LED, 24V AC/DC	PXW519CC	CPS	2,3 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>				
LED, 230V AC/DC	PXW019	CPS	1,6 W	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
LED, 230V AC/DC	PXW019ML	CPS	3,2 W	



Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

## PXW MONTAGE MURAL



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES



PX-PIKTOSETSONDER.01



## FAITS

- Plastique, blanc
- IP65
- Distance de reconnaissance 30m
- Montage au plafond
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C
- 30m

Luminaire de secours convexe au design et aux fonctionnalités optimisés, avec un capot transparent fermé qui s'effile symétriquement vers le bas de manière continue. Le capot vissé garantit la stabilité et un indice de protection IP élevé, tandis que la technologie fonctionnelle reste

discrète et qu'aucune vis n'est visible de l'extérieur. Les pictogrammes sont intégrés à l'intérieur et sont insérés sans solvant, pour un marquage sur une ou deux faces.



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	PXD411SC	1 h		4,2 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	PXD413SC	3 h		6,9 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	PXD418SC	8 h		5 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)

LED, 1h, 230V AC	PXD411WL	1 h		5,3 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	PXD413WL	3 h		5,5 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04	
LED, 8h, 230V AC	PXD418WL	8 h		5,5 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

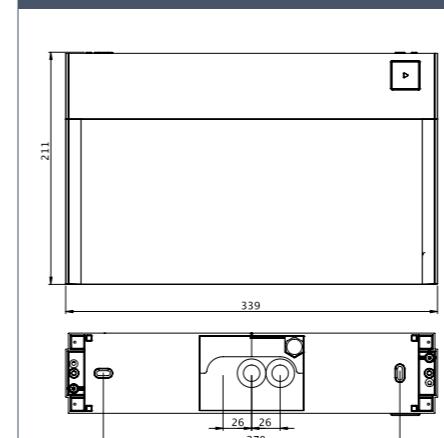
LED, 24V AC/DC	PXD519CC	CPS		4,2 W		
----------------	----------	-----	--	-------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	PXD019ML	CPS		5,2 W		
-----------------	----------	-----	--	-------	--	--

 Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

## PXD MONTAGE MURAL



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES



PX-AW Équerre de fixation murale  
Plastique, blanc



PX-PIKTOSETSONDER.01

**Flexi  
Click**



**PXDL**  
LUMINAIRE EN PLASTIQUE

## FAITS

- Plastique, blanc
- IP65
- Monage au plafond
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Lampe de sécurité robuste en plastique avec indice de protection élevé, au design rectiligne, pour une utilisation polyvalente.

Convient pour un fonctionnement continu ou en mode veille.



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

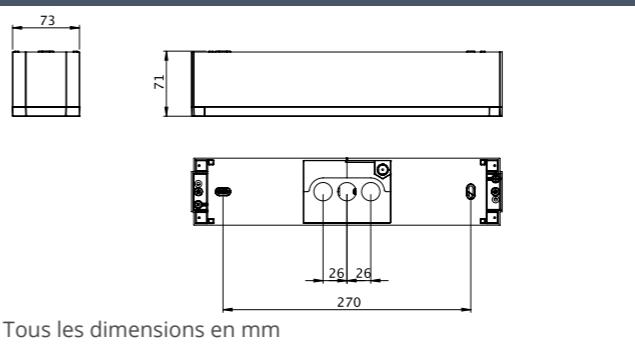
SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	PXDL421SC	1 h		6,4 W - 520 lm	6,4V/1,6Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PXDL423SC	3 h		6,8 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PXDL428SC	8 h		6,7 W - 210 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)					
LED, 1h, 230V AC	PXDL421WL	1 h		7,5 W - 460 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LED, 3h, 230V AC	PXDL423WL	3 h		7,5 W - 520 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LED, 8h, 230V AC	PXDL428WL	8 h		7,5 W - 250 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V AC/DC	PXDL529CC	CPS		5,1 W - 520 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	PXDL029ML	CPS		5,2 W - 520 lm	
LED, 230V AC/DC	PXDL039ML	CPS		9,7 W - 1050 lm	

## PXDL MONTAGE MURAL

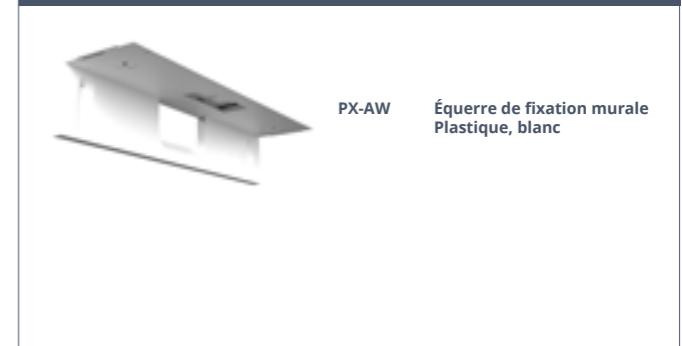


Exemple de tableau des distances PXDL423SC/WL et PXDL029ML avec lentilles cylindriques pour issues de secours planes

Hauteur de montage (m)	8.57	19.70	9.50	3.80
2.50				
3.00	9.59	21.86	10.19	3.97
3.50	10.50	24.11	10.71	4.07
4.00	11.34	26.18	11.11	4.12
5.00	12.13	29.89	11.54	4.14
6.00	9.74	32.90	11.71	4.09

L'exemple du tableau des distances est basé sur les paramètres suivants : facteur d'entretien : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours : 1,00 ; éclairage minimal sur la ligne médiane : 1,00 lux ; éclairage minimal sur la moitié

## ACCESOIRES



de la largeur de l'issue de secours : 0,50 lux ; uniformité maximale sur la ligne médiane : 40:1 ; largeur de l'issue de secours 2,00 m.



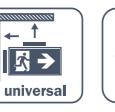
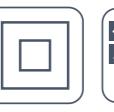
Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

CERTIFIED

www.cu.com

ID 1111241331

nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)



## FAITS

- Plastique, blanc
- IP43
- Distance de reconnaissance 22 m (KD) ou 34 m (KL)
- Montage universel, support mural incl.
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire en plastique fin pour montage universel au mur ou au plafond ainsi que pour montage sur support mural avec l'adaptateur fourni. Avec diffusion lumineuse supplémentaire vers le bas. Ouverture du boîtier sans outil.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



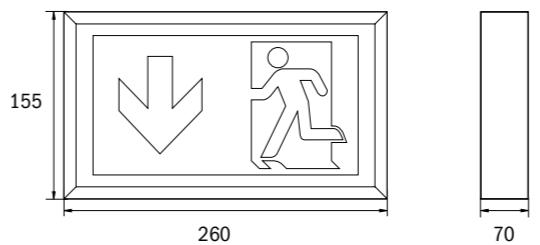
## LUMINAIRE EN PLASTIQUE

### KD (22M)

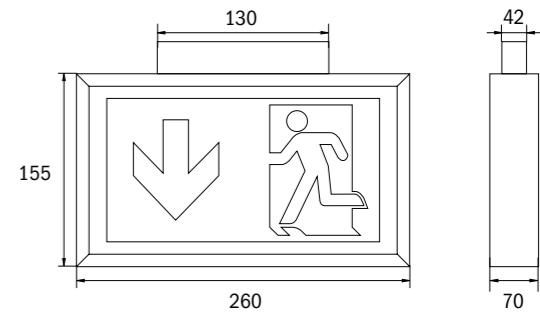
						
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>						
LED, 1h, 230V AC	KDU411SC	1 h		4,3 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KDU413SC	3 h		4,3 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>						
LED, 1h, 230V AC	KDU411WL	1 h		4,7 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KDU413WL	3 h		4,7 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KDU418WL	8 h		4,7 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 24V AC/DC	KDU519CC	CPS		3,6 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>						
LED, 230V AC/DC	KDU019	CPS		4,5 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 230V AC/DC	KDU019ML	CPS		5,2 W		

## MONTAGE UNIVERSEL

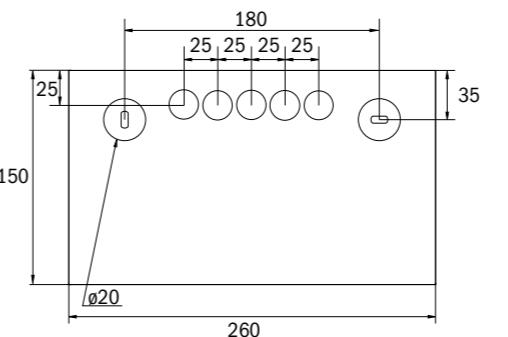
Dimensions KD mur



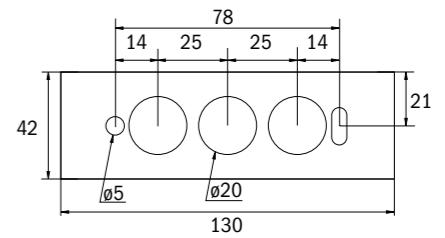
Dimensions KD plafond



Distances de perçage KD mur

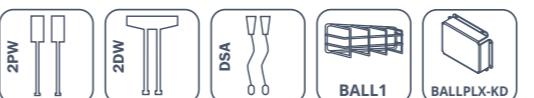


Distances de perçage KD plafond



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES



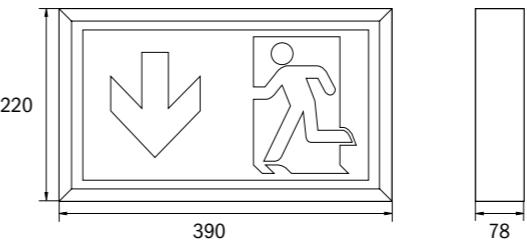
## LUMINAIRE EN PLASTIQUE

### KL (34M)

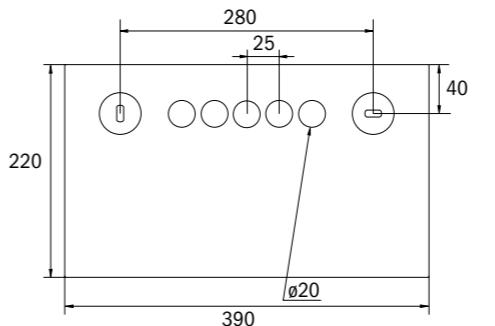
						
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>						
LED, 1h, 230V AC	KLU411SC	1 h		5,5 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KLU413SC	3 h		4,1 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE)</b>						
LED, 1h, 230V AC	KLU411WL	1 h		4,1 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KLU413WL	3 h		4,1 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KLU418WL	8 h		4,1 W	6,4V / 1,2 Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 24V AC/DC	KLU519CC	CPS		3,6 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>						
LED, 230V AC/DC	KLU019	CPS		4,5 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 230V AC/DC	KLU019ML	CPS		5,2 W		

## MONTAGE UNIVERSEL

### Dimensions KL mur

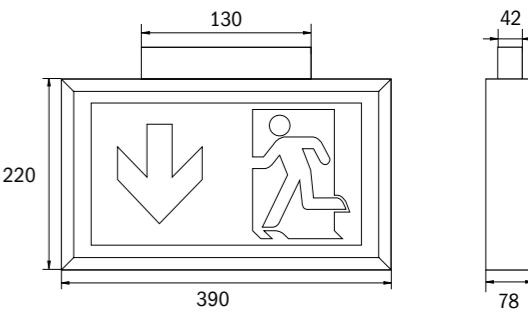


### Distances de perçage KL mur

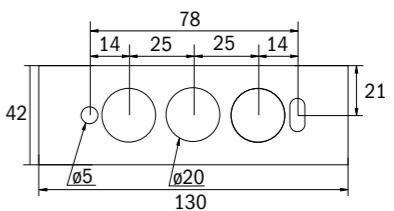


Tous les dimensions en mm

### Dimensions KL plafond



### Distances de perçage KL plafond



## ACCESOIRES



Le degré de protection se réduit à IP20 en cas de montage avec suspension par câble ou pendule.



## FAITS

- Boîtier en aluminium
- IP40
- Distance de reconnaissance 22 m (LM), 34 m (LX) ou 56 m (LS)
- Disponible pour montage mural ou au plafond
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010) - pas pour LS
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire en profilé d'aluminium fin, anodisé mat pour montage au plafond avec diffusion lumineuse supplémentaire vers le bas. Ouverture du boîtier sans outil. Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place.

Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le bas) est contenu dans la livraison standard (pas pour LS). Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

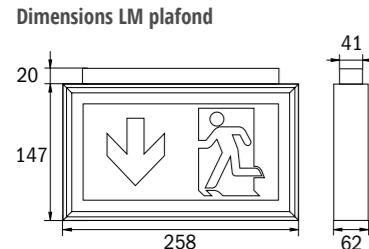


## LUMINAIRES EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

### LM (22m)

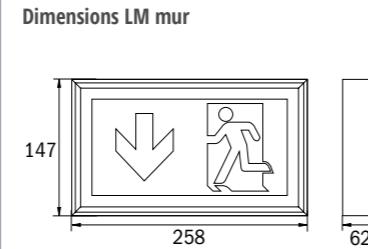
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	LMD411SC	LMW411SC	1 h 	4,3 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	LMD413SC	LMW413SC	3 h 	4,3 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL						
LED, 1h, 230V AC	LMD411WL	LMW411WL	1 h 	4,7 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	LMD413WL	LMW413WL	3 h 	4,7 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	LMD418WL	LMW418WL	8 h 	4,7 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC						
LED, 230V AC/DC	LMD019	LMW019	CPS 	4,5 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	LMD019ML	LMW019ML	CPS 	5,2 W		

### MONTAGE AU PLAFOND



Dimensions LM plafond

### MONTAGE MURAL



Dimensions LM mur

Tous les dimensions en mm

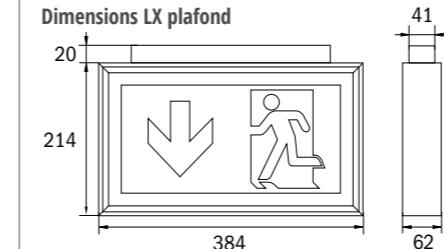
### ACCESSOIRES



### LX (34m)

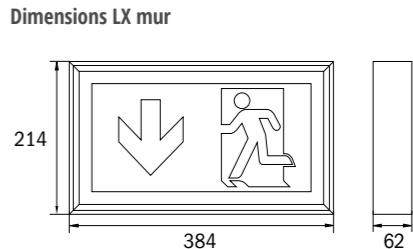
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	LXD411SC	LXW411SC	1 h 	5,5 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	LXD413SC	LXW413SC	3 h 	4,1 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL						
LED, 1h, 230V AC	LXD411WL	LXW411WL	1 h 	5,3 W	6,4V/1,6 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	LXD413WL	LXW413WL	3 h 	5,3 W	6,4V/1,6 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC						
LED, 230V AC/DC	LXD019	LXW019	CPS 	4,5 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	LXD019ML	LXW019ML	CPS 	5,2 W		

### MONTAGE AU PLAFOND



Dimensions LX plafond

### MONTAGE MURAL



Dimensions LX mur

### ACCESSOIRES



Tous les dimensions en mm

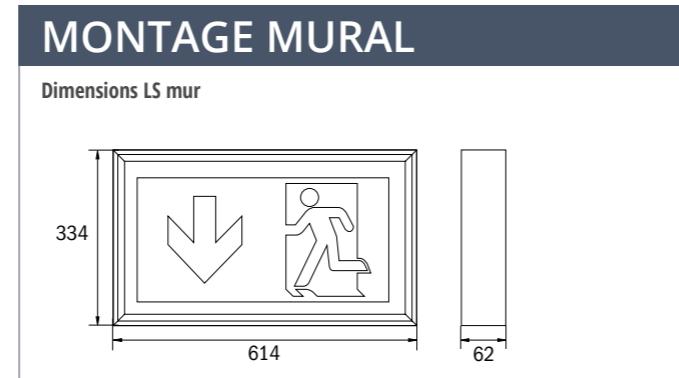
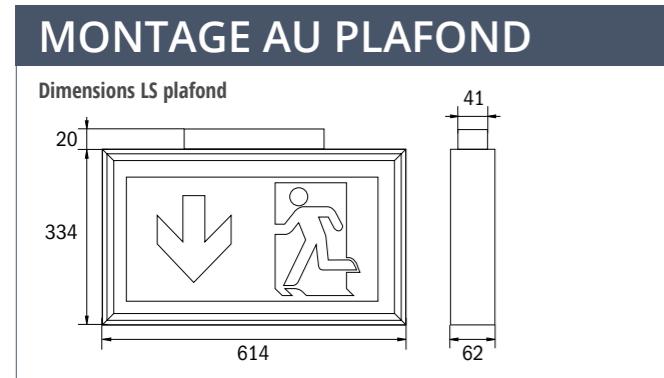


## LUMINAIRES EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

LS (56M) – AUCUN SET DE PICTOGRAMMES CONTENU ; Veuillez indiquer le pictogramme

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST						
LED, 1h, 230V AC	LSD411SC	LSW411SC	1 h 	4,2 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	LSD413SC	LSW413SC	3 h 	4,2 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL						
LED, 1h, 230V AC	LSD411WL	LSW411WL	1 h 	4,2 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 1h, 230V AC	LSD413WL	LSW413WL	3 h 	4,2 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC						
LED, 230V AC/DC	LSD019	LSW019	CPS 	8,3 W		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS						
LED, 230V AC/DC	LSD019ML	LSW019ML	CPS 	9,3 W		

Veuillez indiquer le pictogramme souhaité lors de la commande.



Tous les dimensions en mm





Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.cup.com  
nur 009 / 019 / 029 / 039 (ML)  
ID 1111265334



IP65



inclusive  
16m

## FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Disponible pour montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +35°C  
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire à pictogramme/de sécurité selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838

Luminaire en plastique classique en forme de barre pour montage au plafond. Les lignes droites et la construction robuste permettent une utilisation polyvalente.

Convient pour l'éclairage permanent ou de veille. Sécurité de planification grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Pictogrammes conformes aux normes DIN EN ISO 7010 et DIN ISO 3864 (gauche, droite, haut, bas) inclus en standard dans la livraison.



**Flexi  
Click**



## LUMINAIRE EN PLASTIQUE



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	KWIW421SC	5 GARANTIE WARRANTY	1 h	6,4 W - 520 lm	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 1h, 230V AC	KWID411SC	5 GARANTIE WARRANTY	1 h	6,4 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KWID413SC	5 GARANTIE WARRANTY	3 h	6,4 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KWIW423SC	5 GARANTIE WARRANTY	3 h	6,7 W - 500 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL

LED, 1h, 230V AC	KWIW421WL	5 GARANTIE WARRANTY	1 h	7,5 W - 520 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 1h, 230V AC	KWID411WL	5 GARANTIE WARRANTY	1 h	5,3 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KWIW423WL	5 GARANTIE WARRANTY	3 h	7,5 W - 520 lm	6,4V/3,3 Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	KWID413WL	5 GARANTIE WARRANTY	3 h	5,3 W	6,4V/1,2 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KWIW428WL	5 GARANTIE WARRANTY	8 h	7,5 W - 245 lm	6,4V/3,3 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	KWID418WL	5 GARANTIE WARRANTY	8 h	5,5 W	6,4V/3,3 Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 24V AC/DC	KWID519CC	KWIW519CC	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	3,8 W - 335 lm	
LED, 24V AC/DC	KWID529CC	KWIW529CC	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	3,8 W - 520 lm	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	KWIW029	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	4,6 W - 520 lm		
-----------------	---------	---------------------	-----	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	KWID019ML	KWIW019ML	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	5,2 W	
LED, 230V AC/DC		KWIW029ML	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	5,2 W - 520 lm	
LED, 230V AC/DC		KWIW039ML	5 GARANTIE WARRANTY	CPS	9,4 W - 1050 lm	

 Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT. Pour les luminaires basse température, l'utilisation d'une suspension ou d'un câble n'est pas recommandée.

#### Tableau de distances KWIW039ML pour voies d'évacuation planes

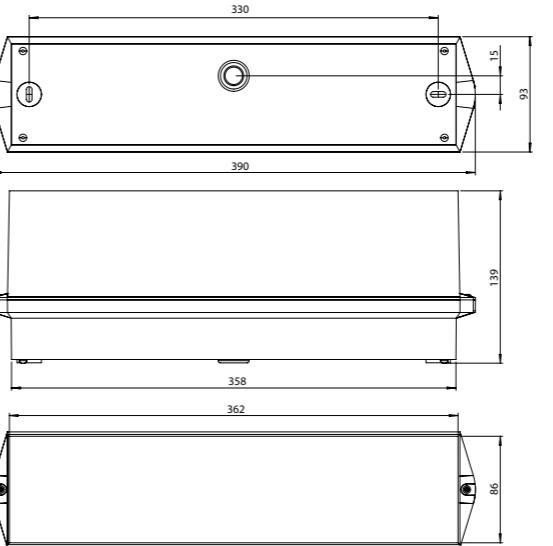
Hauteur de montage (m)	10.57	24.28	16.58	9.30	3.71
2.00	10.57	24.28	16.58	9.30	3.71
2.50	12.15	27.65	18.85	10.15	3.96
3.00	13.57	31.05	20.91	10.66	4.18
3.50	14.85	34.17	22.64	11.18	4.35
4.00	16.03	37.04	24.21	11.64	4.49

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

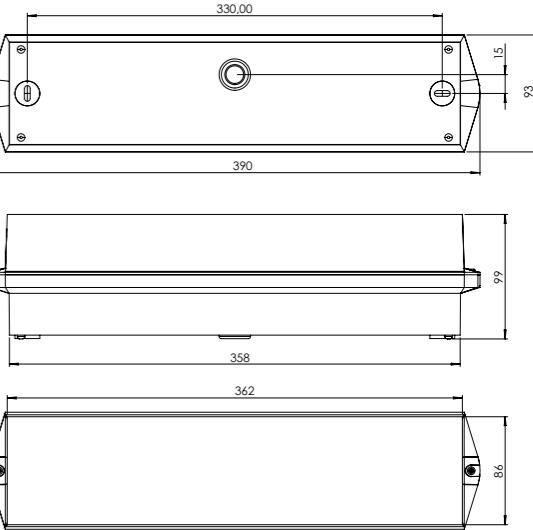
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

## MONTAGE AU PLAFOND / MONTAGE MURAL

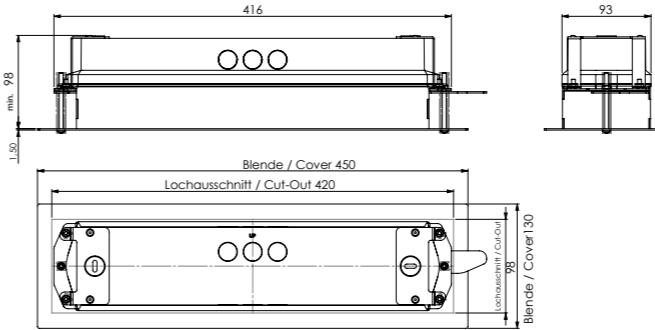
### Dimensions KWI plafond



### Dimensions KWI mur



### Dimensions cadre de montage KWI

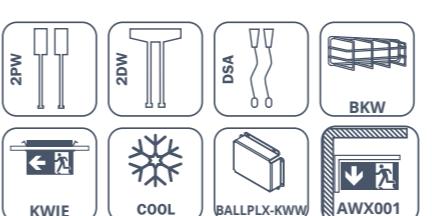


### Distances de perçage KWI mur / plafond



Tous les dimensions en mm

## ACCESOIRES



En cas de montage avec suspension de câble ou de suspension, l'indice de protection est réduit à IP20.



## Flexi Click



### SOLUTIONS DE BANDES LUMINEUSES

#### INSERT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS POUR BANDES LUMINEUSES ET SYSTÈMES TRIPHASÉS

#### FAITS

- Emergency lighting insert for 3-phase track systems
- IP20
- Ambient temperature: -5° to +40°C

Emergency route luminaire insert with ERT LED for Trilux E-Line mounting rail profile 07650 with 7 wires.

The innovative integrated lens carrier with quick mounting device enables the flexible use of different lens types depending on the application.

Round and corridor lenses are included in the scope of delivery for each light and enable perfect adaptation to the respective installation situation. Additional lenses, e.g. for high ceilings, are available separately.

Luminaires from the KMU, KSU/KSC and ILD series are also available for installation in 3-phase power rails.

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST				
LED, 1h, 230V AC	LBLT431SC	1 h	4,2 W - 255 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	LBLT039ML	CPS	5,4 W - 470 lm	

Tableau des distances LBLT039ML avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2.50	3.23	8.40	13.70	18.97	8.34
3.00	3.35	8.79	15.04	21.30	9.30
3.50	3.42	9.12	16.26	23.44	10.17
4.00	3.47	9.36	17.38	25.41	10.94
4.50	3.51	9.56	18.40	27.23	11.08
5.00	3.53	9.70	19.20	28.94	11.15
5.50	3.44	9.80	19.44	30.23	10.30
6.00	3.28	9.86	18.02	31.15	6.60
6.50	3.01	9.96	15.39	28.70	4.71
7.00	2.52	9.99	13.76	27.54	3.16

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



**WH**  
LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

## FAITS

- Plastiques, blanc
- Distance de reconnaissance : 30m / 50m
- IP65
- Montage: Plafond, Pendule, Chaîne
- Batterie autonome: -5° à +40°C  
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Grâce à sa forme cubique, ce luminaire en plastique est bien visible des quatre côtés. Il est donc idéal pour les applications aux croisements de chemins, comme par exemple dans les grands magasins avec des allées de rayonnages.

La sécurité de la planification est assurée par des pictogrammes imprimés logiquement prédefinis.

Luminaire à pictogramme à LED conforme aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.

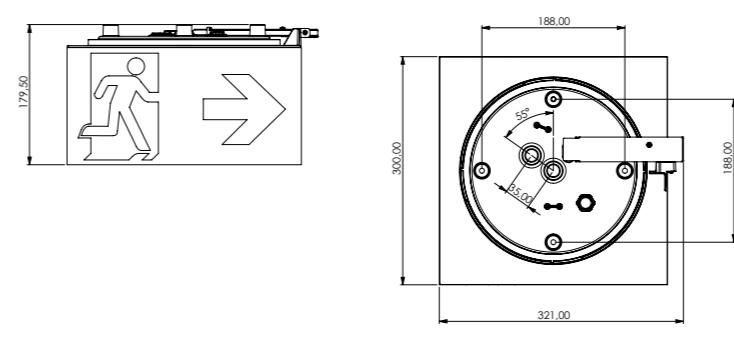


## WHX (30M)

<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>						
LED, 1h, 230V AC	WHXD411SC		1 h	6,4 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	WHXD413SC		3 h	8,2 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	WHXD418SC		8 h	5,3 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL</b>						
LED, 1h, 230V AC	WHXD411WL		1 h	7,5 W	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	WHXD413WL		3 h	7,5 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	WHXD418WL		8 h	7,5 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 24V AC/DC	WHXD519CC		CPS	3,8 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>						
LED, 230V AC/DC	WHXD019		CPS	4,6 W		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>						
LED, 230V AC/DC	WHXD019ML		CPS	5,2 W		

Toutes les versions à batterie autonome peuvent être équipées en option d'une batterie basse température jusqu'à -15°C (ajouter -TT au numéro d'article).

## MONTAGE AU PLAFOND



## ACCESOIRES

- WKO: 4 oeillets de chaîne pour montage suspendu
- DSA-Y4M: Suspension par corde, 4m
- DSA-Y4M-APA: Suspension par corde, 4m avec adaptateur de plafond pour montage en saillie

## LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

### WHG (50M)

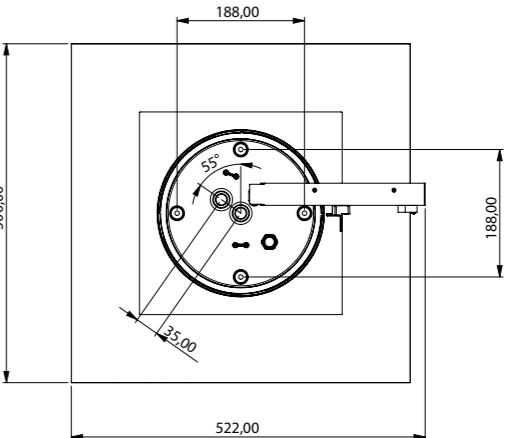
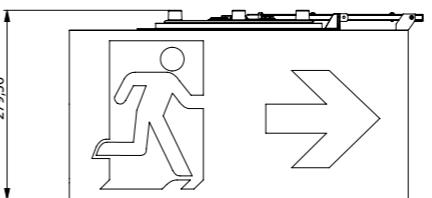
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	WHGD411SC		1 h	6,4 W	6,4V/1,6Ah LiFeP04 
LED, 3h, 230V AC	WHGD413SC		3 h	8,2 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04 
LED, 8h, 230V AC	WHGD418SC		8 h	5,3 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04 
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL					
LED, 1h, 230V AC	WHGD411WL		1 h	7,5 W	6,4V/1,2Ah LiFeP04 
LED, 3h, 230V AC	WHGD413WL		3 h	7,5 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04 
LED, 8h, 230V AC	WHGD418WL		8 h	7,5 W	6,4V/3,3Ah LiFeP04 
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 24V AC/DC	WHGD519CC		CPS	3,8 W	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC					
LED, 230V AC/DC	WHGD019		CPS	4,6 W	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	WHGD019ML		CPS	5,2 W	



Toutes les versions à batterie autonome peuvent être équipées en option d'une batterie basse température jusqu'à -15°C (ajouter -TT au numéro d'article).

### MONTAGE AU PLAFOND

#### Dimensions WHG



### ACCESOIRES



WKO: 4 oeillets de chaîne pour montage suspendu



DSA-Y4M-APA: Suspension par corde



DSA-Y4M-APA: Suspension par corde avec adaptateur de plafond pour montage en saillie



**WK / WG / WX**  
LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

## FAITS

- Polycarbonate, blanc
- Distance de reconnaissance WK: 36m, WG: 46m, WX: 90m
- IP20
- Montage: Mur, Plafond, Pendule, Chaîne
- Autonome: -5° à +40°C  
Systèmes de batterie centrale: -30° to +40°C

Grâce à sa forme cubique, cette lampe en plastique est facilement reconnaissable des quatre côtés. Cela le rend idéal pour les applications aux croisements, comme dans les grands magasins avec des allées.

La sécurité de la planification est assurée par des pictogrammes imprimés logiquement spécifiés.

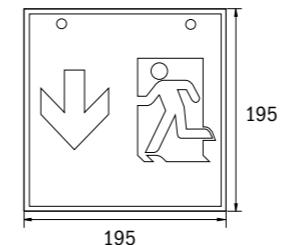
Luminaire LED à pictogramme selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.

## WK (36M)

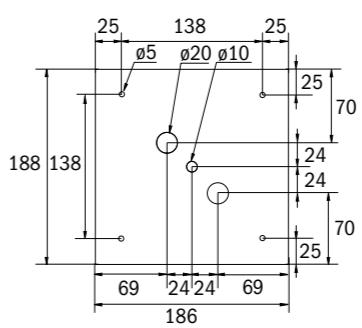
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	WKD411SC	WKW411SC	1 h	6,4 W	6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WKD413SC	WKW413SC	3 h	4,2 W	6,4V/3,3Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL					
LED, 1h, 230V AC	WKD411WL	WKW411WL	1 h	6,4 W	6,4V/1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WKD413WL	WKW413WL	3 h	4,8 W	6,4V/3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	WKD418WL		8 h	4,8 W	6,4V/3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC					
LED, 230V AC/DC	WKW019		CPS	4,5 W	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	WKD019ML		CPS	5,2 W	

## MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

Dimensions WK



Drilling distances WK



## LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

### WG (46M)

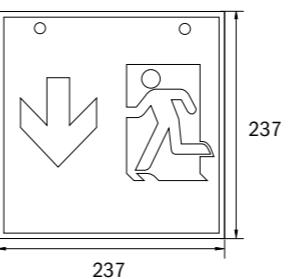
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	WGD411SC	WGW411SC	1 h		6,4 W 6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WGD413SC	WGW413SC	3 h		4,2 W 6,4V/3,3Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL					
LED, 1h, 230V AC	WGD411WL	WGW411WL	1 h		6,4 W 6,4V/1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WGD413WL	WGW413WL	3 h		4,8 W 6,4V/3,3 Ah LiFePO4
LED, 8h, 230V AC	WGD418WL		8 h		4,8 W 6,4V/3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC					
LED, 230V AC/DC	WGD019	WGW019	CPS		4,5 W
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	WGD019ML		CPS		5,2 W

### WX (90M)

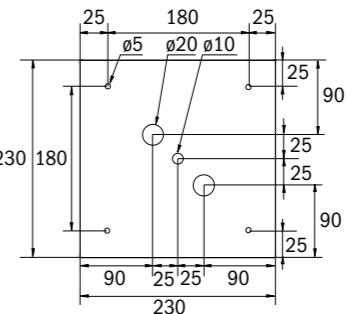
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST					
LED, 1h, 230V AC	WXD411SC		1 h		6,4 W 6,4V/1,6Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WXD413SC		3 h		4,2 W 6,4V/3,3Ah LiFePO4
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL					
LED, 1h, 230V AC	WXD411WL		1 h		6,4 W 6,4V/1,6 Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC	WXD413WL		3 h		4,8 W 6,4V/3,3 Ah LiFePO4
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC					
LED, 230V AC/DC	WXD019		CPS		4,5 W
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS					
LED, 230V AC/DC	WXD019ML		CPS		5,2 W

## MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

### Dimensions WG

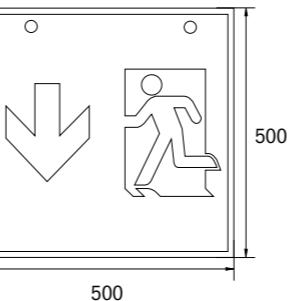


### Distances de perçage WG

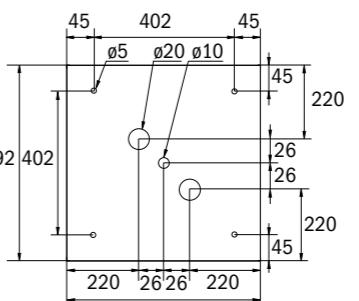


## MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

### Dimensions WX



### Distances de perçage WX



## ACCESSORIES



WKO: 4 oeillets de chaîne pour montage suspendu



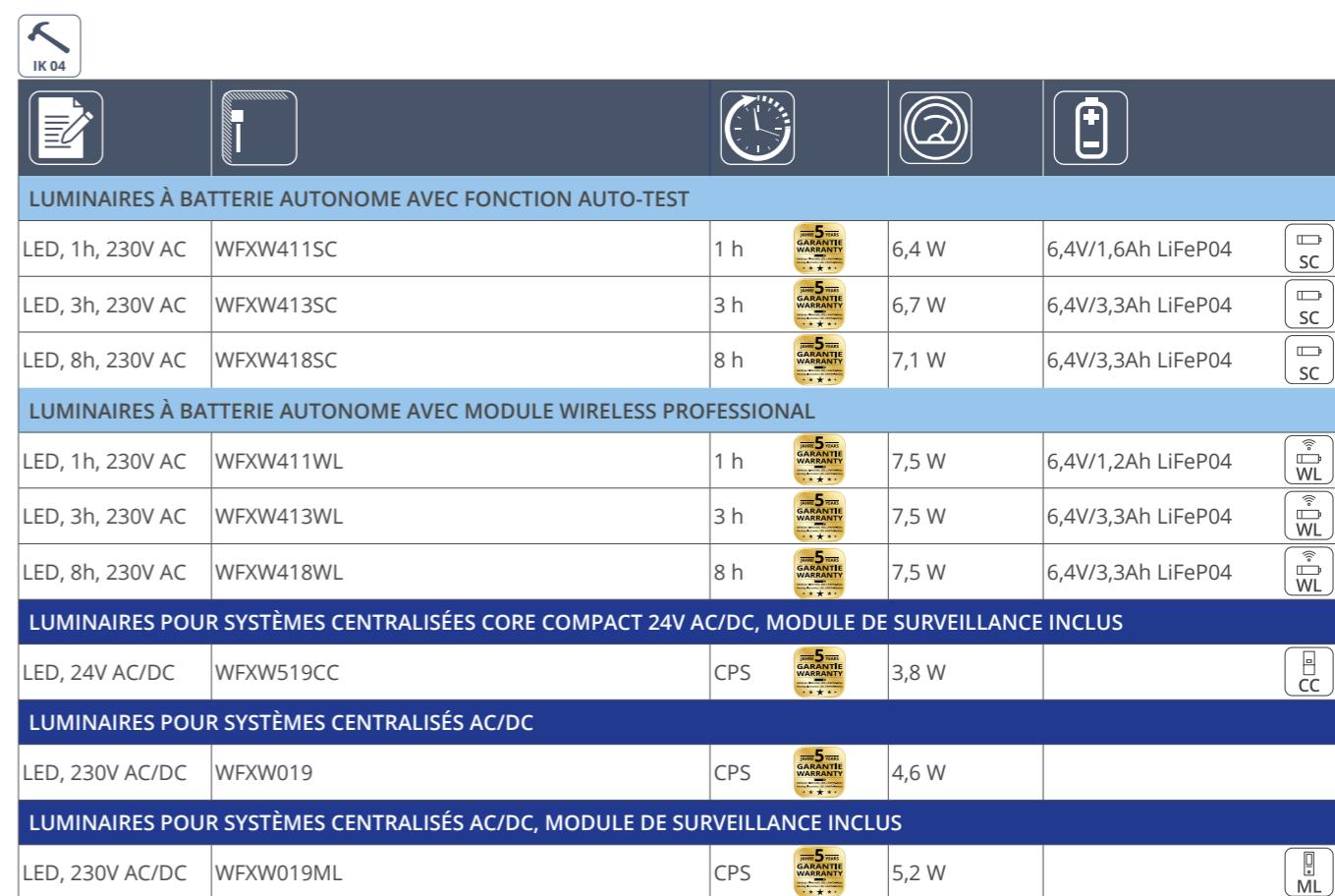


## FAITS

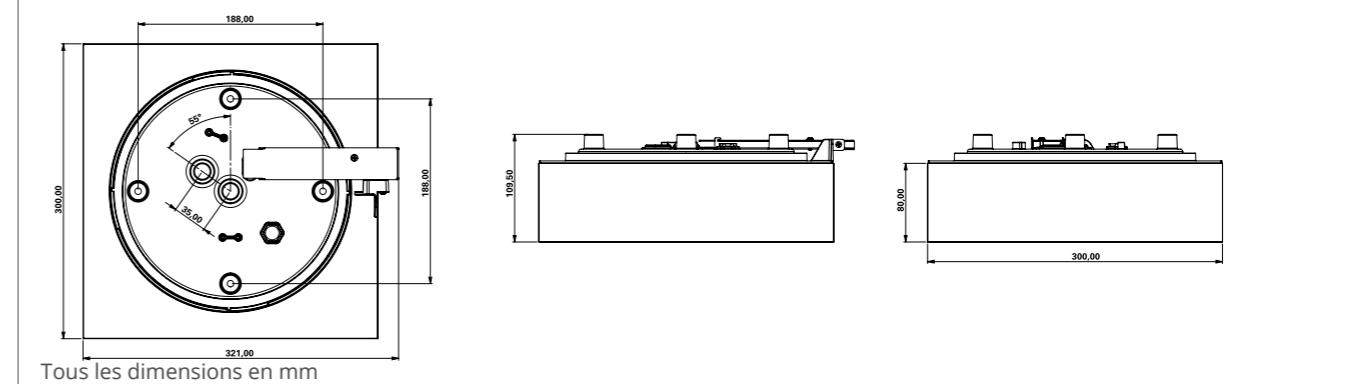
- Polycarbonate, blanc
  - Distance de reconnaissance: 30m
  - IP65
  - Montage mural
  - Autonome: -5° à +40°C  
Systèmes de batterie centrale:  
-20° à +40°C

Applique murale de signalisation d'évacuation au format carré pour marquer les voies d'évacuation et de secours avec une fermeture à baïonnette facile à installer. La livraison comprend un pictogramme standard (droite, gauche, haut ou bas) comme spécifié.

Il est également possible d'utiliser la lumière pour identifier d'autres pièces adjacentes.



## MONTAGE MURAL





## FAITS

- Cylindre verre ou polycarbonate protégé contre l'explosion
- IK05 (cylindre polycarbonate) IK07 (cylindre verre)
- IP66
- Montage mural ou au plafond
- 0°C à +40°C (batterie autonome)  
-20°C à +40°C (batterie centralisée)

LED protégée contre l'explosion cylindre en verre ou polycarbonate luminaire de sécurité pour zones Ex gaz et poussière Disponible en trois tailles avec un flux lumineux de 5000 lm maximum.

Préparé pour deux passages de câbles vers le câblage direct. La pose d'un pictogramme permet une utilisation aussi comme luminaire à pictogramme de secours.

Possibilités de montage mural, au plafond avec adaptateur ou suspendu par un œillet de chaîne.

Marquage suivant 94/9/EG (ATEX) Zone 1 / Zone 21 gaz et poussière

- Ex d IIB T6 Gb / Ex d IIB T6 Gb
- Ex t IIIC T85°C Db



## XI (CYLINDRE VERRE)

<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>				
LED, 230V AC/DC	XGIU009 *	SBC	11 W - 1200 lm	
LED, 230V AC/DC	XGIU019 *	SBC	20 W - 2100 lm	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
LED, 230V AC/DC	XGIU009ML *	SBC	11 W - 1200 lm	
LED, 230V AC/DC	XGIU019ML *	SBC	20 W - 2100 lm	

\*) disponible sur demande



## XI (CYLINDRE POLYCARBONATE)

<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b>				
LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent	XPIU411SC *	1 h	24 W - 840 lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4
LED, 3h, 230V AC - Mode non permanent	XPIU403SC-BS *	3 h	3,8 W - 460 lm	3,2V/6,0Ah LiFePO4
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b>				
LED, 230V AC/DC	XPIU009 *	SBC	11 W - 1200 lm	
LED, 230V AC/DC	XPIU019 *	SBC	20 W - 2100 lm	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b>				
LED, 230V AC/DC	XPIU009ML	SBC	11 W - 1200 lm	
LED, 230V AC/DC	XPIU019ML *	SBC	20 W - 2100 lm	

\*) disponible sur demande

**XI / XM / XX**

LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION



## LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION

## XM (CYLINDRE VERRE)

    				
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC				
LED, 230V AC/DC	XGMU009 *	SBC	20 W - 2400 lm	
LED, 230V AC/DC	XGMU019 *	SBC	40 W - 4600 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	XGMU009ML *	SBC	20 W - 2400 lm	
LED, 230V AC/DC	XGMU019ML *	SBC	40 W - 4600 lm	

\*) disponible sur demande



## XX (CYLINDRE VERRE)

    				
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC				
LED, 230V AC/DC	XGXU009 *	SBC	40 W - 4600 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	XGXU009ML *	SBC	40 W - 4600 lm	

\*) disponible sur demande



## XM (CYLINDRE POLYCARBONATE)

    				
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST				
LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent	XPMU411SC *	1 h	40 W - 890 lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4 
LED, 3h, 230V AC - Mode permanent/non permanent	XPMU413SC *	3 h	45 W - 890 lm	3,2V/9,0Ah LiFePO4 
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC				
LED, 230V AC/DC	XPMU009 *	SBC	20 W - 2400 lm	
LED, 230V AC/DC	XPMU019 *	SBC	40 W - 4600 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	XPMU009ML *	SBC	20 W - 2400 lm	
LED, 230V AC/DC	XPMU019ML	SBC	40 W - 4600 lm	

\*) disponible sur demande



## XX (CYLINDRE POLYCARBONATE)

    				
LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST				
LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent	XPXU411SC *	1 h	38,5 W - 980 lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4 
LED, 3h, 230V AC - Mode permanent/non permanent	XPXU413SC *	3 h	45 W - 980 lm	3,2V/9,0Ah LiFePO4 
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC				
LED, 230V AC/DC	XPXU009 *	SBC	40 W - 4600 lm	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS				
LED, 230V AC/DC	XPXU009ML	SBC	40 W - 4600 lm	

\*) disponible sur demande



## ACCESOIRES



 X4N	Set de 4 pictogrammes à insérer dans le luminaire Ex. Distance de reconnaissance 14 m N° d'art. X4N
 X-KO001	Œillet de chaîne N° d'art. X-KO001
 X-MB001	Étrier de montage pour montage mural ou au plafond N° d'art. X-MB001
 X-KE001	Presse-étoupe métallique avec décharge de traction

## LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION

Exemple de tableau des distances XGIU003SC pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)					
2,00	4,04	9,73	9,58	9,44	3,94
2,50	4,44	10,79	10,66	10,52	4,33
3,00	4,75	11,72	11,58	11,43	4,64
3,50	4,98	12,52	12,37	12,21	4,89
4,00	5,14	13,17	13,01	12,86	5,08

Exemple de tableau des distances XGMU013SC pour voies d'évacuation planes

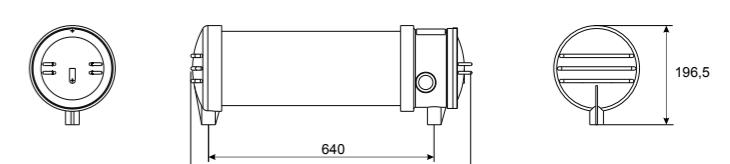
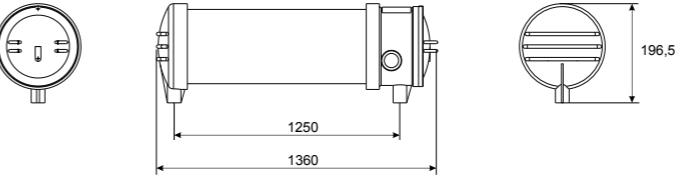
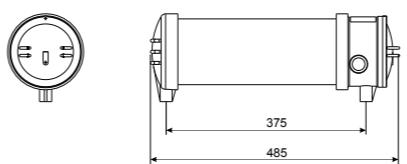
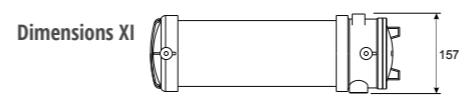
Hauteur de montage (m)					
2,00	4,60	11,40	10,34	9,30	3,89
2,50	5,50	13,65	12,44	11,22	4,68
3,00	5,88	14,65	13,47	12,26	5,07
3,50	6,21	15,51	14,36	13,16	5,42
4,00	6,46	16,29	15,14	13,92	5,72

Exemple de tableau des distances XGXU013SC pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)					
2,00	5,18	12,92	11,70	10,49	4,35
2,50	5,89	14,84	13,48	12,12	5,01
3,00	6,22	15,84	14,48	13,14	5,38
3,50	6,52	16,62	15,29	14,02	5,69
4,00	6,76	17,28	16,05	14,82	5,96

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

Les distances entre les luminaires avec cylindre en polycarbonate sont env. 10 à 15 % inférieures aux distances indiquées dans ces tableaux pour des luminaires avec cylindre en verre.





**SKS / SGS**  
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

## FAITS

- Boîtier en tôle d'acier
- IP54
- Montage mural
- -5°C à +40°C

Luminaire d'éclairage de secours en mode veille pour l'éclairage de surfaces et de voie d'évacuation avec projecteurs en applique ou en montage externe, fixe ou transportable. Conception technique avec protection contre la décharge totale, verrouillage de remise en circuit intégré, circuit de valeur de seuil, technique IC. Surveillance par Wireless Professional disponible en option.

Avec accus au plomb sans maintenance, longue durée et étanches au gaz. Système électronique avec dispositif de commutation et affichage de contrôle de fonctionnement LED.

Remarque : Sur le modèle avec projecteurs LED 30 / 50 W, ces derniers ne sont pas montés sur le boîtier et doivent être disposés manuellement à 1 m max. de distance !



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2101SC	1 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 9Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS4201SC	1 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2103SC	3 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 9Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS4203SC	3 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2108SC	8 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 17Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS4208SC	8 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2301SC	1 h	2 x 2500 lm	AGM Batterie 12V 17Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42301SC	1 h	2 x 2500 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2303SC	3 h	2 x 2500 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42303SC	3 h	2 x 2500 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS1308SC	8 h	1 x 900 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2501SC	1 h	2 x 4100 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS42501SC	1 h	2 x 4100 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2503SC	3 h	2 x 4100 lm	AGM Batterie 12V 40Ah	



## ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (NON COMMUTABLE)					
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2101WL	1 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 9Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42101WL	1 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2103WL	3 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 9Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42103WL	3 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2108WL	8 h	2 x 900 lm	AGM Batterie 12V 17Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS2301WL	1 h	2 x 2500 lm	AGM Batterie 12V 17Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42301WL	1 h	2 x 2500 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2303WL	3 h	2 x 2500 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42303WL	3 h	2 x 2500 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS1308WL	8 h	1 x 900 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SKS42108WL	8 h	2 x 900 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2501WL	1 h	2 x 4100 lm	AGM Batterie 12V 28Ah	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS42501WL	1 h	2 x 4100 lm	12V 20 Ah LiFePO4	
LED Luminaire de secours, 230V AC	SGS2503WL	3 h	2 x 4100 lm	AGM Batterie 12V 40Ah	

Exemple de tableau des distances SGS1308 pour voies d'évacuation planes. Les distances sont mesurées avec un montage théorique au plafond du luminaire.

Hauteur de montage (m)					
2,00	4,10	9,23	9,47	10,09	4,29
2,50	5,13	11,54	11,84	12,61	5,36
3,00	6,15	13,85	14,21	15,13	6,43
3,50	7,18	16,16	16,57	17,66	7,51
4,00	8,20	18,47	18,94	20,18	8,58
5,00	9,40	22,60	23,04	24,34	10,26
6,00	10,82	25,68	25,80	26,70	10,82
7,00	11,20	27,94	28,00	28,72	11,64
7,50	11,55	28,98	29,01	29,61	12,00
8,00	11,86	29,96	29,98	30,48	12,32
9,00	12,39	31,77	31,74	32,04	12,84
10,00	12,80	33,20	33,16	33,40	13,28
10,50	12,96	33,78	33,75	34,02	13,44
12,00	13,32	35,34	35,37	35,67	13,80
14,00	13,52	36,92	37,00	37,36	14,00
16,00	13,44	38,08	38,20	38,60	13,92

Exemple de tableau des distances SGS2501/ SGS2503 pour voies d'évacuation planes. Les distances sont mesurées avec un montage théorique au plafond du luminaire.

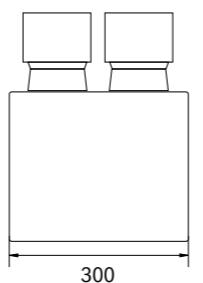
Hauteur de montage (m)					
2,00	3,76	8,20	8,60	9,15	9,77
2,50	4,70	10,25	10,74	11,43	12,13
3,00	5,64	12,30	12,89	13,72	14,15
3,50	6,58	14,36	15,04	16,01	17,18
4,00	7,52	16,40	17,20	18,30	18,20
5,00	9,40	20,50	21,48	22,86	10,26
6,00	11,28	24,60	25,79	27,44	12,30
7,00	12,62	28,08	29,14	31,02	13,16
7,50	12,99	29,58	30,51	32,49	13,53
8,00	13,85	31,04	31,80	33,69	13,85
9,00	14,40	33,78	34,26	35,70	14,40
10,00	14,85	36,33	36,49	37,49	15,40
10,50	15,00	37,53	37,56	38,34	15,57
12,00	15,92	40,48	40,18	40,64	16,52
14,00	16,67	43,05	42,69	43,20	17,29
16,00	16,56	45,04	44,72	45,30	17,76

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m.

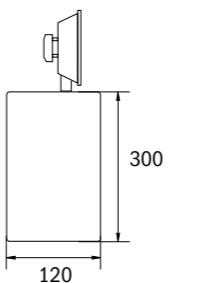
Pour calculer l'éclairage adapté à chaque situation de montage et à l'orientation du luminaire, utilisez un logiciel de calcul ainsi que les fichiers LDT mis à votre disposition.

## MONTAGE MURAL

Dimensions SKS 9Ah, 17Ah



Dimensions SGS 28Ah, 40Ah



Tous les dimensions en mm



## FAITS

- Polycarbonate antichoc, noir
- IP54
- 3 Watt Power-LED, blanc
- Batterie Li-ion sans maintenance 7,4 V
- Durée de charge max. 6 heures
- Durée d'utilisation à 100 % de l'intensité d'éclairage : 5 heures
- Durée d'utilisation à 25 % de l'intensité d'éclairage : 10 heures
- Tension de charge : 230 V AC ou 12 V DC
- Poids : 655 g

Projecteur portatif rechargeable avec Power LED 3 W et base magnétique à usage professionnel.

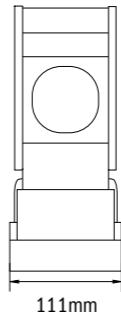
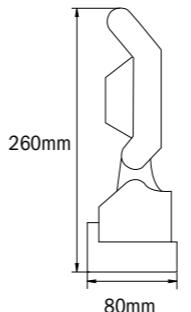
La fonction d'éclairage de secours est automatiquement activée en cas de coupure du secteur. La tête d'éclairage peut pivoter de 110° en arrière et de 70° en avant. Mode clignotant et intensité variable incl. pour une autonomie accrue. Support mural avec fonction de recharge.



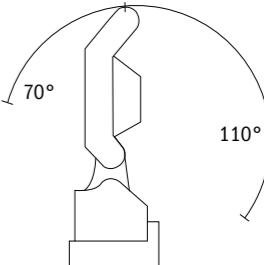
### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME

LED 230V AC, 4h	HX	3 h - 180 lm	Li-Ion, 7,4V
-----------------	----	--------------	--------------

#### Dimensions



Tous les dimensions en mm



Distance du projecteur portatif  
Distance to the handheld spotlight

1m	5100 lux
2m	1100 lux
3m	525 lux
4m	415 lux
5m	320 lux
10m	100 lux

Intensité lumineuse  
(sans variation de l'intensité)  
luminosity (un-dimmed)

GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

## ACCESOIRES

HXNT12: 12V Adaptateur de voiture, câble de chargement

HXOSD: Disque de fixation, orange

HXACC: Batterie de remplacement Li-ion 7.4V / 2200 mAh



➤ **ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL AVEC  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ**



**QAW**  
ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

## FAITS

- Boîtier métallique avec recouvrement PMMA
- IP20
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire métallique rond pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Tous les luminaires QAW sont équipés d'une ampoule blanc neutre (4 000 K).

Le luminaire fonctionne sur secteur avec une LED de 26 W/2300 lm. Disponible comme luminaire à batterie centralisée ou autonome – sur demande avec détecteur de mouvement.



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

(lm in mode autonome)

LED, 1h, 230V AC	QAW421SC *	QAW421SC-SI*	1 h		29,7 W – 250 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QAW403SC *	QAW403SC-SI*	3 h		30 W – 360 lm	3,2V/4,5Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QAW423SC *	QAW423SC-SI*	3 h		29,7 W – 250 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	QAW428SC *	QAW428SC-SI*	8 h		29,7 W – 125 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL

(lm in mode autonome)

LED, 1h, 230V AC	QAW421WL *	QAW421WL-SI*	1 h		30 W – 250 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QAW423WL *	QAW423WL-SI*	3 h		30 W – 250 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	QAW428WL *	QAW428WL-SI*	8 h		30 W – 125 lm	3,2V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

(lm in mode autonome)

LED, 230V AC/DC	QAW009 *	QAW009-SI*	SBC		26 W – 2300 lm		
-----------------	----------	------------	-----	--	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

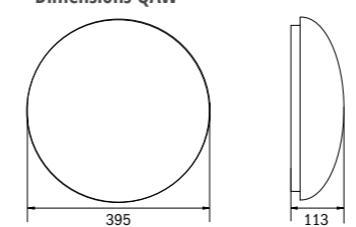
(lm in mode autonome)

LED, 230V AC/DC	QAW009ML *	QAW009ML-SI*	SBC		26 W – 2300 lm		
LED, 230V AC/DC	QAW029ML *	QAW029ML-SI*	SBC		30,6 W – 360 lm		

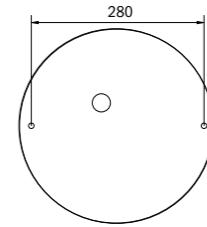
\* Disponible sur demande avec un détecteur de mouvement HF intégré. Celui-ci déclenche le luminaire exclusivement en mode secteur. Ajouter -BM à la fin du numéro d'article.

## MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

### Dimensions QAW



Tous les dimensions en mm





**QBW**  
ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS

## FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- IP44
- LED 17 W avec flux lumineux de 1.800 lm en fonctionnement sur secteur
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire rond en plastique pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design intemporel, approprié pour une utilisation à l'intérieur. La LED d'éclairage de secours peut être relevée sans l'utilisation d'outil lors du montage pour éclairer par



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

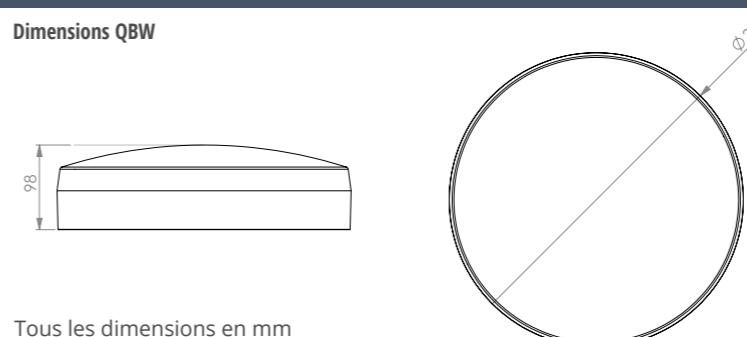
MODULES

		universal					
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST</b> (lm in mode autonome)							
LED, 1h, 230V AC	QBW421SC		1 h		19 W - 470 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QBW423SC		3 h		19 W - 255 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	
<b>LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL</b> (lm in mode autonome)							
LED, 1h, 230V AC	QBW421WL		1 h		19 W - 300 lm	6,4V/1,2Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	QBW423WL		3 h		19 W - 195 lm	6,4V/3,3Ah LiFeP04	
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC</b> (lm in mode autonome)							
LED, 230V AC/DC	QBW009		CPS		17 W - 1800 lm		
<b>LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS</b> (lm in mode autonome)							
LED, 230V AC/DC	QBW009ML		CPS		19 W - 1800 lm		
LED, 230V AC/DC	QBW029ML		CPS		19 W - 470 lm		

\* Tous les luminaires sont disponibles sur demande avec un capteur de mouvement HF intégré (particulièrement adapté en cas de rénovation). Celui-ci allume le luminaire uniquement lorsqu'il est branché sur le secteur.  
Ajouter -BM à la fin de la référence.

## MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions QBW



Tous les dimensions en mm

Exemple de tableau des distances QBW009 pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)	4,63	11,32	11,28	11,23	4,60
2,00					
2,50	5,79	14,15	14,10	14,04	5,75
3,00	6,95	16,99	16,92	16,85	6,90
3,50	7,71	18,90	18,82	18,75	7,66
4,00	8,13	20,00	19,92	19,85	8,07



IP54



## FAITS

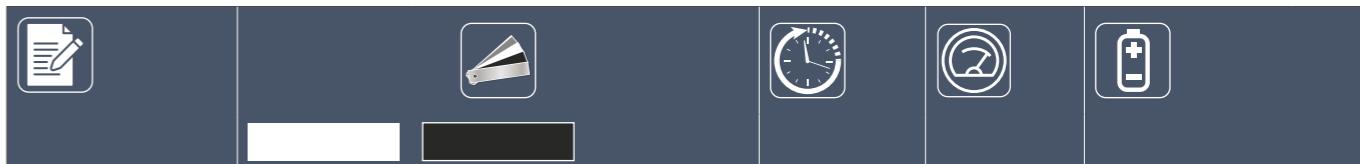
- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP54
- LED 20W avec flux lumineux de 1.600 lm en fonctionnement sur secteur
- Batterie autonome : -5° à +40°C  
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire métallique rond pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design intemporel et exécution robuste, approprié pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur. La LED d'éclairage de secours peut être relevée sans l'utilisation

d'outil lors du montage pour éclairer par exemple de façon optimale en cas de montage mural les voies d'évacuation et les issues de secours.

Tous les luminaires QCW sont équipés d'une ampoule blanc neutre (4 000 K).



### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST

LED, 1h, 230V AC	QCW421SC	QCW421SC-AZ	1 h		19 W - 470 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QCW423SC	QCW423SC-AZ	3 h		19 W - 255 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL

LED, 1h, 230V AC	QCW421WL	QCW421WL-AZ	1 h		19 W - 470 lm	6,4V/1,2Ah LiFePO4	
LED, 3h, 230V AC	QCW423WL	QCW423WL-AZ	3 h		19 W - 255 lm	6,4V/3,3Ah LiFePO4	

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	QCW009	QCW009-AZ	CPS		17 W - 1600 lm		
-----------------	--------	-----------	-----	--	----------------	--	--

### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

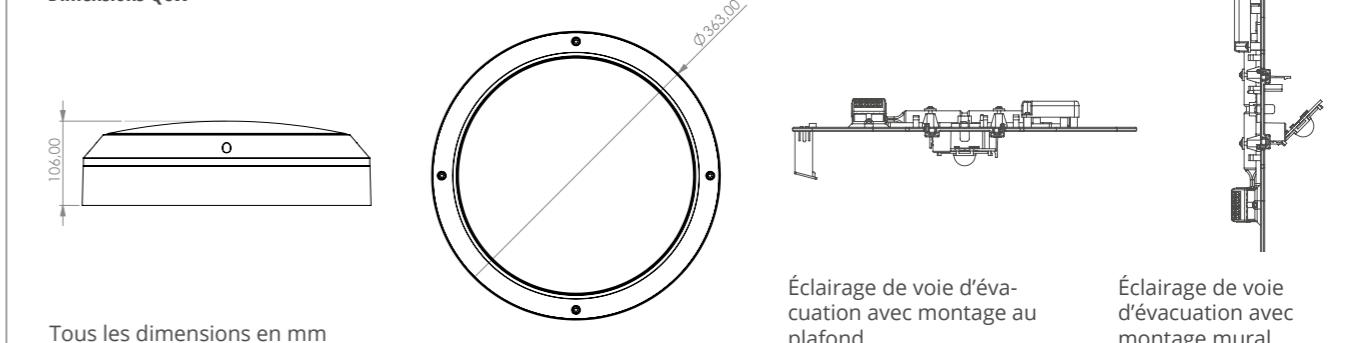
LED, 230V AC/DC	QCW029ML	QCW029ML-AZ	CPS		19 W - 470 lm		
-----------------	----------	-------------	-----	--	---------------	--	--

\* Tous les luminaires sont disponibles sur demande avec un capteur de mouvement HF intégré (particulièrement adapté en cas de rénovation). Celui-ci allume le luminaire uniquement lorsqu'il est branché sur le secteur. Ajouter -BM à la fin de la référence.

Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

## MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

### Dimensions QCW



### Exemple de tableau des distances QCW009 pour voies d'évacuation planes

Hauteur de montage (m)	4,47	10,86	10,75	10,65	4,40
2,00					
2,50	5,59	13,57	13,44	13,31	5,50
3,00	6,71	16,29	16,13	15,98	6,60
3,50	7,52	18,30	18,13	17,96	7,40
4,00	7,94	19,42	19,25	19,09	7,82



## FAITS

- Polyester renforcé de fibres de verre gris
- Verre acrylique prismatique clair
- IP65
- Montage mural ou au plafond
- Couleur de lumière réglable 3000 / 4000 / 5000 K
- -5°C à +40°C

combine Luminaire de sécurité LED pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Le robuste luminaire LED mural-plafonnier en polyester renforcé de fibres de verre pour applications dans des espaces humides sert à l'éclairage de surfaces de stockage, de parkings etc. En mode réseau,



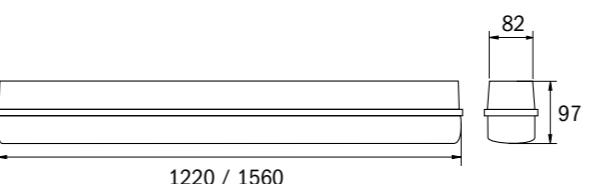
le luminaire atteint jusqu'à 7 000 lm. Des étriers de fixation externes facilitent le montage.

LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST (lm in mode autonome)						
LED, 1h, 230V AC	LFU12401SC-CCT	1 h		36 W - 530 lm	3,2V/6,0Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	LFU12403SC-CCT	3 h		36 W - 530 lm	3,2V/6,0Ah LiFeP04	
LED, 1h, 230V AC	LFU15401SC-CCT	1 h		55 W - 590 lm	3,2V/6,0Ah LiFeP04	
LED, 3h, 230V AC	LFU15403SC-CCT	3 h		55 W - 590 lm	3,2V/6,0Ah LiFeP04	
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC (lm in mode autonome)						
LED, 230V AC/DC	LFU12009-CCT	CPS		36 W - 5040 lm		
LED, 230V AC/DC	LFU15009-CCT	CPS		55 W - 7700 lm		
LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS (lm in mode autonome)						
LED, 230V AC/DC	LFU12009ML-CCT	CPS		36 W - 5040 lm		
LED, 230V AC/DC	LFU15009ML-CCT	CPS		55 W - 7700 lm		

\* Disponible sur demande avec un détecteur de mouvement HF intégré. Celui-ci déclenche le luminaire exclusivement en mode secteur. Ajouter -BM à la fin du numéro d'article.

## MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

### Dimensions LFD



Tous les dimensions en mm

Exemple de tableau des distances FD15003SC pour voies d'évacuation planes (vous trouverez d'autres données techniques d'éclairage sur notre site web)

Hauteur de montage (m)					
2,00	4,32	10,66	10,16	9,66	4,00
2,50	4,70	11,68	11,16	10,64	4,35
3,00	4,99	12,54	12,01	11,47	4,64
3,50	5,23	13,27	12,72	12,17	4,86
4,00	5,40	13,89	13,34	12,78	5,04



**FLU**  
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



www.tuv.com  
ID 1111307588



IP66



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELLES

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME  
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE  
LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

## FAITS

- Boîtier en zinc moulé
- LED de 10 W, 30 W ou 50 W
- IP66
- -25°C à +40°C
- Câble de connexion: 160 cm

Eclairage de sécurité à LED pour l'éclairage des voies d'évacuation et de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

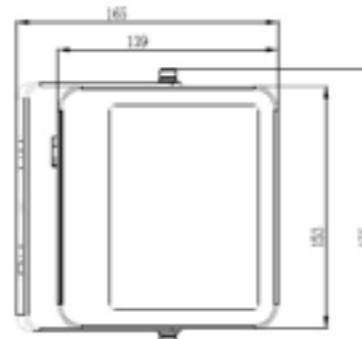
Le projecteur pratique convient à une utilisation intérieure et extérieure grâce à son indice de protection IP66 et à son boîtier en aluminium revêtu. De grandes surfaces peuvent être facilement éclairées grâce



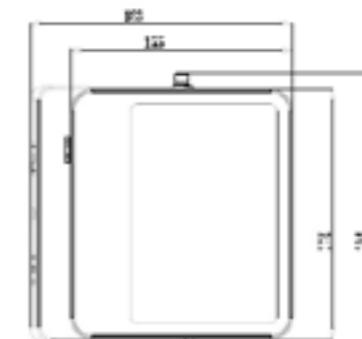
### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

10W, 230V AC/DC	FLU10ML	SBC		11,5 W - 1900 lm	
30W, 230V AC/DC	FLU30ML	SBC		31,5 W - 5116 lm	
50W, 230V AC/DC	FLU50ML	SBC		51,5 W - 8163 lm	

## MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND



FLU10ML



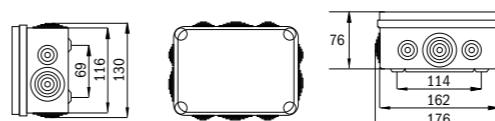
FLU30ML



FLU50ML

Tous les dimensions en mm

### Dimensions MU06-BOX





## ZPMR - Borne luminaire

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

### FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, anthracite
- IP65
- -20°C à +50°C

La borne luminaire présente un corps cylindrique lisse sans parties saillantes. Elle est fabriquée en aluminium moulé sous pression avec une surface anthracite. La sortie de lumière est en polycarbonate transparent robuste et permet une répartition homogène de la lumière autour du luminaire.



Ce luminaire est particulièrement adapté à l'éclairage des chemins et des surfaces à l'extérieur des bâtiments, ainsi que des issues de secours et des voies d'évacuation vers une zone sûre. La température de couleur peut être réglée sur le luminaire à 2700K, 3200K ou 4000K.



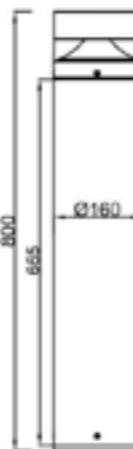
#### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC

LED, 230V AC/DC	ZPMR029	CPS	10 W - 610 lm	
-----------------	---------	-----	---------------	--

#### LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS

LED, 230V AC/DC	ZPMR029ML	CPS	11,5 W - 610 lm	ML
-----------------	-----------	-----	-----------------	----

### MONTAGE DU PIED



Toutes les dimensions en mm.

# WIRELESS BASIC & LIGHTLNX®

COMMANDER ET SURVEILLER EN TOUTE SIMPLICITÉ L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS À L'AIDE D'UNE APPLICATION



**Wireless Basic** connecte jusqu'à 50(\*) luminaires à batterie autonome présents dans un système d'éclairage de secours de petite taille à un smartphone ou une tablette (système d'exploitation Android) par la technique de transmission sans fil Bluetooth Low Energy (BLE). Les luminaires communiquent ensemble via BLE et constituent un réseau Bluetooth-Mesh fermé et sûr. Chaque luminaire de secours ou de sécurité équipé d'un module radio **Wireless Basic** signale au terminal mobile son état actuel ainsi que les résultats des tests réguliers prescrits par la législation. Toutes les données importantes ainsi que les protocoles complets de contrôle sont également enregistrés dans une base de données basée sur le cloud sur le portail en ligne RP Lightlink® ([www.lightlink.com](http://www.lightlink.com)).

L'installation des luminaires est rapide et simple : grâce aux modules radio Bluetooth, plus besoin en effet de câblage fastidieux et coûteux. L'application **Wireless Basic** permet ensuite de configurer facilement de manière centralisée tous les luminaires individuellement et de les affecter à différents projets. L'utilisateur peut programmer avec l'application des intervalles de test automatiques, réaliser des tests manuels et consulter des résultats de test.

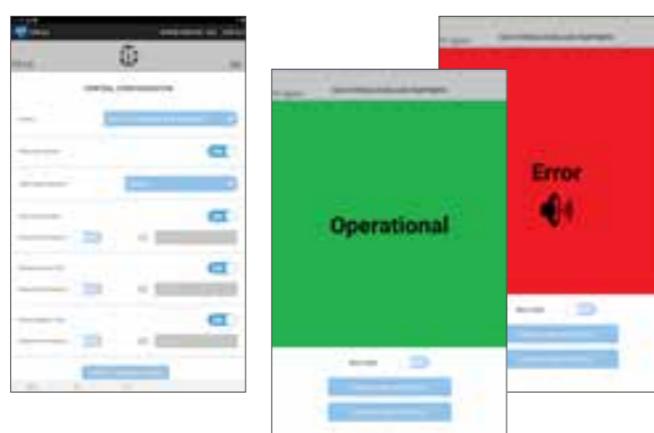
Avec **Wireless Basic**, la couverture du signal Bluetooth des luminaires individuels communiquant ensemble est également étendue. Si un terminal mobile se situe à portée d'un luminaire, les données de tous les autres luminaires peuvent alors être transmises simultanément, ce qui réduit considérablement le nombre de contrôles sur l'ensemble du système.

La liaison sans fil des luminaires **Wireless Basic** via la technique BLE confère plusieurs avantages aux petits systèmes d'éclairage de secours comprenant jusqu'à 50 luminaires individuels : coûts d'installation et de maintenance minimaux, absence d'unité de commande centrale, surveillance économique en termes de coûts grâce à une application, enregistrement sûr des données et des protocoles de contrôle dans le cloud.

Dans la version actuelle, l'application propose une version d'affichage central et visible de l'état actuel pour répondre à la pré-norme VDE V0108-100-1 : 2018-12. Le mode central garantit que l'état de tous les luminaires enregistrés dans le réseau est affiché sur un appareil qui reste sur le lieu d'installation.

L'application Wireless Basic est disponible dans le Google play Store et dans Apple App Store.

(\*) Remarque : en fonction du pays de l'installation, certaines réglementations locales peuvent donner lieu à des restrictions supplémentaires.



Le mode central de l'application Wireless Basic remplit les Pré-norme VDE V0108-100-1 : 2018-12

Projekt	Projektstatus	Projektzeit	Projekttyp
Dom Project	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Fires Project 1	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Fires Project 2	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Fires Project 3	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Test Project	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Fir	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Device 1	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Device 2	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Test Project 1	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro Project	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro Zentrale	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro IODos	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro Lampe	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro Note	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
WPro Router	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
AP/Ext Technik	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Dom	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Geheute Orte	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic
Ortswechsel	Normal	24.01.2020, 10:57:34	WirelessBasic

Le cloud **Lightlink®** fournit à l'exploitant de systèmes d'éclairage de secours une vue d'ensemble sur les différents systèmes installés et sur leur état respectif.

En cas de panne, il peut réagir de manière rapide et efficace afin de garantir la pérennité du système.

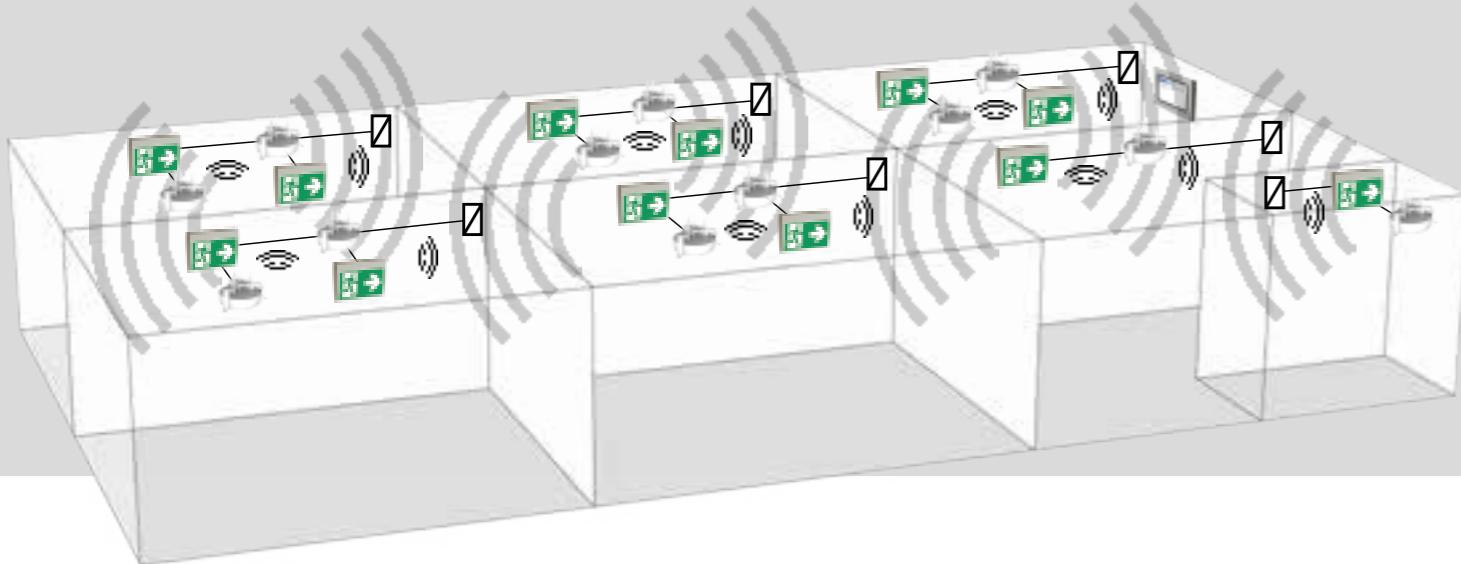
**Wireless Basic®** est actuellement disponible pour les types de luminaires suivants :

- ASMU
- EA
- IL
- KM
- KMB
- KS
- ZAW

D'autres types de luminaires sont en préparation.

# ► WIRELESS PROFESSIONAL

## SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE



## SURVEILLANCE DE LUMINAIRES DE SECOURS ET COMMANDE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION

Avec le module Wireless Professional, la commande et la surveillance de luminaires de secours et de sécurité à batterie autonome deviennent un jeu d'enfant ! Seule une alimentation électrique normale en 230 V AC est nécessaire pour installer les luminaires. L'installation du système radio qui s'ensuit pour surveiller et commander les luminaires s'effectue par elle-même.

Chaque luminaire équipé du module Wireless Professional peut entrer en contact sur la fréquence de 868 MHz homologuée dans toute l'Europe avec d'autres luminaires ou avec la centrale et communiquer son état ou celui d'autres luminaires connectés au système. La portée à l'intérieur des bâtiments est garantie à 30 m. Grâce à la fréquence radio de 868 MHz, un plafond en dalle de béton entre deux étages ne constitue plus un obstacle infranchissable.

Le système radio standard peut englober par centrale 1000 appareils (somme de tous les luminaires, répéteurs et boîtes ES sur le système). En outre, le système standard comprend fonctions timer ainsi que la mise en réseau autre installations.

Le système radio se configure ad hoc entièrement de lui-même. Un luminaire Wireless Professional entre automatiquement en contact avec tous les points nodaux accessibles. Ceux-ci peuvent être d'autres luminaires, des répéteurs ou la centrale elle-même. Grâce à la mise en réseau de plusieurs centrales, la limite de 1 000 luminaires peut même être dépassée. Le logiciel de commande central disponible en plusieurs langues permet d'enregistrer des plans de bâtiment et peut être installé sur un système Windows existant.

Les luminaires connectés peuvent être représentés sur le plan virtuel du bâtiment et y apparaissent alors avec leur état actuel.

De nombreux luminaires compatibles avec le module Wireless Professional peuvent être commutés par radio. Ainsi, il est possible d'enregistrer par exemple un profil horaire pour mettre en mode veille l'éclairage de secours dans un bâtiment non utilisé le week-end. Le module Wireless Professional permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant le niveau de sécurité.

Les luminaires Wireless Professional s'intègrent parfaitement dans leur environnement. Que ce soit avec des boîtiers en aluminium ou en acier inoxydable, la technologie radio n'utilise aucune antenne apparente.



## WIRELESS PROFESSIONAL : APERÇU DES PROPRIÉTÉS

- Installation simple – seulement 230 V CA requis
- Système radio ad hoc automatique
- Couverture de luminaire à luminaire de 30 m garantie dans le bâtiment (un plafond en dalle de béton peut être franchi)
- Fréquence de 868 MHz homologuée dans toute l'Europe
- Portée jusqu'à 4 fois plus élevée que les systèmes 2,4 GHz
- Insensibilité aux perturbations contre le WIFI, Bluetooth et DECT
- 1000 appareils par système
- fonctions timer
- système connecté
- Logiciel multilingue à commande facile
- Aucune antenne apparente sur les luminaires
- De nombreux luminaires peuvent être commutés selon un plan défini
- Messages d'état et d'erreur par mail au gestionnaire du système
- Journal des connexions via test journalier/hebdomadaire dans la centrale
- Test capacitif (aussi de manière groupée) possible de la batterie sur toute la durée de fonctionnement de l'éclairage de secours (généralement 3 h)
- Répéteur pour prolonger la couverture
- Programmation des luminaires par logiciel sur le mode d'éclairage permanent ou non permanente
- Aucune erreur de connexion – pas de circuit BUS
- Aucune inversion des pôles
- Installation de contrôle conforme à EN 62034 Type ER



## WLZENT 04

La centrale Wireless Professional développée pour l'usage industriel est basée sur un PC Linux embarqué. Le boîtier mural avec écran tactile est fonctionnel et facile d'entretien. Il peut être installé directement à un poste occupé en permanence. Toutes les fonctions et informations système de votre installation Wireless Professional sont ainsi directement accessibles.

À partir de la version 3.0 du logiciel Wireless Professional, la connexion au LIGHTLINX® Cloud est possible.

# WIRELESS PROFESSIONAL

## SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

### CENTRALE WIRELESS PROFESSIONAL- VARIANTES DISPONIBLES

Version	No. de commande	Étendue de la livraison
Coordinateur USB (1x par système nécessaire)	WLKOR4	Coordinateur USB, logiciel Wireless Professional pour connexion au système Windows® existant incl.
PC industriel Linux WirelessProfessional Software inclus	WLZENT04	PC industriel, écran tactile, avec coordinateur USB et logiciel Wireless Professional
PC industriel Linux avec batterie intégrée WirelessProfessional Software inclus	WLZENT04-USV	PC industriel, écran tactile, avec coordinateur USB et logiciel Wireless Professional
Répéteur	WLREP3-IP20	Répéteur pour extension de la couverture en cas de mauvaises conditions de réception dans boîtier IP20
Répéteur	WLREP3-IP54	Répéteur pour extension de la couverture en cas de mauvaises conditions de réception dans boîtier IP54
Wireless Embedded PC pour 250 luminaires	WLCP3	Ordinateur compact Wireless Professional, montage sur profilé chapeau STE Embedded, logiciel WL, coordinateur USB + bloc d'alimentation incl. (Le WLCP3 peut gérer 1000 luminaires, non extensible)
Wireless Embedded PC	WLCP3.OK	PC compact Linux professionnel sans fil dans Boîtier mural IP65, Raspberry Pi 4 incl. Logiciel, coordinateur + alimentation, sur borne filaire



Wireless Embedded PC



# WIRELESS IO-BOX



### FAITS

- 1 contact pour défaut général libre de potentiel
- 2 contacts programmables libres de potentiel
- 2 entrées programmables avec isolation galvanique
- Entrées tolérantes à l'inversion de polarité
- Fonction d'alarme incendie intégrée
- Sortie de tension auxiliaire 24 V DC

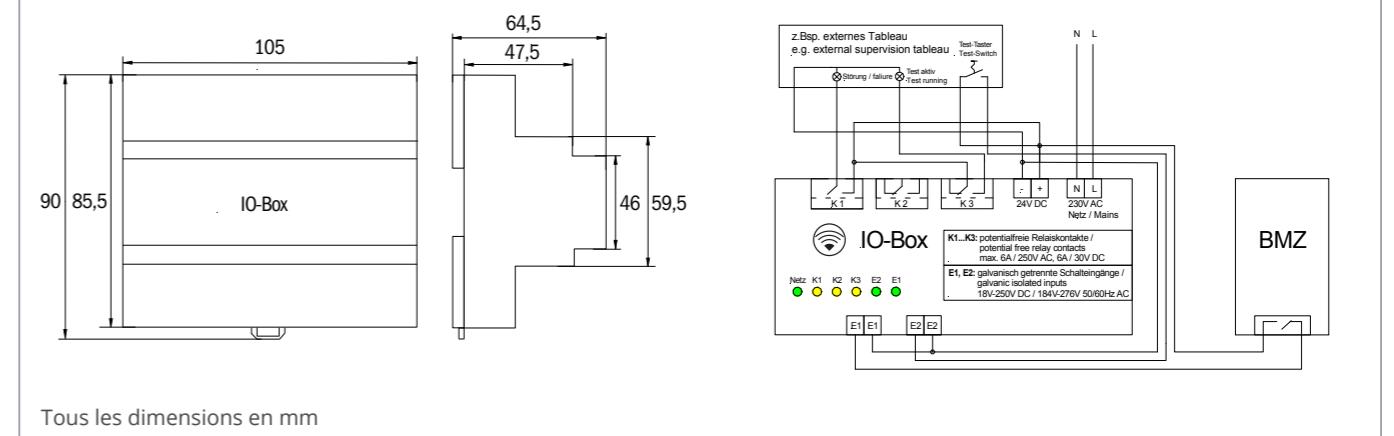
N° d'art. : WLIO32

La IO-Box est un module d'interface du système de contrôle automatique pour éclairage de sécurité Wireless Professional, dont les entrées et sorties signalent des états au système de contrôle ou des états de l'installation d'éclairage de sécurité. La IO-Box possède 3 sorties sous forme de contacts inverseurs libres de potentiel, utilisés par le contact K1 pour signaliser le défaut général. Les deux autres contacts K2 et K3 peuvent être programmés librement au moyen du logiciel Wireless Professional pour signaliser des états de l'installation comme p. ex. « Installation en service », « Pause » ou « Défaut » ou commuter différents luminaires ou groupes. À chaque relais de sortie est affectée une LED, laquelle indique si un relais est activé.

En outre, 2 entrées de commutation isolées galvaniquement lient des signaux de commande et/ou des signaux de capteur, comme ceux issus d'un bouton-poussoir externe de test ou d'un interrupteur à clé. À chaque entrée est affectée une LED, laquelle indique la présence d'une tension de commutation à l'entrée. La IO-Box dispose d'une sortie de tension auxiliaire de 24 volts, pouvant être utilisée pour commander les entrées ou alimenter en tension les sorties. L'exemple de raccordement montre une utilisation possible, ici en association avec une centrale d'alarme incendie.

La IO-Box est conçue pour être montée sur un profilé chapeau dans une armoire de commande. Le transfert d'informations entre la IO Box et la centrale Wireless Professional s'effectue sans fil. La IO-Box peut ainsi commuter des luminaires indépendamment de la centrale.

### DIMENSIONS ET EXEMPLE DE RACCORDEMENT



## ➤ ACCESSOIRES

Nom	1PW-EB	1PV-EB	2PW-EB	2PV-EB	2DW-EB	2DS-EB	DSA / DSA2 / DSA3 / DSA4
Couleur	blanc	chrome	blanc	chrome	blanc	argent	argent
Longueur standard	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	1,5 m / 3 m / 5 m / 8 m
Longueur en option	1 m / 2 m	1 m / 2 m	1 m / 2 m	1 m / 2 m	1 m / 2 m	1 m / 2 m	-
Matériaux	Tube d'acier	Tube d'acier	Tube d'acier	Tube d'acier	Tube d'acier	Tube d'acier	Câble d'acier
Convient pour	WK, WG, WX,	WK, WG, WX,	LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE	LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE	LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE	LI, LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE, AS	

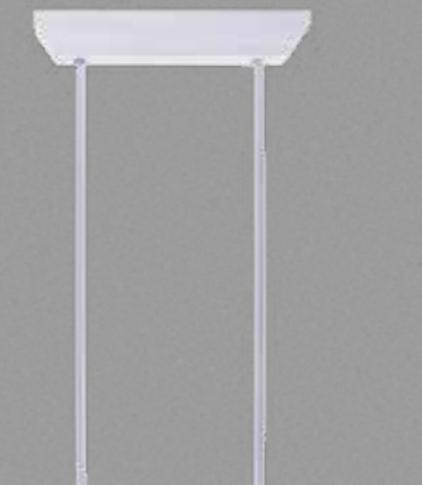
Pendulaire / suspension par câble



1PW

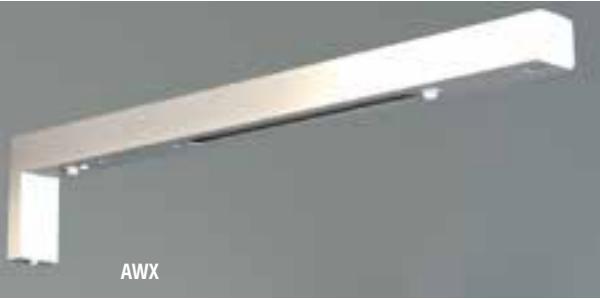


2PW

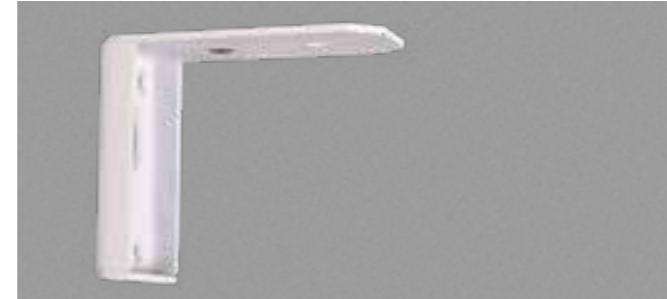


2DW / 2DS

Support mural



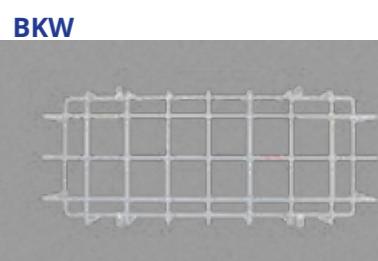
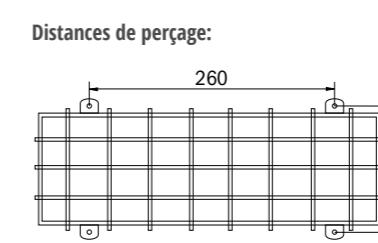
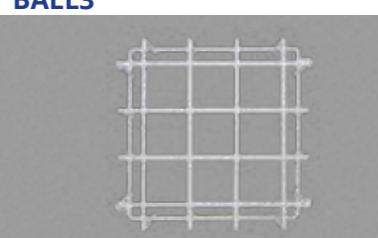
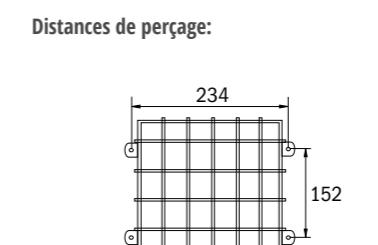
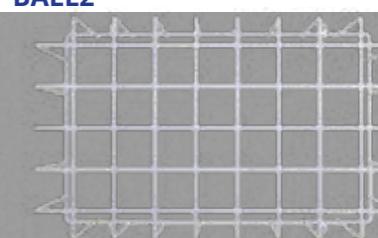
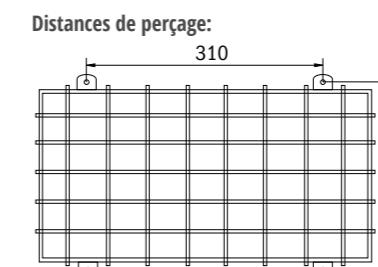
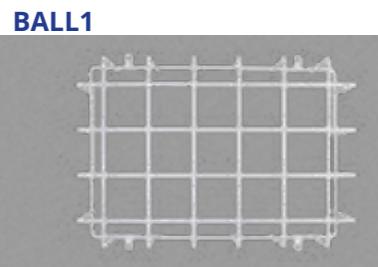
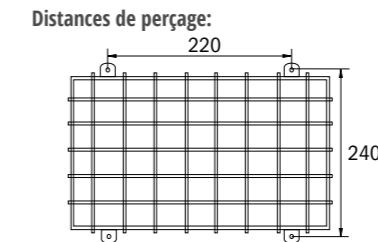
AWX



AWKSU  
convient pour :  
KS, KM, KT

## ➤ PARE-BALLONS

### ACIER, AVEC REVÊTEMENT PAR POUDRE



# PARE-BALLONS POLYCARBONATE, TRANSPARENT

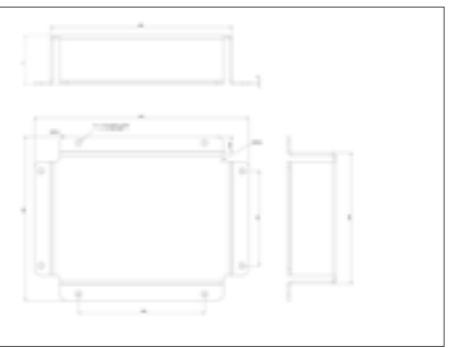


## PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection pour balles  
330 x 250 x 77 mm avec languettes,  
(dimensions intérieures 285 x 200 x  
70 mm)

Plexiglas transparent pour  
**AMW et PMW**, PMMA trempé

N° d'art. BALLPLX-AM.01

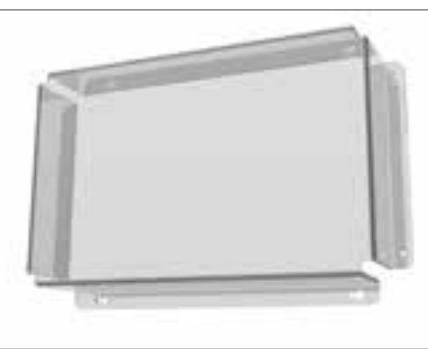
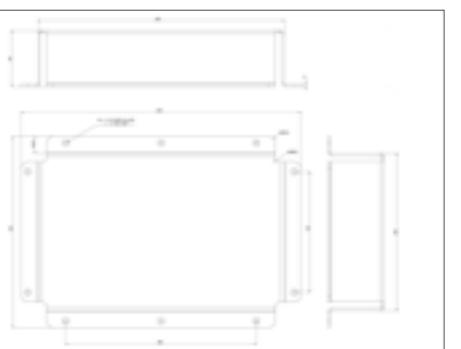


## PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection pour balles 440 x  
300 x 88 mm avec languettes  
(dimensions intérieures 360 x 220 x  
77 mm)

Plexiglas transparent pour  
**AXW et PXW**, PMMA trempé

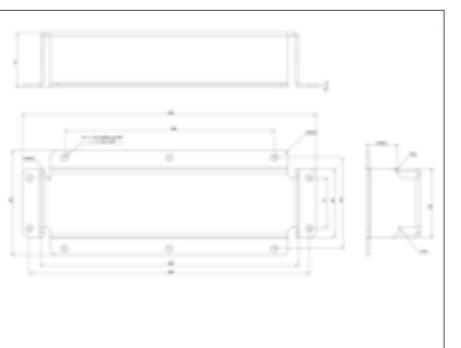
N° d'art. BALLPLX-AX.01



## PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection contre les balles  
420 x 150 x 77 mm avec languettes  
(dimensions intérieures 340 x 70 x 65  
mm) Plexiglas transparent pour **KBU**  
sans vitre, PMMA trempé

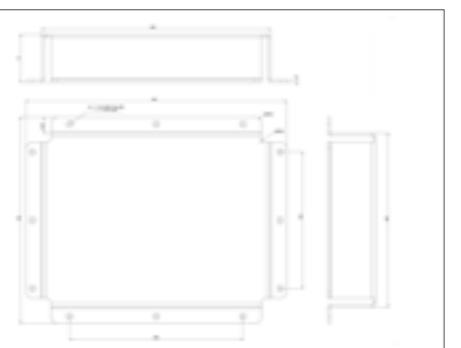
N° d'art. BALLPLX-KBU.01



## PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection pour balles 420 x  
332 x 77 mm, languettes incluses  
(dimensions intérieures 340 x 252 x  
65 mm) Plexiglas transparent pour  
**KBU avec panneau**, PMMA trempé

N° d'art. BALLPLX-KBS.01

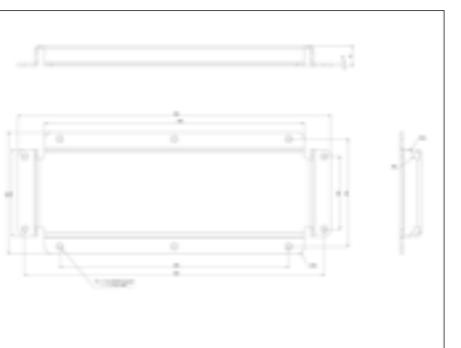


## PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection pour balles 465 x  
181 x 31 mm, languettes incluses  
(dimensions intérieures 385 x 100 x  
24 mm)

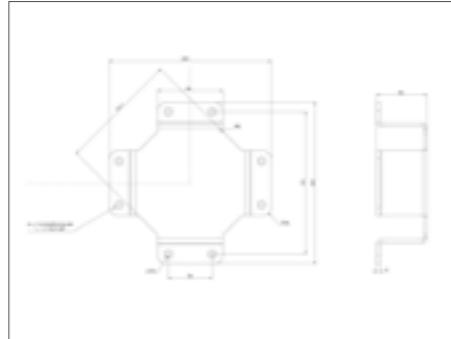
Plexiglas transparent pour **KBU, KHU  
encastré**, PMMA trempé

N° d'art. BALLPLX-KBE.01



# ➤ PARE-BALLONS

## POLYCARBONATE, TRANSPARENT



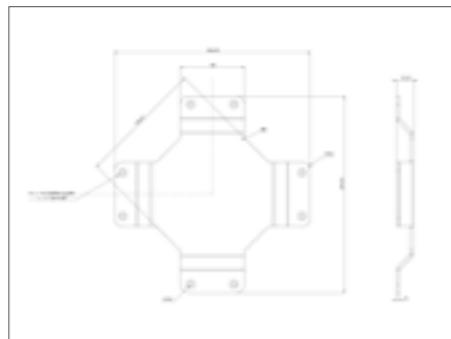
### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

190 x 190 x 62 mm

N° d'art. BALLPLX-ILD.01

Convient pour luminaires de types :

**ILDx**  
**EAR / EAQ**



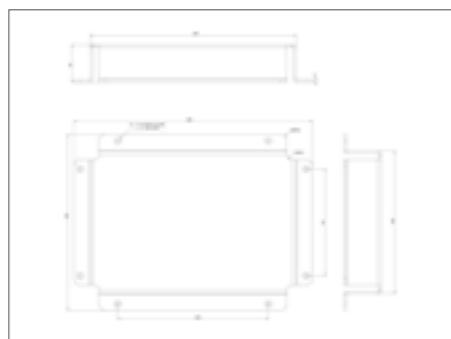
### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

200 x 200 x 30 mm

N° d'art. BALLPLX-ILE.01

Convient pour luminaires de types :

**ILEx**  
**EE**



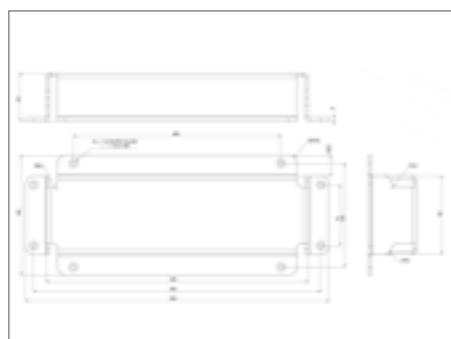
### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

330 x 230 x 60 mm

N° d'art. BALLPLX-KMU.01

Convient pour luminaires de types :

**KMU, KSU, KSC**



### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

330 x 100 x 60 mm

N° d'art. BALLPLX-KMB.01

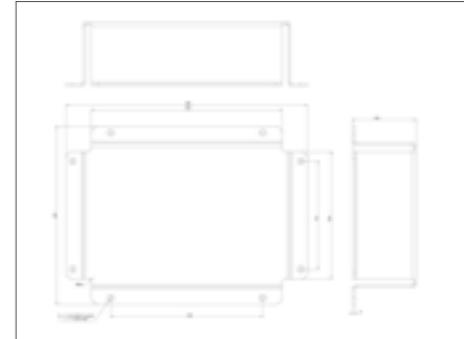
Convient pour luminaires de types :

**KMB**

### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection 380 x 280 x 100 mm avec languettes (dimensions intérieures 300 x 200 x 90 mm) en plexiglas transparent pour **montage mural KDU**, PMMA trempé

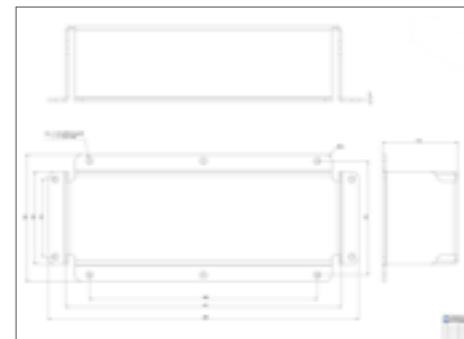
N° d'art. BALLPLX-KD.01



### PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

Capot de protection pour balles 463 x 190 x 112 mm, languettes incluses (dimensions intérieures 380 x 110 x 100 mm) Plexiglas transparent pour **KWW, KWIW**, PMMA trempé

N° d'art. BALLPLX-KWW.01



### Recommandation de montage

Maçonnerie ou béton : Cheville de 8 mm, vis de 5,5 mm  
Bois : vis 5,5 x 35 mm

# ➤ MLED 500 / NT24

## SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS



Le module **MLED500** est un module électronique d'alimentation à découpage pour le fonctionnement d'ampoules à LED avec dispositif de surveillance de luminaires individuels intégré, contrôleur d'éclairage, surveillance du réseau, fonction d'intensité variable et fonction clignotant. Tous les modes de commutation sont possibles. Le dispositif de surveillance du réseau permet le fonctionnement des luminaires connectés en mode non permanent à un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés. Des ampoules LED d'une puissance max. de

8 W peuvent être utilisées comme consommateurs. Le module MLED500 permet en outre de réduire l'intensité des ampoules sur secteur à 30 % ou à 50 % et dispose de la fonction clignotant avec effet de signalisation accru en mode de fonctionnement de secours.

Le module MLED500 est conçu pour une utilisation sur des systèmes d'alimentation de sécurité de types myControl plus, microControl plus, miniControl plus, miniControl XL plus, midiControl plus et multiControl plus



**NT24 : module d'alimentation à découpage pour luminaires LED jusqu'à 5 W**  
Possibilité de réglage de différentes tensions de sortie (3,3 V/5 V/12 V/ 24 V). Le module d'alimentation NT24 peut être utilisé en combinaison avec un module de surveillance pour une utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours de types my-, micro-, mini-, midi et MultiControl.

# ➤ LPK / LEO / WRLEN

## BATTERIE AUTONOME POUR MODULES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS



Le **LPK** est un insert d'éclairage de secours commandé par processeur pour les lampes auto-alimentées avec ampoules LED.



Le **LPK DALI** est un module d'éclairage de secours commandé par processeur servant d'alimentation par batterie individuelle



Le **LEO** est un insert d'éclairage de secours commandé par processeur et



Le dispositif d'éclairage de secours **WRLEN413SC** est un appareil universel pouvant être utilisé avec la plupart des luminaires LED fonctionnant avec des drivers à courant constant. Il s'agit d'un dispositif d'éclairage de secours qui convertit l'énergie stockée dans une batterie en



Le dispositif d'éclairage de secours **WRLEN413SC-220** est un appareil universel pouvant être utilisé avec la plupart des luminaires LED fonctionnant avec des drivers à courant constant. Il s'agit d'un dispositif d'éclairage de secours qui convertit l'énergie stockée dans une batterie en

Destiné à être installé dans des luminaires et à connecter deux batteries LiFePO4 via un gestionnaire de batterie (LPK-BMS). Les lampes LED RP peuvent être fournies avec une tension d'alimentation de 12 V.

La durée de fonctionnement peut être sélectionnée entre 1 et 3 heures en fonction de la capacité de la batterie.

pour les consommateurs LED. Prévu pour être intégré dans des luminaires. Convient aux ampoules LED RP avec une tension d'alimentation de 12 V.

Le LPK est un appareil conforme aux normes EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13 et 62384 avec une fonction d'autocontrôle (SC) selon la norme DIN EN 62034 et un

servant d'alimentation par batterie unique pour les consommateurs LED.

Destiné à être installé dans des éclairages de secours pour être utilisé en combinaison avec un système professionnel sans fil.

tension continue et en courant nécessaires au fonctionnement de la charge LED à l'aide de circuits électroniques.

L'appareil peut être installé en mode continu ou en mode veille et permet d'utiliser le même luminaire LED pour l'éclairage général et l'éclairage de secours.

En mode secours, l'appareil alimente des

tension continue et en courant nécessaires au fonctionnement de la charge LED à l'aide de circuits électroniques.

L'appareil peut être installé en mode continu ou en mode veille et permet d'utiliser le même luminaire LED pour l'éclairage général et l'éclairage de secours.

En mode secours, l'appareil alimente des

La structure technique du LPK est conforme aux réglementations selon EN 61347-1, 61347-2-7, 61347-13 et 62384. De plus, le LPK est équipé d'une fonction d'autocontrôle (SC) selon DIN EN 62034. .

protocole de communication selon les normes DIN EN 62386-101, -102 et -202. À utiliser dans les luminaires de secours selon DIN IEC 60598-2-22.

Tous les luminaires équipés de ce système électronique bénéficient d'une garantie de 5 ans.

Convient aux ampoules LED RP de 8V à 20V, max. 4W, en contrôle de courant constant ou de tension constante. Exclusivement pour les batteries LiFePO4 2x 3,2 V de 600 mAh à 6 000 mAh

lampes LED avec une puissance constante de 3,5 W et une tension de sortie nominale de 10-90 V. L'appareil est équipé d'une protection contre la décharge, la surcharge, les courts-circuits et les sous-tensions pour la batterie. Chaque appareil comprend le bloc-batterie, un indicateur de charge LED et le module d'alimentation de secours, le tout réuni dans un seul boîtier.

lampes LED avec une puissance constante de 3,5 W et une tension de sortie nominale de 60-250 V. L'appareil est équipé d'une protection contre la décharge, la surcharge, les courts-circuits et les sous-tensions pour la batterie. Chaque appareil comprend le bloc-batterie, un indicateur de charge LED et le module d'alimentation de secours, le tout réuni dans un seul boîtier.



## FAITS

- Boîtier en tôle d'acier ou en plastique
- IP54
- Montage mural
- 15°C à +25°C (AGM) ou 10°C à 40°C (LiFePO4)

Alimentation d'éclairage de secours avec tension de sortie : tension rectangulaire 230 V / AC système à 2 brins jusqu'à une distance max. de 500 m. Pour l'alimentation de 1 ou 2 luminaires avec lampes fluorescentes, lampes à incandescences ou ampoules LED avec 100% de flux lumineux.

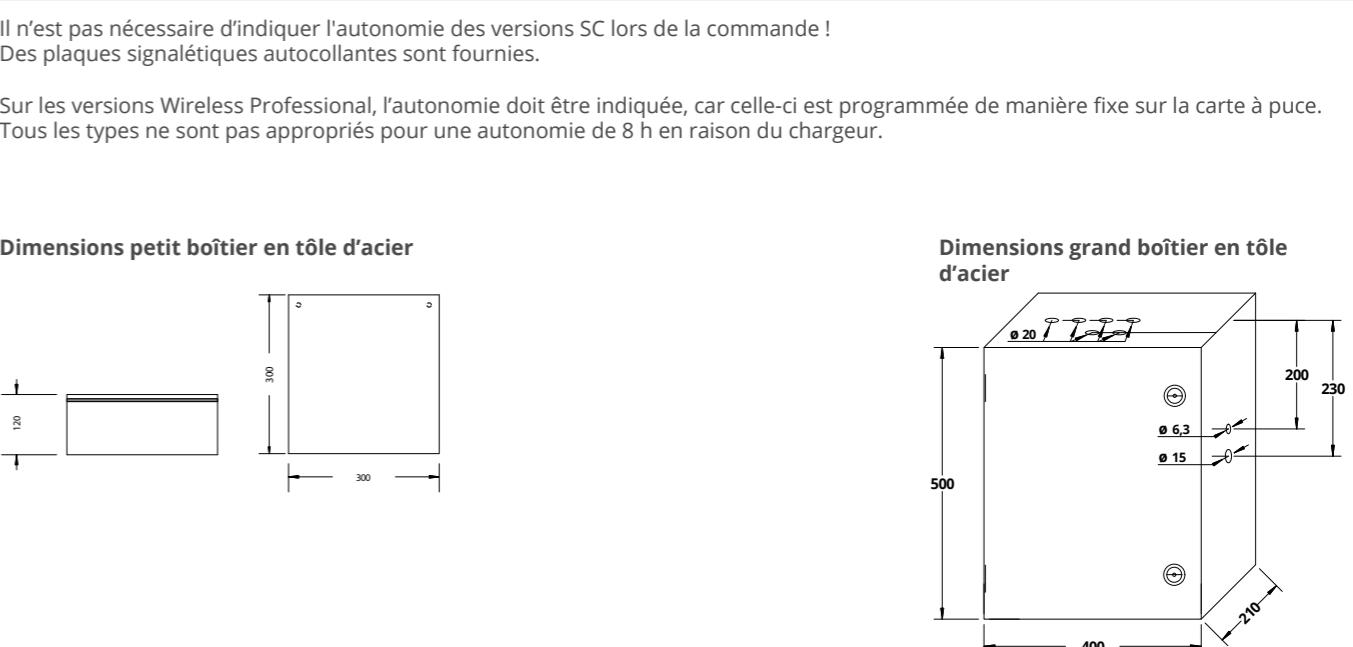
Conception technique selon DIN V VDE 0108-100 et DIN EN 60598-2-22. Avec protection contre la décharge totale et verrouillage de remise en circuit intégré, circuit de valeur de seuil. Un accu au plomb sans maintenance, longue durée et étanche au gaz assure l'alimentation. La recharge programmée entièrement électronique garantit une longévité de batterie accrue. L'affichage de contrôle de fonctionnement à LED indique les modes de fonctionnement ou les erreurs. Le bouton-poussoir intégré (pas sur WL) permet de déclencher manuellement le contrôle.



## ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME

Numéro de commande	séparé	Dimensions	Puissance (20 % de réserve incl.)			Degré de protection	Classe de protection	Batterie
			1h	3h	8h			
ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE SELF-CONTROL								
NVKS203SC	Tôle d'acier	120 x 300 x 300 mm	45 W	20 W	9 W	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVKS403SC	Tôle d'acier	120 x 300 x 300 mm	105 W	40 W	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS203SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	45 W	20 W	9 W	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVGS4403SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	120 W	40 W	15 W	IP54	1	12V 12 Ah LiFePO4 
NVGS403SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	105 W	40 W	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS4703SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	200 W	70 W	25 W	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS653SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	130 W	65 W	30 W	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS903SC	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	210 W	90 W	-	IP54	1	OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah 
ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL								
NVGS451WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	45 W	-	-	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVGS41201WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	120 W	-	-	IP54	1	12V 12 Ah LiFePO4 
NVGS601WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	60 W	-	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS1051WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	105 W	-	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS42001WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	120 W	-	-	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS1301WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	130 W	-	-	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS2101WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	210 W	-	-	IP54	1	OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah 
NVGS203WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	20 W	-	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVGS4403WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	12V 12 Ah LiFePO4 
NVGS403WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS4703WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS653WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	65 W	-	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS903WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	90 W	-	IP54	1	OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah 
NVGS4258WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	25 W	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS308WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	30 W	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS508WL	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	50 W	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 45Ah 

Numéro de commande	Boîtier	Dimensions	Puissance (20 % de réserve incl.)			Degré de protection	Classe de protection	Batterie
			1h	3h	8h			
ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL COMMUTABLE								
NVGS451WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	45 W	-	-	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVGS601WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	60 W	-	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS1051WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	105 W	-	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS41201WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	120 W	-	-	IP54	1	12V 12 Ah LiFePO4 
NVGS42001WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	120 W	-	-	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS1301WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	130 W	-	-	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS2101WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	210 W	-	-	IP54	1	OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah 
NVGS203WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	20 W	-	IP54	1	OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah 
NVGS403WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah 
NVGS4403WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	12V 12 Ah LiFePO4 
NVGS4703WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	40 W	-	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS653WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	65 W	-	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS903WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	90 W	-	IP54	1	OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah 
NVGS4258WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	25 W	IP54	1	12V 20 Ah LiFePO4 
NVGS308WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	30 W	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah 
NVGS508WLSE	Tôle d'acier	210 x 400 x 500 mm	-	-	50 W	IP54	1	OGIV12280L, Batterie AGM 12V 45Ah 



# ➤ SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

## LA SÉCURITÉ EN HARMONIE AVEC LES NORMES EN VIGUEUR

Nos systèmes d'alimentation électrique sont fabriqués exclusivement en Allemagne en coopération avec des entreprises partenaires renommées conformément à la norme ISO 9001.

Nos sites de fabrication d'installations et certains systèmes de la série multiControl *plus* sont certifiés par le TÜV de Rhénanie.

Nos systèmes d'alimentation électrique sont développés, fabriqués et contrôlés conformément aux normes nationales et européennes en vigueur, aux directives en vigueur et aux exigences électrotechniques.

Cela concerne en particulier :

- DIN EN 50171 : 2022-10 ; systèmes d'alimentation électrique centralisés
- DIN EN 50172 : 2005 ; systèmes d'éclairage de sécurité
- DIN VDE 0100-718 : 2005 ; installations électriques à basse tension
  - Partie 718 : exigences pour les sites de production, les salles et systèmes de type particulier - bâtiments avec forte concentration de personnes
- DIN VDE 0100-560 : 08-2022 ; installations électriques à basse tension - Partie 5-56 : sélection et installation d'équipements électriques - Installations à des fins de sécurité (CEI 60364-5-56:2018, modifié)
- DIN VDE 0100-600 : 2008 ; installations électriques à basse tension
  - Partie 6 : contrôles (CEI 60364-6:2006, modifié)
- DIN VDE V 0108-100-1:2018-12; système d'éclairage de sécurité
- EN IEC 62485-2:2018; Exigences de sécurité des batteries et installations de batteries - Partie 2 : batteries stationnaires
- DIN EN 62034 : 2013 ; systèmes de contrôle automatiques de l'éclairage de sécurité des voies d'évacuation et de sauvetage alimenté par batterie (CEI 62034:2012)

## NOS SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

Les systèmes de la série multicontrol *plus* sont des systèmes d'alimentation électrique de sécurité sur batterie selon la norme EN50171, conçus pour alimenter et surveiller des luminaires de secours et de sécurité.

Jusqu'à 96 circuits électriques par système permettent d'alimenter et de surveiller sans circuit supplémentaire jusqu'à 1920 luminaires. L'intégration de luminaires conventionnels (compatibles AC/DC) est possible.

Les modules de circuit électrique fonctionnant en mode de commutation AC/DC, permettent des fonctions telles que la surveillance de luminaire individuel sans circuit supplémentaire de jusqu'à 20 luminaires par circuit électrique\*, la surveillance de l'électricité\*, les modes permanent, non permanent ou permanent commuté. La fonction de fonctionnement mixte\* pour le fonctionnement de luminaires permanents et non permanents est intégrée dans chaque module de circuit électrique, de même que la surveillance de mise à la terre, de surcharge et de fusible.

L'unité d'affichage et de commande composée d'un écran LC, d'un champ de touches et de LEDs d'état, donne des informations sur l'état en cours du système et permet de procéder à des configurations directement sur le système.

Le journal de test saisit/enregistre des données pendant une période > 5 ans

Chaque système dispose d'une interface BUS pour le raccordement de modules externes d'interrogation des commutateurs (SAM24), de dispositifs de surveillance du réseau (MC-LM) et de tableaux de message et de commande (MCT-15).

La surveillance d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau est possible à chaque système de la série multiControl *plus*, tous les systèmes compacts disposant d'un CCIF intégré pour la détection supplémentaire d'une agglutination. Le CCIF en option est disponible pour le multiControl *plus*.

Chaque IOM gère jusqu'à 4 entrées librement programmables, par exemple pour des fonctions de surveillance. Le systèmes multiControl *plus* et MDC offrent la possibilité d'intégrer jusqu'à 5 modules IO pour réaliser d'autres messages.

Une interface web intégrée (brevetée) permet de visualiser et de configurer tous les systèmes de la série multiControl *plus*.

\*pas MDC





Les systèmes d'alimentation électrique à puissance limitée (Low Power System) constituent le concept de la décentralisation du système d'éclairage de sécurité dans les compartiments coupe-feu, pour l'alimentation de luminaires de secours et de sécurité dans le compartiment coupe-feu. Grâce à ce concept décentralisé, l'utilisation de câbles électriques en maintien de fonction pour alimenter des luminaires conformément à la norme MLAR 2005 devient superflue.

Malgré des systèmes décentralisés, une surveillance et une visualisation centrales via un adressage TCP/IP de tout le système, composé de 33 systèmes maximum mis en réseau, est possible.



Les systèmes à batterie centralisée sans limitation de puissance constituent le concept de systèmes d'éclairage de sécurité dans les compartiments coupe-feu, pour l'alimentation de luminaires de secours et de sécurité à partir d'un point central. L'alimentation des différents compartiments coupe-feu s'effectue à l'aide de câbles en maintien de fonction.

Jusqu'à 96 circuits électriques peuvent alimenter et surveiller jusqu'à 1920 luminaires grâce au multiControl *plus*. Pour répondre aux exigences individuelles, les systèmes à batterie centralisée offre la possibilité d'intégrer des sous-stations et des distributeurs secondaires. Le raccordement de 32 sous-stations maximum fait passer le nombre possible de luminaires surveillés à plus de 63000.

Un large choix de boîtiers dans différentes variantes, de l'armoire murale à l'armoire au sol, permet de répondre à un grand nombre de contingences locales.



## CoreCompact 24

4 circuits électriques,  
80 luminaires max.

Le système d'éclairage de secours Core Compact 24 est un système basse consommation 24 volts à la pointe de la technologie, extrêmement facile à installer, à utiliser et à entretenir, offrant une sécurité de fonctionnement tout en étant économique.



## microControl *plus*

max. 6 circuits électriques,  
900 W / 1 h, 120 luminaires max.

microControl *plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 900 W/1h maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.



## miniControl *plus*

max. 12 circuits électriques, 1500 W / 1 h,  
240 luminaires max.

miniControl *plus* se situe de par ses dimensions entre le microControl *plus* de petite taille et le grand miniControl *XL plus*.



## miniControl *XL plus*

max. 32 circuits électriques,  
2510 W / 1 h, 640 luminaires max.

miniControl *XL plus* est avec 32 circuits électriques max. et une puissance max. de 2510 W/1 h le plus grand système d'alimentation de faible puissance.



## midiControl *plus*

max. 32 circuits électriques, 5700 W / 1 h, 640 luminaires max.

midiControl est un système à batterie centralisée pré-configuré d'une puissance maximale de 5700 W/1 h.

Comme modèle d'entrée de gamme des systèmes à batterie centralisée, midiControl *plus* présente avec sa carte-mère compacte pour maximum 16 modules de circuits électriques et 2 chargeurs un rapport qualité-prix optimal.



## multiControl *plus*

96 circuits électriques max., 1920 luminaires

multiControl *plus* est un système d'alimentation électrique, qui se caractérise par un très haut degré de flexibilité pour répondre aux exigences individuelles.

Un large choix de boîtiers dans différentes variantes, de l'armoire murale à l'armoire au sol, permet de répondre à un grand nombre de contingences locales. Des extensions du système, indiquées dans le tableau **Options** permettent d'augmenter considérablement l'étendue des fonctions.



## ➤ BIEN CONÇU JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS



Le champ de raccordement est logé à l'intérieur de l'armoire sur une plaque de montage et sert à raccorder le système à l'alimentation en énergie, vers des éléments externes de message et de commande ainsi qu'à intégrer les circuits de consommateur. Comme le montre l'illustration, le logement du système électronique offre suffisamment de place pour le câblage des lignes de raccordement.

Selon le boîtier, les câbles peuvent passer par le haut ou en option par le bas. Des orifices d'aération contribuent à la circulation d'air nécessaire dans les logements du système électronique et de la batterie.

Le système d'alimentation électrique est disponible dans deux boîtiers séparés (boîtier électronique et boîtier de batterie) en armoire murale ou au sol. Il est également possible d'utiliser une armoire combinée (voir illustration) qui réunit les composants électroniques et la batterie dans un boîtier mais les sépare néanmoins par un cloisonnement interne.



La peinture standard est une peinture structurée de couleur RAL 7035. Pour un confort de service optimal, les composants électroniques sont conçus dans une technique rack modulaire, montée dans la porte de l'armoire, laquelle peut être équipée en option d'une porte transparente.

Comme le montre l'illustration, le positionnement de la batterie s'effectue dans le logement de batterie séparé du boîtier combiné ou dans un boîtier ou cadre de batterie séparé.





## MDC

### Système à batterie centralisée

Le système MDC est un système à batterie centralisée sans limitation de puissance. Ainsi, suivant la version de boîtier du MDC, jusqu'à 72 circuits électriques à 10 A ainsi qu'une unité de charge pouvant atteindre jusqu'à 17,5 A sont logés dans un boîtier au sol avec respectivement une commutation d'éclairage permanent et non permanent.

Une surveillance de luminaire individuel ou de circuit électrique n'est pas possible sur ce système. La commutabilité des circuits électriques n'est possible qu'en association avec la commutation respective.

	Core Compact 24	microControl plus	miniControl plus	miniControl XL plus	midiControl plus	multiControl plus	MDC
Boîtier	250 x 455 x 230mm	660 x 350 x 230mm	1100 x 500 x 230mm	1570 x 570 x 230mm	1950 x 600 x 450 mm	divers	divers
Circuits électriques max.	4 (en option 12)	6 (+1)	12 (+1)	32	32	96	72
Courant max. dans le circuit final	3,6A	3A	3A	4A	4A	6A	6A
Modules de circuits électriques possibles	-	DCM 12-E/32	DCM 12-E/32	DCM 12-E/32/42	DCM 12-E/42	DCM 12-E/32/42/62	-
Type de système LPS / SBC	LPS	LPS	LPS	LPS	SBC	SBC	SBC
Raccordement de luminaires 230 V	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puissance de raccordement AC max. (Puissance totale)	440 VA	1682 VA	1682 VA	2810 VA	7340VA	47777 VA $\eta=0,9$	47777 VA $\eta=0,9$
Puissance de raccordement DC max. (Puissance totale)	255 W / 1h 220 W / 3h 75 W / 8h	900 W / 1h 400 W / 3h 160 W / 8h	1500 W / 1h 500 W / 3h 330 W / 8h	2510 W / 1h 1230 W / 3h 560W / 8h	5700 W / 1h 2604 W / 3h 1264 W / 8h	43200 W	43200 W
Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Surveillance de luminaire individuel sans câble supplémentaire et commutation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Circuits électriques programmables librement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mise en réseau de plusieurs systèmes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Commande et surveillance via une interface web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Visualisation du bâtiment dans interface web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de stations et distributeurs secondaires	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

# L'UNITÉ CENTRALE

L'ordinateur de commande de l'éclairage de secours NLSR constitue le dispositif centralisé d'affichage et de contrôle des systèmes. Il visualise au moyen d'un LCD et d'une interface web les paramètres/ états du système et permet de configurer le système.

- Technologie rack modulaire conviviale
- Logement de cartes SD
- Port Ethernet
- Interface web intégrée
- 2 ports USB 2.0
- Textes de messages multilingues



Le logiciel du NLSR fait l'objet d'un perfectionnement continu. Les interfaces intégrées (logement de carte SD, ports USB) permettent d'exécuter de nouveaux firmwares sans connaissances de programmation particulières.

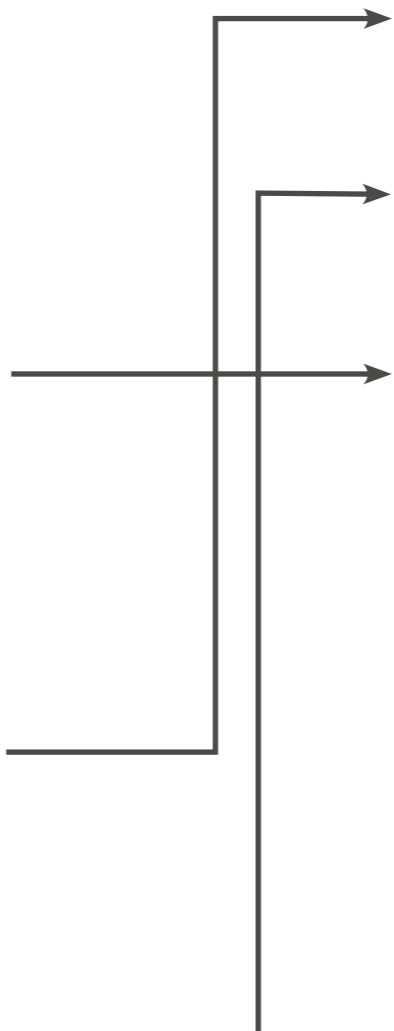


L'interface Ethernet intégrée dans l'unité de commande permet de programmer complètement le système par interface web et de le surveiller.

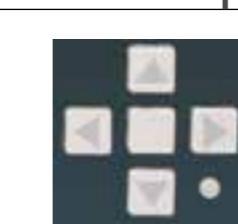
En cas d'intervention après-vente, le système peut être contrôlé par le fabricant. À cet effet, le système doit être intégré dans un réseau existant avec une connexion Internet.



Les ports USB intégrés offrent la possibilité d'un clavier USB standard, pour configurer le système sur le LCD, raccorder une imprimante externe (PCL6) et effectuer des mises à jour du firmware avec une clé USB.



Les principales fonctions sont utilisées en alternance avec trois touches de raccourci situées directement en dessous de l'écran.



La navigation dans la structure du menu du logiciel de l'installation ne pose aucun problème sans appareil externe de saisie ou de commande grâce aux touches de navigation 4 voies.



Chaque système d'alimentation de sécurité est disponible en option avec un écran tactile.

## ➤ L'INTERFACE WEB DE LA SÉRIE MULTICONTROL PLUS



L'interface web innovante de la série multiControl *plus* permet d'accéder aux informations relatives à l'état du système depuis les navigateurs Internet traditionnels.

La sélection de l'état de l'installation permet d'afficher des informations sur l'état en cours du système, des données de contact, le résultats du dernier test de fonctionnement et un aperçu des circuits électriques.



Les plans du bâtiment enregistrés individuellement permettent de trouver facilement les luminaires défectueux.

Chaque luminaire installé peut être placé en le glissant et en le déposant (drag & drop) et peut être représenté graphiquement avec le type et le mode de fonctionnement.

Les plans du bâtiment peuvent être archivés directement dans NLSR sous forme de fichiers ou si le volume de données est important, sur un lecteur NAS raccordé.

## ➤ COMMUTATION DE LUMINAIRES INDIVIDUELS

L'utilisation du module de circuit électrique DCM12E permet de commuter nos luminaires dans le circuit électrique individuellement et sans câble supplémentaire.

Le module de circuit électrique DCM12E est prévu pour une utilisation sur des systèmes d'éclairage de la série multiControl *plus* (à l'exception de MyControl *plus*).

La configuration des paramètres de circuit (nombre de luminaires, mode de fonctionnement et ordres de commutation) s'effectue via l'interface web.



# Core Compact 24

## SYSTÈME D'ALIMENTATION 24V À PUISSANCE LIMITÉE



### CORE COMPACT 24 - SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ- SYSTÈME D'ALIMENTATION À PUISSANCE LIMITÉE

Le système d'éclairage de secours Core Compact 24 est un système de pointe à faible puissance de 24 volts qui offre un grand confort d'installation, d'utilisation et de maintenance et qui garantit la sécurité de fonctionnement tout en étant économique.

L'installation et la maintenance du système peuvent être effectuées à partir de n'importe quel terminal via une interface web intuitive qui s'adapte automatiquement à la taille de l'écran grâce à un design moderne et responsive... L'interface utilisateur graphique garantit un confort d'utilisation accru et donc un temps de formation réduit pour l'installateur et les collaborateurs de l'exploitant du bâtiment. Grâce à l'interface USB intégrée, une mise à jour centrale du logiciel de tous les composants du système, y compris les luminaires connectés, est possible depuis la centrale en quelques manipulations seulement. Cela réduit au minimum le travail de sauvegarde des données et de mise à jour du micrologiciel.

Tous les luminaires peuvent être programmés et gradués de manière centralisée. Il est également possible de programmer des horaires, par exemple pour commander des tests de fonctionnement, des scénarios et pour définir des périodes de repos dans le bâtiment. Ces fonctions garantissent une adaptation flexible aux exigences élevées des applications.

Un assistant d'installation intelligent effectue les principaux réglages par simple pression sur un bouton, attribue automatiquement à tous les luminaires le mode de fonctionnement correct en tant que luminaire permanent ou de veille, et réduit ainsi le temps de mise en service, ce qui permet d'économiser des coûts et des efforts.

Grâce à notre technique de surveillance éprouvée, qui détecte aussi bien les coupures de courant que les courts-circuits, il n'est pas nécessaire d'utiliser du matériel E30 coûteux pour la réalisation de la boucle de surveillance du réseau.

Les messages relatifs à l'état du système de l'installation s'affichent aussi bien sur l'écran tactile intégré que sur l'interface web utilisable de l'extérieur. Des notifications automatiques par e-mail en cas d'erreur augmentent la sécurité de fonctionnement. En outre, le système peut communiquer facilement son état à un système de gestion des bâtiments existant grâce à des contacts de relais librement programmables.

Le système tient automatiquement un journal de bord qui aide le technicien du bâtiment à gagner du temps lors du service et de la maintenance. Ainsi, il n'y a pratiquement pas besoin de documentation supplémentaire lors des contrôles réguliers. La basse tension de protection de 24 volts maximum côté sortie garantit à tout moment un travail en toute sécurité sur l'installation et les luminaires raccordés.

À la livraison, le système est équipé d'une batterie au lithium-phosphate de fer. Ce type de batterie offre une sécurité intrinsèque élevée par rapport aux batteries au plomb traditionnelles. et une durée de vie nettement plus longue.



### FAITS

<b>Version:</b>	boîtier mural
<b>boîtier :</b>	tôle d'acier RAL7016/9010
<b>dimensions :</b>	250 x 455 x 230mm
<b>Degré de protection:</b>	IP20
<b>Classe de protection:</b>	I (côté entrée) / III (côté sortie)
<b>Raccordement au réseau:</b>	230V AC
<b>Batterie:</b>	LiFePO4,
	20 Ah ou 40 Ah
<b>température ambiante autorisée:</b>	10° à 35°C
<b>puissance de raccordement max. AC:</b>	440 VA
<b>puissance d'alimentation max. AC:</b>	<b>20 Ah</b> <b>40 Ah</b>
	255 W / 1h      255 W / 1h
	85 W / 3h      220 W / 3h
	25 W / 8h      75 W / 8h



Modèle	N° de commande	Courant de batterie	Circuits électriques	Luminaires max.
Core Compact 24 système compact	CC24-20	20 Ah	4	80

Core Compact 24 système compact	CC24-40	40 Ah	4	80
---------------------------------	---------	-------	---	----

### ACCESOIRES

PC230	Module de surveillance du réseau
C-MA-AP01	Indicateur d'alarme Core avec affichage visuel et sonore de l'état, en saillie
C-MA-UP01	Indicateur d'alarme Core avec affichage visuel et sonore de l'état, encastré
E30CC24-4	Boîtier de distribution coupe-feu de classe de résistance au feu E30, pour systèmes avec batterie LFP26650G2-6S6P
E30CC24-12	Boîtier de distribution coupe-feu de classe de résistance au feu E30, pour systèmes avec batterie LFP26650E3400-7S6P
CC24-CSP	Répartiteur de courant CC24, 2x répartition de courant -> 2x 2 circuits électriques, boîtier apparent IP54 H182xL180xP90



## SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PUISSANCE LIMITÉE



### MICROCONTROL PLUS – SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

microControl *plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 900 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 6 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Different états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à microControl *plus*. microControl *plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d'un ventilateur 24 V DC est disponible pour l'aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.



### FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier mural
<b>Boîtier :</b>	Tôle d'acier RAL 7035
<b>Dimensions (HxLxP) :</b>	660 x 350 x 230mm
<b>Dimensions « E30 » (HxLxP) :</b>	918 x 711 x 365mm
<b>Degré de protection :</b>	IP20 (« E30 » : IP50)
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	230 V AC (±10 %) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC
	18x 12 V / 7 ou 9 Ah
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10° à +35°C
<b>Puissance de raccordement AC max. :</b>	1682 VA
<b>Puissance de raccordement DC max. :</b>	jusqu'à 900 W / 1 h 400 W / 3 h 160 W / 8 h



Brandschutzgehäuse E30MI / E30MI-9

### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 6 circuits électriques de 650 VA max.
- 1 circuit électrique auxiliaire 150 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 1682 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

### Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

### Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

### Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

Modèle	No. de commande	Circuits électriques	Luminaires max.
microControl <i>plus</i> 102	MI102	2	40
microControl <i>plus</i> 104	MI104	4	80
microControl <i>plus</i> 106	MI106	6	120

Les batteries 7 Ah ou 9 Ah doivent être commandées séparément.



### MINICONTROL PLUS – SYSTÈME D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

miniControl *plus* est un système d’alimentation électrique décentralisé d’une puissance limitée (système d’alimentation de faible puissance) de 1500 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d’entretien.

Ce système peut être équipé de 12 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d’interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l’interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d’affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à miniControl *plus*. miniControl *plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l’interruption et/ou la fin d’une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d’un ventilateur 24 V DC est disponible pour l’aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d’autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.



### FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier mural
<b>Boîtier :</b>	Tôle d’acier RAL 7035
<b>Dimensions (HxLxP) :</b>	1100 x 500 x 230 mm
<b>Dimensions « E30 » (HxLxP) :</b>	1388 x 861 x 365 mm
<b>Degré de protection :</b>	IP20 (« E30 » : IP50)
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	230 V AC (±10 %) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC 18x 12 V / 17 Ah
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10° à +35°C
<b>Puissance de raccordement AC max. :</b>	1682 VA
<b>Puissance de raccordement DC max. :</b>	1500 W / 1 h 500 W / 3 h 330 W / 8 h



### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d’alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d’éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d’utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d’erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 12 circuits électriques de 650 VA max.
- 1 circuit électrique auxiliaire 150 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 1682 VA
- Informations d’état sur le système en texte clair et LEDs d’état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu’à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

### Module intégré d’interrogation des commutateurs d’éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

### Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d’interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l’inversion de polarité, fonction programmable

### Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l’interruption et/ou la fin d’une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

Modèle	No. de commande	Circuits électriques	Luminaires max.
miniControl <i>plus</i> 102	MN102	2	40
miniControl <i>plus</i> 104	MN104	4	80
miniControl <i>plus</i> 106	MN106	6	120
miniControl <i>plus</i> 108	MN108	8	160
miniControl <i>plus</i> 110	MN110	10	200
miniControl <i>plus</i> 112	MN112	12	240

Les batteries doivent être commandées séparément.



### MINICONTROL XL PLUS – SYSTÈME D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

miniControl *XL plus* est un système d’alimentation électrique décentralisé d’une puissance limitée (système d’alimentation de faible puissance) de 2510 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d’entretien.

Ce système peut être équipé de 32 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé. Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d’interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l’interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d’affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à miniControl *XL plus*. miniControl *XL plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l’interruption et/ou la fin d’une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d’un ventilateur 24 V DC est disponible pour l’aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d’autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

Une sortie vers des sous-distributions de type MCUV-E est possible en option.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :  
la mémoire pour vos batteries !**

### FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier mural
<b>Boîtier :</b>	Tôle d’acier RAL 7035
<b>Dimensions (HxLxP) :</b>	1472,5 x 570 x 230mm
<b>Dimensions «E30» (HxLxP) :</b>	1828 x 908 x 395mm
<b>Degré de protection :</b>	IP20 (« E30 » : IP50)
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	230 V AC (±10 %) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC 18x 12 V 7 / 9 / 12 / 17 ou 28 Ah
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10° à +35°C
<b>Puissance de raccordement</b>	
<b>AC max. :</b>	2810 VA
<b>Puissance de raccordement</b>	
<b>DC max. :</b>	2510 W / 1 h 1230 W / 3 h 560 W / 8 h

Avec des batteries jusqu’à 17Ah, le miniControl XL répond aux directives d’un système à faible puissance.



### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d’alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d’éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d’utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d’erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 32 circuits électriques
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 2810 VA
- Informations d’état sur le système en texte clair et LEDs d’état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu’à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

### Module intégré d’interrogation des commutateurs d’éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

### Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d’interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l’inversion de polarité, fonction programmable

### Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l’interruption et/ou la fin d’une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

Modèle	No. de commande	Circuits électriques	Luminaires max.
miniControl <i>XL plus</i> 102	MNXL102	2	40
miniControl <i>XL plus</i> 104	MNXL104	4	80
miniControl <i>XL plus</i> 106	MNXL106	6	120
miniControl <i>XL plus</i> 108	MNXL108	8	160
...	...	...	...
miniControl <i>XL plus</i> 132	MNXL132	32	640

Les batteries doivent être commandées séparément.



### MIDICONTROL PLUS - SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

midiControl plus est un système de batterie centrale jusqu'à 5700 W maximum et une technique de tiroir modulaire facile à entretenir.

Ce système peut être équipé de 32 circuits électriques au maximum, chacun d'entre eux commutant indépendamment et étant protégé séparément par un fusible bipolaire. Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des interrupteurs ou des contrôleurs de réseau. Un SAM à 8 entrées est intégré, 15 autres modules BUS peuvent être connectés au système via l'interface BUS.

Un module IO permettant de transmettre les états du système à une unité d'affichage externe ou à un système de gestion des bâtiments via des contacts sans potentiel est intégré à midiControl plus. De même, midiControl plus possède quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet de se connecter à la gestion technique des bâtiments via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fermeture d'une boucle de surveillance de réseau sans potentiel.

Le mode de commutation permet de raccorder les luminaires figurant dans le catalogue ainsi que les luminaires usuels du commerce conçus pour être alimentés par une tension AC et DC.

Avec jusqu'à deux chargeurs de 2,5 A chacun et des boîtiers de batterie d'une taille maximale de 55 Ah, il est possible d'atteindre une puissance de 5700 W pendant une heure.

Une sortie vers des sous-distributions de type MCV-E est possible en option.

**Disponible également avec BAT-LOGG® : la mémoire pour vos batteries !**



### FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier au sol
<b>Boîtier :</b>	Tôle d'acier RAL 7035
<b>Dimensions (HxLxP) :</b>	1950 x 600 x 450mm
<b>Degré de protection :</b>	IP20
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	3x 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC
	max. 18x 12 V / 55 Ah
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10° à +35°C
<b>Puissance de raccordement</b>	
<b>AC max. :</b>	7340 VA
<b>DC max.* :</b>	5700 W / 1 h 2604 W / 3 h 1264 W / 8 h

\*en fonction de la batterie, valeurs indiquées correspondant à 55 ah

### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 32 circuits électriques de 860 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 7340 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

### Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

### Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

### Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

Modèle	No. de commande	Chargeur	Circuits électriques	Luminaires max.
midiControl plus 132	MD132	1	32	640
midiControl plus 232	MD232	2	32	640



### multiCONTROL PLUS – SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

multiControl *plus* est un système à batterie centralisée d'une puissance de 43200 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 96 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à multiControl *plus*. multiControl *plus* dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

Avec dix chargeurs (standard) max. de 2,5 A et des jeux de batteries branchées en parallèle, le système peut atteindre une puissance de 43 200 W pendant 1 heure.

Jusqu'à 32 systèmes ou sous-stations peuvent être raccordés à multiControl *plus* et surveillés.

L'utilisation de distributeurs secondaires de type MCVU et MCVU-E permet de délocaliser des circuits électriques du MultiControl *plus* par compartiments coupe-feu, permettant ainsi de réduire la charge thermique et le matériel de l'installation.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :  
la mémoire pour vos batteries !**

### FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier au sol / en saillie ou mural
<b>Boîtier :</b>	Tôle d'acier RAL 7035
<b>Dimensions :</b>	voir liste des systèmes
<b>Degré de protection :</b>	IP20 (en option IP21, IP54)
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	3 x 230 V AC (±10%) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC, jusqu'à trois faisceaux de 18 x batterie au plomb de 12 V
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10°C à 35°C
<b>Passage des câbles :</b>	par le haut (par le bas sur demande)



### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 96 circuits électriques de 1300 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 47777 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

### Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

### Module ES intégré :

- 7 sorties relais (3 sur borne), 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur (2 sur borne) à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC), tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

### Surveillance intégrée d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau

- Surveillance de l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

## SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

Auszug aus der Anlagenliste – weitere Konfigurationen sind möglich

Modèle	N° de com-mande	Chargeur	Boîtier HxIxP	Circuits max.	DCM max.
<b>Boîtier combiné avec centrale et logement de batterie jusqu'à 45 Ah, alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz</b>					
multiControl plus 12/2,5A Kombi 1500	MCG112	2,5 A	1500 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 24/2,5A Kombi 1500	MCG124	2,5 A	1500 x 600 x 450	24	12
multiControl plus 36/2,5A Kombi 1500	MCG136	2,5 A	1500 x 600 x 450	36	18
<b>Boîtier en saillie / mural avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz</b>					
multiControl plus 900 12/2,5A	MCW112	2,5 A	900 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 900 24/2,5A	MCW124	2,5 A	900 x 600 x 450	24	12
multiControl plus 900 36/5,0A	MCW236	5,0A	900 x 600 x 450	36	18
multiControl plus 900 36/7,5A	MCW336	7,5A	900 x 600 x 450	36	18
multiControl plus 900 48/7,5A	MCW348	7,5A	900 x 600 x 450	48	24
<b>Boîtier au sol avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz</b>					
multiControl plus 1800 12/7,5A	MCS312	7,5A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/10,0A	MCS412	10,0A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/12,5A	MCS512	12,5A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/15,0A	MCS612	15,0A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/17,5A	MCS712	17,5A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/20,0A	MCS812	20,0A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/22,5A	MCS912	22,5A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 12/25,0A	MCS1012	25,0A	1800 x 600 x 450	12	6
multiControl plus 1800 24/20,0A	MCS824	20,0A	1800 x 600 x 450	24	12
multiControl plus 1800 24/25,0A	MCS1024	25,0A	1800 x 600 x 450	24	12
multiControl plus 1800 36/10,0A	MCS436	10,0A	1800 x 600 x 450	36	18
multiControl plus 1800 36/20,0A	MCS836	20,0A	1800 x 600 x 450	36	18
multiControl plus 1800 36/25,0A	MCS1036	25,0A	1800 x 600 x 450	36	18
multiControl plus 1800 48/12,5A	MCS548	12,5A	1800 x 600 x 450	48	24
multiControl plus 1800 48/25,0A	MCS1048	25,0A	1800 x 600 x 450	48	24
multiControl plus 1800 60/20,0A	MCS860	20,0A	1800 x 600 x 450	60	30
multiControl plus 1800 72/15,0A	MCS672	15,0A	1800 x 600 x 450	72	36
multiControl plus 1800 72/25,0A	MCS1072	25,0A	1800 x 600 x 450	72	36
multiControl plus 1800 96/15,0A	MCS696	15,0A	1800 x 600 x 450	96	48

Autres configurations de système sur demande (p. ex. avec autres chargeurs, MCABUS, etc.)

\*Attention : Lors du raccordement des sous-stations/distributeurs secondaires ou lors du montage de modules optionnels (SAM24M), se renseigner au préalable sur la fabrication technique (encombrement supplémentaire requis le cas échéant dans l'armoire) ! Cela peut entraîner une réduction du nombre max. de circuits ou du nombre de chargeurs !

## GEHÄUSE



Type	MCW	MCG	MCS	MCX
Type de boîtier	Boîtier mural	Boîtier au sol	Boîtier au sol	Boîtier au sol
Dimensions en mm	900 x 600 x 450	1500 x 600 x 450	1800 x 600 x 450	1850 x 800 x 600
Passage des câbles		Par le haut (par le bas sur demande)		
Courant de charge max.	7,5 A	2,5 A	25 A	10 A
Circuits de sortie max.	48	48	96	60
Raccordement au réseau			400 V AC, 50/60 Hz	

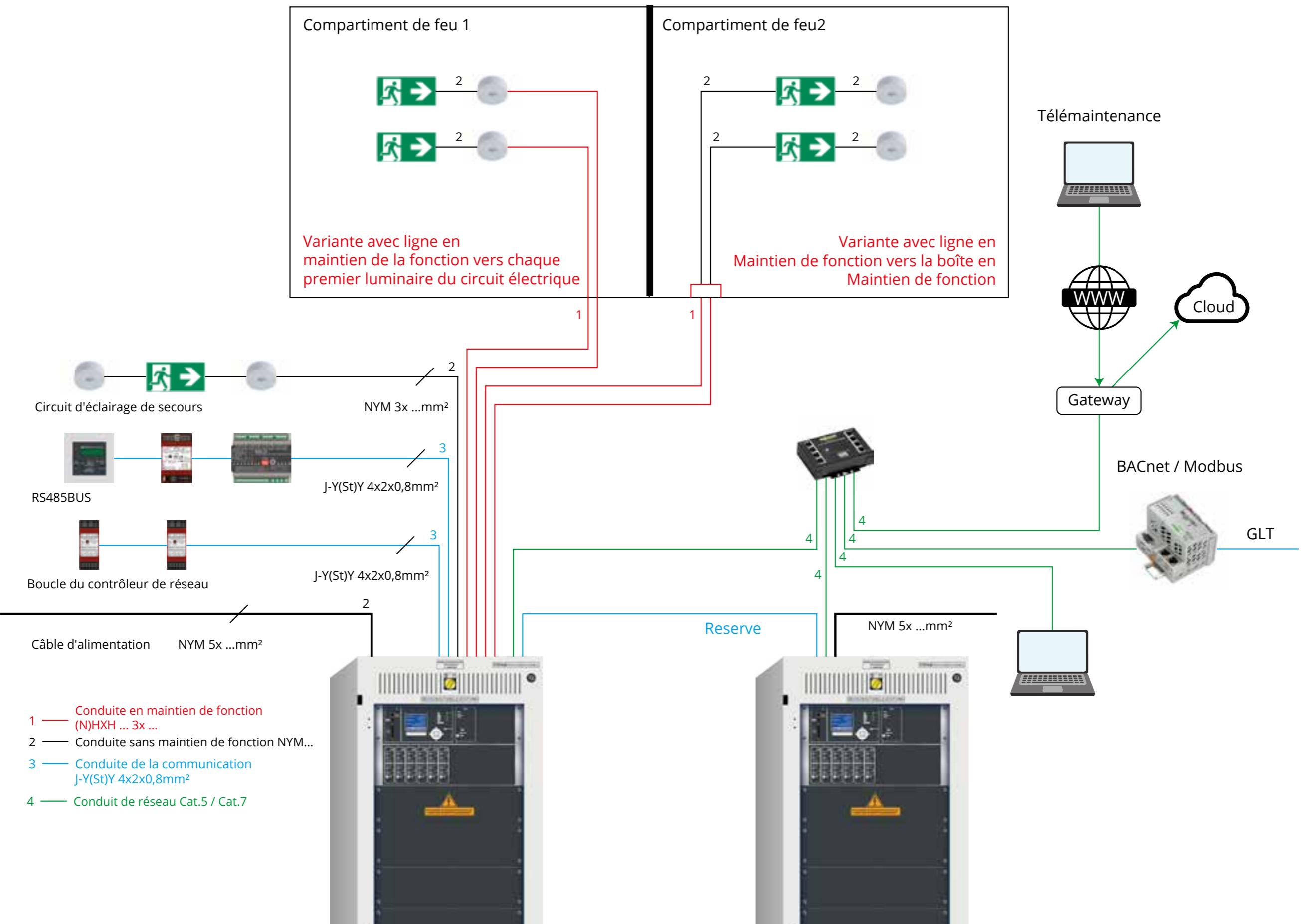
## LIFEPO4-BATTERIE POUR SYSTÈMES MULTICONTROL

- Accumulateur haute tension avec une tension de 240 V CC
- Peut être combiné avec n'importe quel multiControl plus
- Kit comprenant un adaptateur BUS pour le système multiControl pour la commande de charge



Modèle :	batterie LiFePO4 dans un boîtier sur pied
Dimensions :	606 x 220 x 1070 mm
Poids :	129 kg
Indice de protection :	IP65
Classe de protection :	I
Batterie :	5x 52 Ah LiFePO4
Température ambiante admissible :	-10 °C à 35 °C
Puissance connectée max. CC :	8400 W / 1 h 3700 W / 3 h 1700 W / 8 h
N° d'art. :	MC-LFP240520

## SCHÉMA DE CONNEXION MULTICONTROL



## SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE



## MDC – SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

MDC est un système à batterie centralisée d'une puissance de 43200 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système est équipé de deux circuits électriques sécurisés par un fusible bipolaire isolé. Le mode de commutation du système s'opère à l'aide de commutations de protection AC/DC. Le fonctionnement combiné d'éclairage permanent et non permanent (fonctionnement mixte), la surveillance de luminaires individuels et la surveillance du courant de circuits individuels ne sont pas possibles.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les commutations de protection via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré au MDC. Le MDC dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau en option, en fonction de l'exigence pour tout le système ou de manière sélective pour chaque commutation de protection.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

Avec dix chargeurs (standard) max. de 2,5 A et des jeux de batteries branchées en parallèle, le système peut atteindre une puissance de 43 200 W pendant 1 heure.

Jusqu'à 32 systèmes ou sous-stations peuvent être raccordés au MDC et surveillés.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :  
la mémoire pour vos batteries !**

## FAITS

<b>Modèle :</b>	Boîtier au sol / mural
<b>Boîtier :</b>	Tôle d'acier RAL 7035
<b>Dimensions :</b>	voir liste des systèmes
<b>Degré de protection :</b>	IP20 (en option IP21, IP54)
<b>Classe de protection :</b>	I
<b>Alimentation :</b>	3 x 230 V AC (±10%) 50/60 Hz
<b>Commutation :</b>	230 V AC / 216 V DC ±15 %
<b>Batterie :</b>	216 V DC, 18x batterie au plomb 12 V fermée sans maintenance
<b>Temp. ambiante admissible :</b>	10°C à 35°C
<b>Passage des câbles :</b>	par le haut (par le bas sur demande)

## APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 47777 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

## Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 2 types de commutation (gDS, MB) programmables

## Module ES intégré :

- 7 sorties relais (3 sur borne), 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur (2 sur borne) à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC), tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

## Surveillance intégrée d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau

- Surveillance de l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

Modèle	N° de commande	Chargeur	Boîtier
<b>Boîtier combiné avec centrale et logement de batterie de 1500 mm, chargeur incl., logement de batterie jusqu'à 45 Ah, alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz</b>			
MDC220 / 2,5A Kombi 1500 sans DBU	MDG1	2,5 A	1500 x 600 x 450
<b>Boîtier en saillie ou mural avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 3x 230 V, 50/60 Hz</b>			
MDC220 / 2,5 A ES900 sans DBU	MDW1	2,5 A	900 x 600 x 450
MDC220 / 5 A ES900 sans DBU	MDW2	5,0 A	900 x 600 x 450
MDC220 / 7,5A ES900 sans DBU	MDW3	7,5 A	900 x 600 x 450
<b>Boîtier au sol avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 3x 230 V, 50/60 Hz</b>			
MDC220 / 2,5 A ES1800 sans DBU	MDS1	2,5 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 5 A ES1800 sans DBU	MDS2	5,0 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 7,5A ES1800 sans DBU	MDS3	7,5 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 10A ES1800 sans DBU	MDS4	10,0 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 12,5A ES1800 sans DBU	MDS5	12,5 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 15A ES1800 sans DBU	MDS6	15,0 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 17,5A ES1800 sans DBU	MDS7	17,5 A	1800 x 600 x 450
MDC220 / 20A ES1800 sans DBU	MDS8	20,0 A	1800 x 600 x 450

DBU = Dispositif de commutation central qui réalise, à l'aide de contacteurs de puissance, une alimentation électrique pour les circuits permanents et/ou de secours.



## SOUS-STATIONS



### multiCONTROL PLUS SOUS-STATION

La sous-station multiControl *plus* est un système de raccordement à des systèmes principaux de type multiControl *plus*, qui sert à augmenter sans batterie propre le nombre de circuits électriques d'un système global et/ou à réduire les coûts d'installation/de matériel.

L'alimentation électrique (tension AC/DC) est réalisée par un départ de sous-station dans le système principal.

Ce système peut être équipé de 96 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à la sous-station multiControl *plus*. La sous-station multiControl *plus* dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

L'utilisation de distributeurs secondaires de type MCV et MCV-E permet de délocaliser des circuits électriques du MultiControl *plus* par compartiments coupe-feu, permettant ainsi de réduire la charge thermique et le matériel de l'installation.

Grâce à ses nombreuses options, le système offre une flexibilité maximale.



### MIDICONTROL PLUS Sous-Station

Basée sur le midiControl plus, la sous-station offre jusqu'à 32 circuits électriques et une puissance maximale de 5700 W.

L'alimentation électrique est assurée par une sortie de sous-station dans l'installation principale.



### MINICONTROL PLUS Sous-Station

Sous-station compacte pouvant accueillir jusqu'à 12 circuits électriques, basée sur le miniControl plus, pour le raccordement à des installations principales de type multiControl plus.

Les fonctionnalités correspondent à celles du miniControl plus. La puissance maximale connectée est de 1500 W.



### MICROCONTROL PLUS Sous-Station

Sous-station compacte pouvant accueillir jusqu'à 6 circuits électriques, basée sur le microControl plus, pour le raccordement à des installations principales de type multiControl plus.

Les fonctionnalités correspondent à celles du microControl plus. La puissance maximale connectée est de 1500 W.

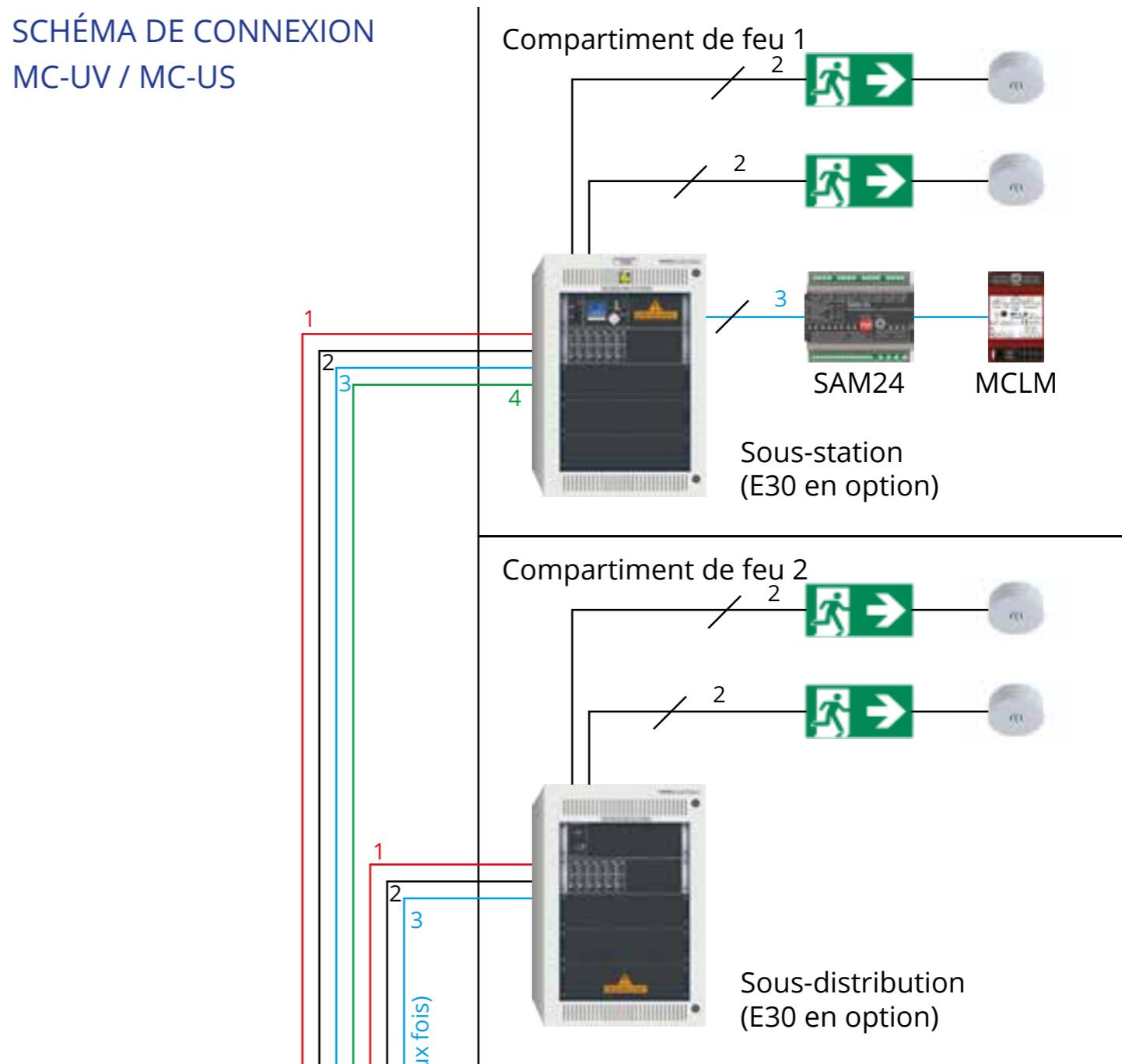
Modèle	N° de commande	Boîtier	Circuits inclus	Circuits max.
microControl plus Sous-Station	MIUS02	430 x 350 x 230 mm	2	6
...				
microControl plus Sous-Station	MIUS 06	430 x 350 x 230 mm	6	6
Boîtier mural coupe-feu	E30MI / E30MI-9	918 x 711 x 365 mm	-	6
miniControl plus Sous-Station	MNUS02	430 x 500 x 230 mm	2	12
....				
miniControl plus Sous-Station	MNUS12	430 x 500 x 230 mm	12	12
Boîtier mural coupe-feu	E30MN	1388 x 861 x 365 mm	-	12
midiControl plus Sous-Station	MDUS032	850 x 620 x 450 mm	-	32
midiControl plus Sous-Station E30	MDUS032E30	1008 x 858 x 364 mm	-	32
multiControl plus Sous-Station	UCW036	900 x 600 x 450 mm	-	36
multiControl plus Sous-Station E30	UCW036E30	1150 x 760 x 575 mm	-	36
multiControl plus Sous-Station	UCW048	900 x 600 x 450 mm	-	48
multiControl plus Sous-Station E30	UCW048E30	1150 x 760 x 575 mm	-	48
multiControl plus Sous-Station	UCW060	900 x 600 x 450 mm	-	60
multiControl plus Sous-Station E30	UCW060E30	1150 x 760 x 575 mm	-	60
multiControl plus Sous-Station	UCW072	900 x 600 x 450 mm	-	72
multiControl plus Sous-Station	UCW084	900 x 600 x 450 mm	-	84
multiControl plus Sous-Station	UCW096	900 x 600 x 450 mm	-	96

# ➤ multiControl plus

## DISTRIBUTEURS SECONDAIRES MCUV



### SCHÉMA DE CONNEXION MC-UV / MC-US



## FAITS

Modèle :	Boîtier mural
Dimensions :	voir liste des systèmes
Degré de protection :	IP20 (en option IP21, IP54, E30)
Classe de protection :	I
Raccordement d'énergie :	230 V AC (± 10 %) 50/60 Hz / 216 V DC
Commutation :	230 V AC / 216 V DC ±15 %
Temp. ambiante admissible :	0°C à 35°C
Passage des câbles :	par le haut (par le bas sur demande)

### APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

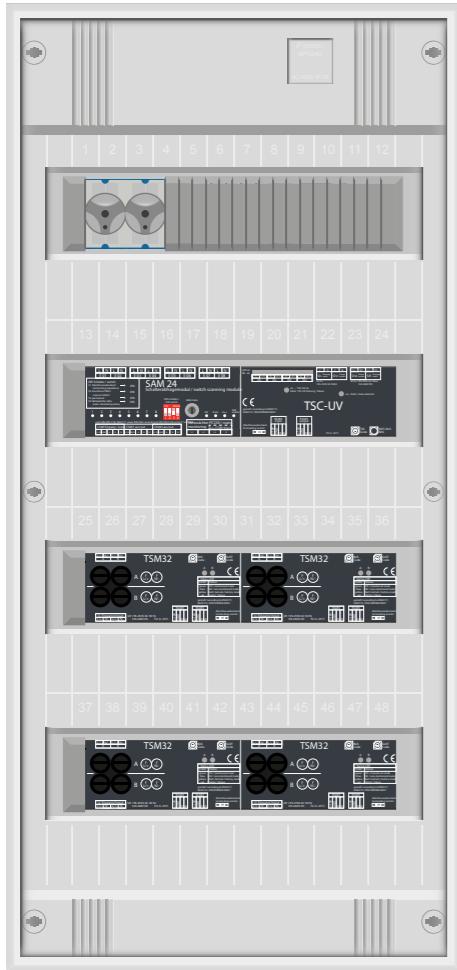
- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- max. 48 circuits électriques de 1300 W max.
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Bornes de données pour câblage supplémentaire vers d'autres systèmes MCVU
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit

### Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Modèle	N° de commande	Boîtier HxLxP en mm	Circuits	DCM max.
multiControl plus UV, UV-C	MCUV12	500x400x250	max. 12	6
multiControl plus UV, UV-C	MCUV12E30	678x581x345	max. 12	6
multiControl plus UV, UV-C	MCUV24	550x600x450	max. 24	12
multiControl plus UV, UV-C	MCUV24E30	1050x650x341	max. 24	12
multiControl plus UV, UV-C	MCUV36	900x600x450	max. 36	18
multiControl plus UV, UV-C	MCUV36E30	1150x760x575	max. 36	18
multiControl plus UV, UV-C	MCUV48	900x600x450	max. 48	24

## DISTRIBUTEURS SECONDAIRES - TECHNOLOGIE UNIFILAIRE MCUV-E



Le MCV-E est un système de raccordement à des systèmes principaux de type multiControl plus, qui sert à délocaliser sans batterie propre des circuits électriques et à réduire les coûts d'installation/ de matériel.

L'alimentation électrique (tension AC/DC) est réalisée par un départ de distributeur secondaire dans le système principal. L'alimentation en énergie est garantie par une commutation AC/DC à technologie unifilaire dans le système principal multiControl plus. Lorsque le système principal est en mode réseau, le MCV-E est alimenté en tension AC. En mode batterie ou test du système principal, l'alimentation du MCV-E s'opère en tension DC. Contrairement aux systèmes conventionnels dotés de deux câbles d'alimentation (câble AC et câble DC) un seul câble d'alimentation (câble AC/DC) est nécessaire, permettant d'économiser en plus du matériel d'installation.

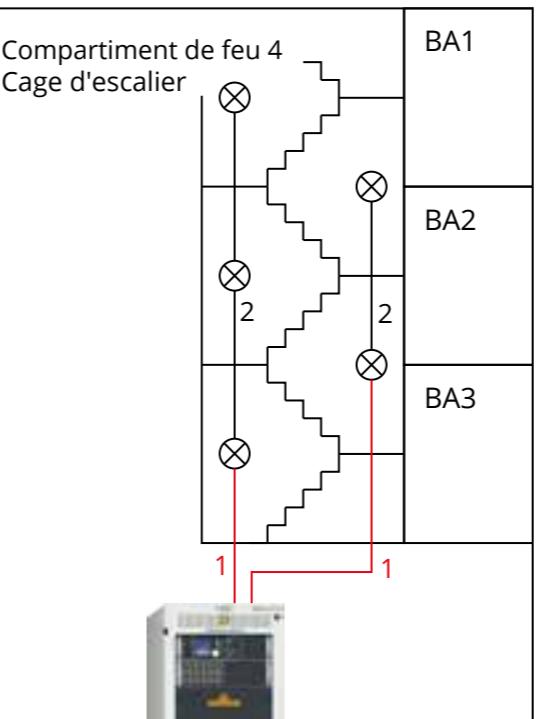
Chaque distributeur secondaire dispose de quatre CCIF distincts pour surveiller individuellement quatre boucles de dispositif de surveillance de réseau à chaque MCV-E.

Une option propose une alimentation supplémentaire en énergie à partir d'un distributeur local d'éclairage général. Ainsi, il est possible de réaliser une alimentation en énergie par locataire des luminaires connectés au MCV-E. Lorsque le système est en mode opérationnel, l'alimentation des luminaires s'opère par l'alimentation du distributeur local d'éclairage général. C'est seulement en cas de panne du distributeur local d'éclairage général ou du mode de fonctionnement de secours ou de test prioritaire par le système principal que les luminaires sont alimentés par le système principal.

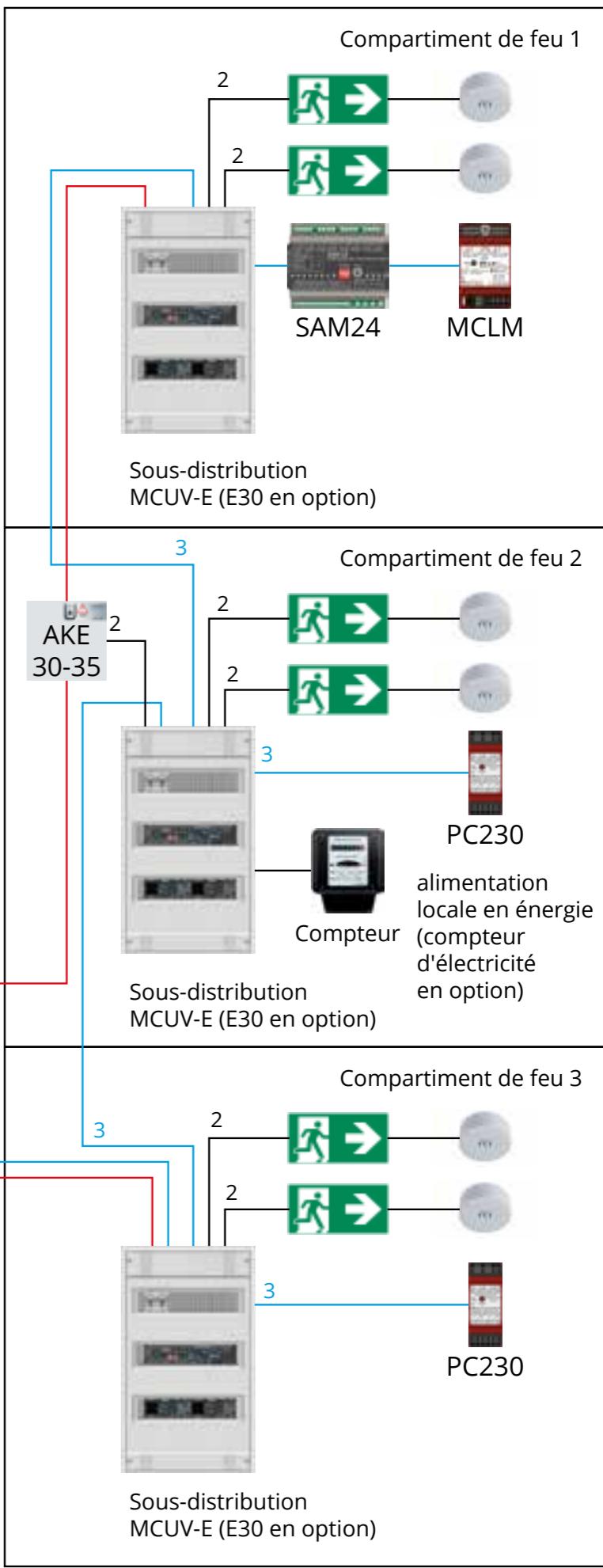
N° de commande	Modèle	Circuits max.
MCUV-E02	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32	2
MCUV-E02-LE	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32, alimentation locale	2
MCUV-E02-LE-SAM	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32, alimentation locale SAM24 incl.	2
MCUV-E04	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32	4
MCUV-E04-LE	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32, alimentation locale	4
MCUV-E04-LE-SAM	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32, alimentation locale SAM24 incl.	4
MCUV-E06	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32	6
MCUV-E06-LE	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32, alimentation locale	6
MCUV-E06-LE-SAM	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32, alimentation locale SAM24 incl.	6
MCUV-E60	UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, jusqu'à 30x TSM32, alimentation locale SAM24M incl.	60
...autres configurations sur demande		

N° de commande	Modèle	Circuits max.
E30MCUV-E04	Enceinte murale résistante au feu	4
E30MCUV-E08	Enceinte murale résistante au feu	8
MCUV-E24E30	Enceinte murale résistante au feu	24
MCUV-E60E30	Enceinte murale résistante au feu	60

## SCHÉMA DE CONNEXION MCUV-E



- 1 — Conduite en maintien de fonction (N)HXH ... 3x ...
- 2 — Conduite sans maintien de fonction NYM...
- 3 — Conduite de la communication J-Y(St)Y 4x2x0,8mm<sup>2</sup>



## ACCESSOIRES CORRESPONDANT AU TYPE DE SYSTÈME

	myControl plus	microControl plus	miniControl plus	miniControl XL plus	midiControl plus	multiControl plus
SAM24	X	X	X	X	X	X
MC-LM	X	X	X	X	X	X
MCT15	X	X	X	X	X	X
PC230	X	X	X	X	X	X
DCM32		X	X	X	X	X
DCM42				X	X	X
DCM62						X
DCM12E		X	X	X	X	X
(zus.) RSM						X
CCIF						X
CCIF-RSM						X*
SAM24M						X*
zus. IOM						X*
BAT-LOGG				X	X	X
MCABUS						X*
MCABUV						X*
UVKOP						X*
ABUV-E60						X*
ABUV-E90						X*
ABUV-E						X*
IES-5P	X	X	X	X	X	X
IES-8P				X	X	X
MC-MODBUS-RTU						X
MC-BMSM				X	X	X
MC-BMSM-EXT		X	X			
MC-COMCON		X	X	X	X	X
MC-XML	X	X	X	X	X	X
MI-WLAN	X	X	X	X	X	
MC-WLAN						X
MC-MSERV	X	X	X	X	X	X
MC-MSERVM				X	X	X
MCBD04E				X	X	X
BDEXT		X	X			
APIP54	X	X	X	X	X	X*
E30	X	X	X	X		X
PLX	X	X	X	X	X	X
LUINT120						X
LUAN1/2/3/4						X
SSD				X	X	X
SSIB						X
TFST						X*
ZSU						X
ABKL						X
APSI						X
PC230E					X	X
DBU25						X*
DBU40						X*
DBU60						X*
DBU75						X*
DBU100						X*
NE16						X*
...						X*
NE63						X*

	MDC	multiControl plus sous-station	microControl plus sous-station	multiControl plus distributeur secondaire	multiControl plus distributeur secondaire technologie unifilaire	*) Remarques
SAM24	X	X	X			X
MC-LM	X	X	X			X
MCT15	X	X	X			X
PC230	X	X	X			X
DCM32			X	X	X	
DCM42			X		X	
DCM62			X		X	
DCM12E			X	X	X	
(sup.) RSM	X	X				
CCIF	X	X				
CCIF-RSM	X					
SAM24M	X		X*			X (pas MCUV12)
sup. IOM	X		X*			
BAT-LOGG	X					
MCABUS	X					
MCABUV			X*			
UVKOP			X*			
ABUV-E60			X*			
ABUV-E90			X*			
ABUV-E			X*			
IES-5P	X		X			
IES-8P	X		X			
MC-MODBUS-RTU	X		X			
MCBACNET1	X		X			
MCBACNET2			X			
MC-COMCON	X		X			
MC-XML	X		X			
MI-WLAN					X	
MC-WLAN			X			
MC-MSERV	X		X			
MC-MSERVM	X		X			
MCBD04E	X		X			
BDEXT						
APIP54	X*		X			
E30	X		X			X
PLX	X		X			X
LUINT120	X		X			
LUAN1/2/3/4	X					
SSD	X		X			
SSIB	X		X			
TFST	X*		X*			X*
ZSU	X					
ABKL	X		X			X*
APSI	X		X			X*
PC230E	X		X			
DBU25	X					
DBU40	X					
DBU60	X					
DBU75	X					
DBU100	X					
DBU150	X					
DBU200	X					
NE16	X					
...	X					
NE63	X					

GÉNÉRALITÉS

SYSTÈMES D'ALIMENTATION DE FAIBLE PUISSEANCE

SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

SOUSS-STATIONS ET DISTRIBUTEURS SECONDAIRES

ACCESSOIRES ET MODULES

BATTERIES ET SURVEILLANCE DES BATTERIES

# CONCEPTION DE SYSTÈME

Le tableau ci-dessous vous aide à concevoir votre système d'alimentation électrique : le nombre de circuits est indiqué dans la colonne tout à gauche et dans la colonne « Type de systèmes », vous trouvez les types de systèmes approprié. Regardez ensuite dans la colonne où est indiquée la durée d'alimentation requise (1 h/3 h/8 h) la puissance de batterie appropriée à la puissance totale de courant continu requise par l'installation (valeur avant la barre oblique en watt\*). La valeur après la barre oblique vous indique le nombre de modules chargeurs que vous devez prévoir dans l'installation.\*\* La colonne tout à droite vous indique le type de batterie requis.\*\*\*

- \* Consommation électrique totale et maximale effective CC de l'installation.
- \*\* Le nombre de modules indiqués selon EN 50171 garantit que les batteries puissent être rechargées à 80 % de leur capacité nominale lorsqu'elles ont été déchargées en l'espace de 12 heures.
- \*\*\* L'indication du type de batterie approprié prend en considération la réserve de 25 % requise selon EN 50171. Le type de système et les batteries peuvent uniquement être combinés comme cela figure dans le tableau. Ainsi, en fonction de la puissance, un type de système plus grand peut même être requis pour un petit nombre de circuits.

Circuits électriques	Type de système	Durée d'alimentation			Batterie
		1h	3h	8h	
≤ 6	microControl <i>plus</i>	900 W / 1 LDM	400 W / 1 LDM	160 W / 1 LDM	OGiV 1290 LPG
≤ 12 (≤ 32)	miniControl (XL) <i>plus</i>	715 W / 1 LDM	284 W / 1 LDM	131 W / 1 LDM	OGiV 12170 LP
≤ 32	midiControl <i>plus</i>	2.592 W / 1 LDM	1.201 W / 1 LDM	523 W / 1 LDM	OGiV 12260 LP
		2.514 W / 1 LDM	1.236 W / 1 LDM	569 W / 1 LDM	OGiV 12280 L
		3.309 W / 1 LDM	1.313 W / 1 LDM	626 W / 1 LDM	OGiV 12330 LP
		4.035 W / 1 LDM	1.693 W / 1 LDM	697 W / 2 LDM	OGiV 12400 LP
		4.519 W / 1 LDM	1.901 W / 1 LDM	841 W / 2 LDM	OGiV 12450 LP
		5.883 W / 1 LDM	2.604 W / 2 LDM	1.264 W / 2 LDM	OGiV 12550 LP
≤ 96	multiControl <i>plus</i>	5.936 W / 2 LDM	2.609 W / 2 LDM	1.152 W / 2 LDM	OGiV 12600 LP
		6.281 W / 2 LDM	2.687 W / 2 LDM	1.232 W / 2 LDM	OGiV 12650 LP
		7.275 W / 2 LDM	3.283 W / 2 LDM	1.452 W / 2 LDM	OGiV 12750 LP
		7.430 W / 2 LDM	3.283 W / 2 LDM	1.598 W / 3 LDM	OGiV 12800 LW/LPL
		8.208 W / 2 LDM	3.732 W / 2 LDM	1.702 W / 3 LDM	OGiV 12900 LP
		10.195 W / 2 LDM	4.190 W / 3 LDM	1.970 W / 3 LDM	OGiV 121000 LP
		11.491 W / 3 LDM	4.596 W / 3 LDM	2.160 W / 4 LDM	OGiV 121200 LPS
		12.960 W / 3 LDM	5.892 W / 3 LDM	2.540 W / 4 LDM	OGiV 121340 LP
		14.688 W / 3 LDM	6.160 W / 4 LDM	2.825 W / 4 LDM	OGiV 121500 LP
		21.514 W / 4 LDM	9.590 W / 5 LDM	4.320 W / 6 LDM	OGiV 122000 LP
		29.016 W / 5 LDM	12.834 W / 6 LDM	6.228 W / 7 LDM	OGiV 122600 LP



DCM32 / DCM42 / DCM-E



DCM62



TSM32

Le **module de circuit électrique DCM** est un module issu de la technologie conviviale rack de 19" et sert à alimenter en tension et à surveiller des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours.

Le module de circuit électrique est doté de respectivement deux circuits avec fusibles séparés. Chaque circuit électrique possède sa propre commutation AC/DC.

Le **module de circuit électrique TSM32** est un module dans un boîtier compact pour montage sur rails porteurs, qui sert à alimenter en tension et à surveiller des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours.

Le module de circuit électrique est doté de respectivement deux circuits avec fusibles séparés. La commutation AC/DC s'effectue de manière centralisée dans le système central.

Chaque module de circuit électrique est en mesure d'effectuer une surveillance de jusqu'à 20 luminaires individuels et/ou une surveillance de circuit électrique à auto étalonnage par circuit électrique.

Un fonctionnement en éclairage permanent, non permanent et permanent commuté est possible.

Le module de circuit électrique surveille sur les luminaires connectés ou le circuit électrique : les défauts de luminaire, de courant et de circuit électrique. Il est possible d'interroger l'état du module sur l'écran du système. Pour l'affichage d'état, le DCM dispose de deux LEDs d'état, le TSM32 d'une LED à plusieurs états.

Les modules de circuit électrique de type DCM12E disposent en outre de la fonction de commutation de luminaire individuel.

Les modules de circuit électrique suivants sont disponibles avec des puissances de sortie différentes :

Type	Fusible	Charge maximale
DCM12E	2x F5A	2x 250 W
DCM 32	2x F5A	2x 650 W
DCM 42	2x F6,3A	2x 860 W
DCM 62	2x FF10A	2x 1300 W
TSM32	2x F5A	2x 650 W

Le **module de relais RSM** sert à commander jusqu'à deux commutations de protection, à alimenter en énergie des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours principalement dans des systèmes de type MDC.

Le RSM dispose de deux contacts séparés pour commuter les commutations de protection. Un CCIF séparé est en plus intégré à chaque commutation de protection.

D'autres possibilités de commutation sont données par le biais d'un SAM24 ou d'un MC-LM, comme l'éclairage permanent commuté ou des fonctions de surveillance du réseau.

Different temps d'inertie ou d'alimentation peuvent être programmés séparément pour chaque commutation de protection.

Pour l'affichage d'état, le RSM dispose d'une LED d'état multicolore.



Le **module chargeur LDM25** est un module issu de la technologie conviviale rack 19" qui sert à recharger les packs de batteries dans des systèmes d'alimentation électrique selon les normes européennes et nationales en vigueur.

Le LDM25 dispose de sa propre régulation de charge et fonctionne avec une courbe IUTQ conformément à la norme EN 50272-2.

Une durée de vie optimale de la batterie est assurée par la prise en compte du courant, de la tension et de la température ambiante.

Le courant de charge du LDM25 peut être configuré en fonctions des exigences du système à 0,5 A, 1,0 A ou 2,5 A.

La tension de charge du LDM25 peut être configurée selon le type de batterie (NiCd ; OGI/OPzS/OPzV ou OGIV), indépendamment du courant de charge.

Pour l'affichage d'état, le LDM25 dispose de quatre LEDs d'état.



## MODULES ES, MODULE D'INTERROGATION DES COMMUTATEURS



**Le module ES** pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via 7 contacts libres de potentiel. 4 entrées de relais libres de potentiel et tolérantes à l'inversion de polarité sont intégrées en plus.

Pour l'affichage d'état, module ES dispose de LEDs d'état.

## BOUCLE DE COURANT DE REPOS, MODULE DE SURVEILLANCE DU RÉSEAU



**Le module CCIF** (critical circuit interface module) est conçu dans des appareils de type multiControl plus et MDC et garantit une surveillance fiable d'une boucle de dispositif de surveillance du réseau en association avec des modules de dispositif de surveillance du réseau de type PowerControl PC230.

Le déclenchement du fonctionnement de secours sur réseau (mode veille) s'effectue en cas d'interruption ou d'agglutination/de court-circuit de la boucle du dispositif de surveillance de réseau et est signalée dans le LDC du système par « circuit critique ».

Des lignes en maintien de la fonction pour la boucle du dispositif de surveillance du réseau ne sont pas nécessaires. Une LED d'état signale la boucle de courant de repos fermée.



**Le module d'interrogation des commutateurs SAM24** sert à transmettre des niveaux de tension de l'éclairage général à des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl plus.

L'évaluation de jusqu'à 8 entrées de relais permet de commuter sans circuit supplémentaire des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours du système d'éclairage de sécurité en même temps que l'éclairage général.

Une entrée de dispositif de surveillance du réseau triphasée intégrée permet de surveiller un distributeur d'éclairage général.

La présence d'une tension AC 230 V à U/Bus COM-boost (L3 / N de l'entrée du dispositif de surveillance du réseau) prépare la tension BUS pour le module à proprement parler et pour tous les modules suivants dans le BUS. Ce, afin de compenser des pertes de tension BUS.

La sortie COM1 sert au câblage traversant du RS485BUS. Un RS485BUS généré en supplément peut être obtenu à la sortie COM2 du SAM24. Un tronçon de ligne supplémentaire pour le raccordement BUS de modules peut être réalisé indépendamment de la sortie COM1.

Pour l'affichage d'état, le SAM24 dispose de LEDs d'état.

Remarque : Le raccordement de distributeurs secondaires multiControl plus de type MCUV-E n'est autorisée qu'à la sortie COM1 du SAM24.

**La surveillance de réseau trois phases PC230** sert à surveiller les réseaux AV (alimentation en tension de l'éclairage général).

3 phases maximales + conducteur neutre peuvent être surveillés avec le PC230. Le seuil de commutation de détection d'une panne réseau ou d'une fluctuation du réseau se situe à 85 % de la tension nominale du réseau UNENN.

Deux contacts inverses libres de potentiel servent au raccordement au système d'éclairage de sécurité.

Pour l'affichage d'état, le PC230 dispose d'une LED d'état.



**Le dispositif de surveillance du réseau BUS MC-LM** (multiControl plus - Line Monitor V2) permet de surveiller des réseaux AV (alimentation électrique de l'éclairage général).

Le raccordement du MC-LM à des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl plus s'effectue via un RS485BUS sûr et ne nécessite aucune ligne de données en maintien de la fonction.

3 phases maximales + conducteur neutre peuvent être surveillés avec le MC-LM. Le seuil de commutation de détection d'une panne réseau ou d'une fluctuation du réseau se situe à 85 % de la tension nominale du réseau UNENN.

Un contact relais libre de potentiel permet des commutations communes à tous les systèmes à partir de la version V2.

Pour l'affichage d'état, Le MC-LM dispose d'une LED d'état multicolore.



Le MC-FLM est un module de surveillance de réseau audiovisuel local et de commande de luminaires/groupes de luminaires.

Chaque MC-FLM constitue son propre groupe de luminaires et permet de commander simultanément les luminaires de ce groupe, par exemple avec l'éclairage général. Le MC-FLM est installé sur le circuit final du SIBE (Système d'Information de Sécurité), en amont du groupe de luminaires à commander.



Le tableau de signalisation à distance **MCT15(S/U/SU)** sert à l'affichage décentralisé d'états des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl *plus*. Un affichage optique et acoustique des états correspondant de l'installation s'opère. L'affichage optique s'effectue au moyen d'un texte clair et une LED. Un signal acoustique retentit en plus en cas de défauts.

Ce tableau de signalisation à distance est disponible avec un bouton-poussoir (MCT15/MCT15U) ou un interrupteur à clé (MCT15S/MCT15SU) comme sélecteur de mode de fonctionnement. Des variantes de boîtier pour montage en saillie (MCT15/MCT15S) ou encastré (MCT15U/MCT15SU) sont également disponibles.

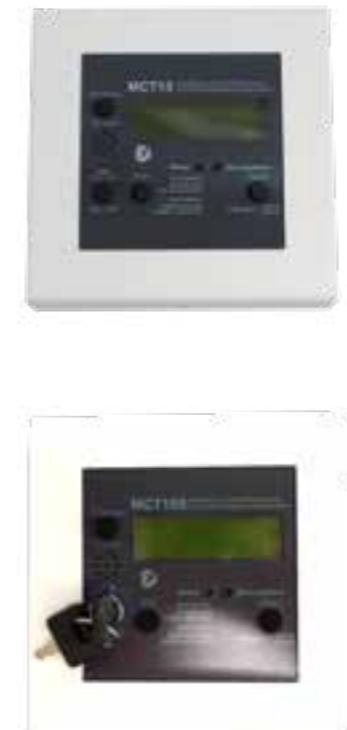
L'écran donne des informations en texte clair sur l'état du système d'éclairage de sécurité :

- Tension de batterie
- Tension de réseau
- Température ambiante de batterie
- Défaut système etc.

Une LED d'état multicolore et une LED rouge d'erreur signalent les états du système suivants :

- Système opérationnel / fonctionnement en charge
- Mode batterie/réseau
- Éclairage permanent marche / arrêt
- Défaut système

Un signal acoustique retentit en cas de défaut.



	<b>MCT15/MCT15S</b>	<b>MCT15U / MCT15SU</b>
Dimensions en mm	117 x 117 x 26 (H x l x P)	Découpe 120x120 mm Cutout 120x120 mm

La **passerelle GTB** constitue une interface définie entre les systèmes d'éclairage d'urgence et les systèmes d'éclairage de secours. GTB et les systèmes d'alimentation centrale pour l'éclairage de secours. Ainsi, toutes les informations relatives à l'installation et aux luminaires sont directement disponibles dans la GTB.

Le contrôleur **MC-BMS** garantit que toutes les informations de l'installation d'éclairage de secours raccordée sont lues et rendues accessibles à l'extérieur via ModBus ou BACnet. Il reconnaît automatiquement le protocole supporté par le système de gestion technique des bâtiments raccordé.

Jusqu'à présent, un contrôleur était nécessaire pour chaque système. Avec le MC-BMS, cela est possible avec un seul contrôleur pour un total de 33 systèmes en réseau. Selon le type de système, celui-ci est directement intégré dans l'armoire de commande de l'éclairage de secours (MC-BMSM) ou dans un boîtier externe (MC-BMS-EXT).

#### **MC-BMS-ACT**

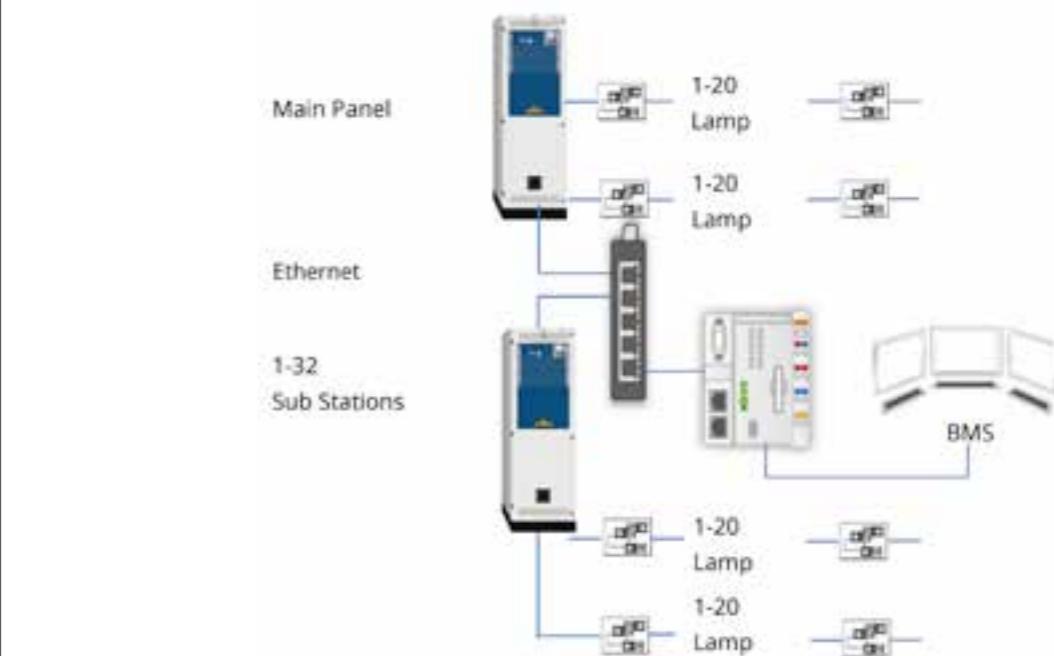
Activation de la fonction d'interface par système.

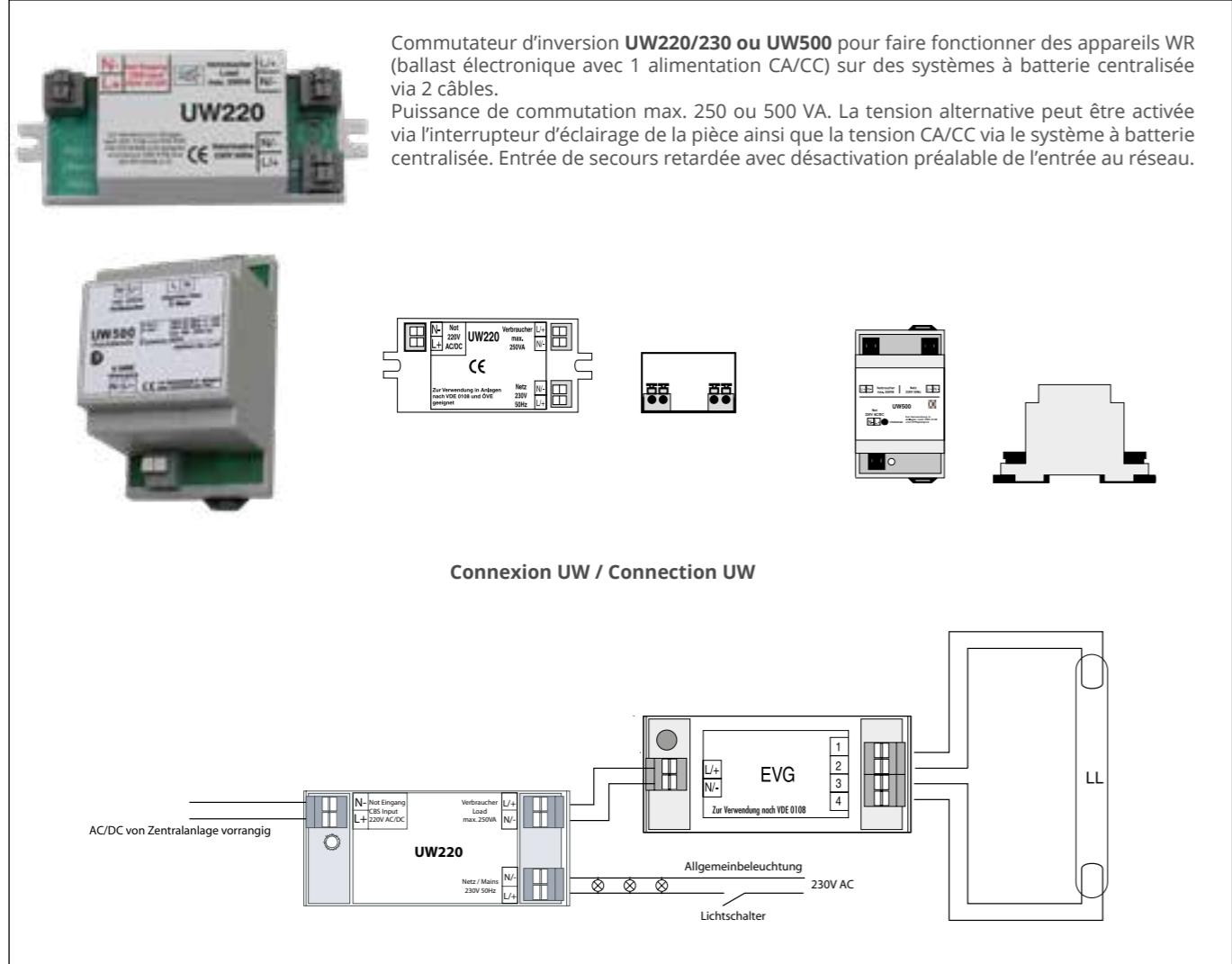
#### **MC-BMSM-MOD / MC-BMSM-BAC**

Contrôleur intégré dans le système d'éclairage de secours. Fonction d'interface activée dans le système principal en usine. Une activation supplémentaire de la fonction d'interface est nécessaire pour chaque système supplémentaire à interroger (MC-BMS-ACT).

#### **MC-BMS-EXT-MOD / MC-BMS-EXT-BAC**

Contrôleur dans un boîtier externe. Une activation supplémentaire de la fonction d'interface est nécessaire pour chaque système à interroger (MC-BMS-ACT).





Commutateur d'inversion **UW220/230 ou UW500** pour faire fonctionner des appareils WR (ballast électronique avec 1 alimentation CA/CC) sur des systèmes à batterie centralisée via 2 câbles.  
Puissance de commutation max. 250 ou 500 VA. La tension alternative peut être activée via l'interrupteur d'éclairage de la pièce ainsi que la tension CA/CC via le système à batterie centralisée. Entrée de secours retardée avec désactivation préalable de l'entrée au réseau.

Le **module MU06** est un contrôleur adressable qui doit être monté dans un luminaire de sécurité. Ce contrôleur autorise tous les modes de commutation et peut réaliser une surveillance de luminaires individuels. La surveillance individuelle des luminaires s'effectue sans câble supplémentaire. Il se caractérise par

- un boîtier compact,
- des puissances de consommation de 4 à 200 VA,
- des bornes de raccordement de 2,5 mm<sup>2</sup> avec câblage direct (au système d'alimentation de sécurité)
- un dispositif de surveillance de réseau local et une entrée de commutation.
- désactiver la tension externe S' pour variateur d'intensité

Le dispositif de surveillance du réseau permet le fonctionnement des luminaires connectés en mode non permanent à un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés. Le contrôleur MU05 est prévu pour une utilisation sur des systèmes de la série multiControl *plus*.

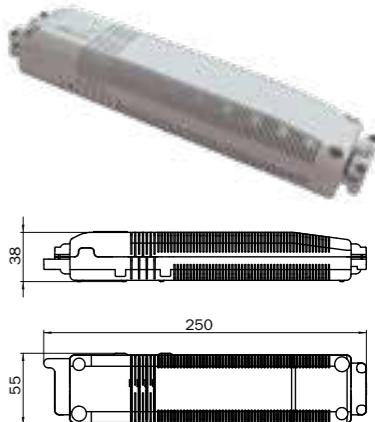
Dimensions : H=22mm, l=29mm, L=142mm.



Le boîtier encastré **UH1** est un boîtier universel en plastique pour loger les modules de luminaires LPU, MLED, MU05 et NT24.

Le boîtier UH1 est simple à installer dans un plafond creux en réalisant une découpe au plafond standard de 74 mm dans le plafond. La profondeur d'installation minimale requise est de 100 mm étant donné que la partie arrière du boîtier peut être pliée à 45°.

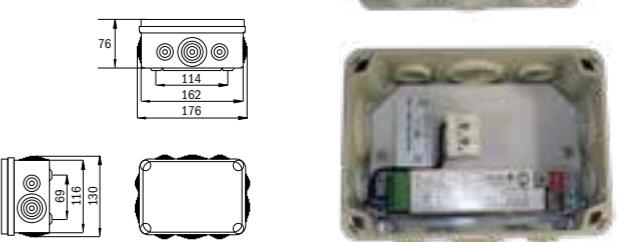
Il est possible d'installer dans le UH1 une borne de réseau pour la connexion avec des câbles de 2,5 mm<sup>2</sup>. Des décharges de traction sont disposées aux deux extrémités du boîtier. Pour l'encastrement dans le béton, nous recommandons des prises HaloX-0 + HaloX-40 de la société Kaiser.



Le boîtier **MU06-Box** est un boîtier en plastique pour loger le module de surveillance de luminaires MU06. Le boîtier est conforme au degré de protection IP65 et comprend, outre le module de luminaire, la borne de raccordement requise.

Ainsi, le module de surveillance de luminaires MU06 peut également être monté dans des locaux humides.

Dimensions : 176 x 130 x 76mm





Le MLED500 est un bloc d'alimentation électronique à découpage pour le fonctionnement de lampes LED avec surveillance intégrée des luminaires individuels, contrôleur de luminaire, surveillance du réseau, fonction de variation et de clignotement. Tous les modes de commutation sont possibles. Le contrôleur de réseau permet de faire fonctionner les luminaires raccordés en mode veille sur un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés.

Des lampes LED d'une puissance maximale de 8W peuvent être utilisées comme consommateurs. Le MLED500 dispose en outre de la possibilité de réduire l'intensité des lampes à 30% ou 50% en mode réseau (commutation cinéma) et de réaliser une fonction de clignotement avec un effet de signalisation accru en mode de secours (p. ex. dans les garages souterrains).

Le MLED500 est prévu pour être utilisé sur les installations d'alimentation de sécurité de la série multiControl *plus*.

Dimensions: 143 x 38 x 27mm

Boîtier	BATT90	BATT60	BATT11	BATT18	BATT20
Type de boîtier	Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche	Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche	Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche, socle de 50 mm incl.	Boîtier au sol, butée de porte à gauche	Boîtier au sol, butée de porte à gauche, socle de 50 mm incl.
Boîtier en tôle d'acier	RAL 7035, IP20	RAL 7035, IP20	RAL 7035, IP20	RAL 7035, IP20	RAL 7035, IP20
Dimensions en mm	900 x 600 x 450	900 x 600 x 600	1100 x 600 x 450	1800 x 600 x 450	1850 x 800 x 600
Passage des câbles	Insertion par le haut	Insertion par le haut	Insertion par le haut	Insertion par le haut	Insertion par le haut
Numéro de commande Order number	BATT90	BATT60	BATT11	BATT18	BATT20
<b>Optionnel :</b>	Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm	Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm	-	Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm	-

Les fentes de ventilation intégrées sont conçues pour la capacité max. de batterie.

Les batteries au plomb sans maintenance de la gamme OGIV fournissent du courant pour l'alimentation des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours en cas d'urgence dans tous les systèmes. Elles sont conformes à DIN EN IEC 62485-2 et DIN EN 50171.

La durée de vie constructive de ces batteries est jusqu'à 12 ans à une température ambiante de 20° C.



## Vue d'ensemble des performances des batteries OGIV (respectivement pour un jeu de 18 batteries)

Type	OGIV 1270 LPG	OGIV 1290 LPG	OGIV 12120 LP	OGIV 12170 LP	OGIV 12260 LP	OGIV 12280 L	OGIV 12330 LP	OGIV 12400 LP	OGIV 12450 LP	OGIV 12550 LP	OGIV 12600 LP	OGIV 12650 LP	OGIV 12750 LW	OGIV 12800 LPL	OGIV 12800 LP	OGIV 12900 LPS	OGIV 121000 LP	OGIV 121200 LP	OGIV 121200 LPS	OGIV 121340 LP	OGIV 121500 LP	OGIV 122000 LP	OGIV 122000 LPE	OGIV 122600 LP
Capacité de la batterie en Ah	7	9	12	17	26	28	33	40	45	55	60	65	75	80	80	90	100	120	120	134	150	200	200	260
Puissance max. 1 h en W*	862 (690)	1225 (980)	1662 (1330)	2410 (1930)	3337 (2670)	3212 (2570)	4275 (3420)	5075 (4060)	5712 (4570)	7912 (6330)	7875 (6300)	8412 (6730)	9375 (7500)	9762 (7810)	10000 (8000)	10475 (8380)	13100 (10480)	14125 (11300)	15700 (12560)	16837 (13470)	18825 (15060)	25262 (20210)	29375 (23500)	30662 (24530)
Puissance max. 3 h en W*	353 (280)	500 (400)	650 (520)	925 (740)	1525 (1220)	1600 (1250)	1762 (1410)	2037 (1630)	2350 (1880)	3237 (2590)	3175 (2540)	3325 (2660)	4275 (3420)	4187 (3350)	4569 (3570)	4700 (3760)	5200 (4160)	5811 (4540)	6325 (5060)	7600 (6080)	7925 (6340)	9862 (7890)	12087 (9670)	13862 (11090)
Puissance max. 8 h en W*	160 (130)	217 (170)	287 (230)	425 (340)	662 (530)	700 (560)	787 (630)	887 (710)	1075 (860)	1487 (1190)	1462 (1170)	1587 (1270)	1925 (1540)	2000 (1600)	1968 (1640)	2262 (1810)	2537 (2030)	2825 (2260)	2937 (2350)	3412 (2730)	3800 (3040)	5050 (4040)	5175 (4140)	5712 (4570)

## Nombre de boîtiers nécessaires pour un jeu de 18 batteries de la capacité correspondante

Boîtier combiné MC 1500 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boîtier de batterie BATT90 900 x 600 x 450 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	3	3	3	–	–	–	–
Boîtier de batterie BATT60 900 x 600 x 600mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	1	1	–	–	–	–	2	–	–	–	3	–	–
Boîtier de batterie BATT11 1100 x 600 x 450 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	3	–	–	–	–
Boîtier de batterie BATT18 1800 x 600 x 450 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3
Boîtier de batterie BATT20 1850 x 800 x 600mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

## Besoin de recyclage de l'air du jeu de batterie OGIV (calculé pour une forte charge des batteries) /

Flux du volume d'air min. avec aération technique (m <sup>3</sup> /h)	0,4	0,4	0,6	0,8	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3	3,5	3,5	3,9	4,4	5,2	5,2	5,8	6,5	8,7	8,7	11,3
Section transversale d'aération avec aération naturelle (cm <sup>2</sup> )	11,2	11,2	16,8	22,4	33,6	36,4	42	50,4	56	67,2	72,8	81,2	92,4	98	98	109,2	123,2	145,6	145,6	162,4	182	243,6	243,6	316,4

\* Leistungsangaben mit 25% Alterungsreserve in Klammern

## SÉRIE LONG LIFE OGIV (DURÉE DE VIE JUSQU'À 12 ANS)

Type RPower®	Tension	Capacité	Dimensions (*= au-dessus des pôles)			Poids	Pôle	Connecteur
			V	Ah	L			
OGIV1270LPG	12	7	151	65	100	2,05	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV1290LPG	12	9	151	65	100	2,35	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV12120LP	12	12	151	98	101	3,67	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV12170LP	12	17	181	77	167	5,5	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12260LP	12	26	166	175	125	9,2	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12280L	12	30	165	125	175	9,1	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12330LP	12	35	195	130	168	11	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12400LP	12	42	197	165	170	13,8	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12450LP	12	47	197	165	170	14,6	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12550LP	12	61	229	138	213	17,2	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12600LP	12	62	258	166	215	20,7	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12650LP	12	67	350	167	179	22,4	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12750LP	12	81	258	166	215	22,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12800LW	12	84	260	168	214	22,4	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12800LPL	12	84	350	167	179	22,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12900LP	12	93	306	169	216	26,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV121000LP	12	106	330	171	222	32	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121200LPS	12	126	330	171	222	32,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121200LP	12	127	410	176	224	36	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121340LP	12	141	341	173	287	39,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121500LP	12	158	482	170	240	44,8	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122000LPE	12	210	522	238	223	59,1	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122000LP	12	212	522	238	223	67,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122600LP	12	260	520	269	227	74	M8	25 mm <sup>2</sup>

- Excellent propriétés de courant fort
- Difficilement inflammables selon UL94-VO
- Résistance interne réduite et points cellulaires internes surdimensionnés
- Longue durée d'utilisation en mode standby
- Boîtier en plastique ABS incassable et résistant aux chocs
- Électrolyte absorbé à l'intérieur de buvards en fibre de verre (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- Fonctionnement sans entretien dans n'importe quelle position, excepté la tête en bas

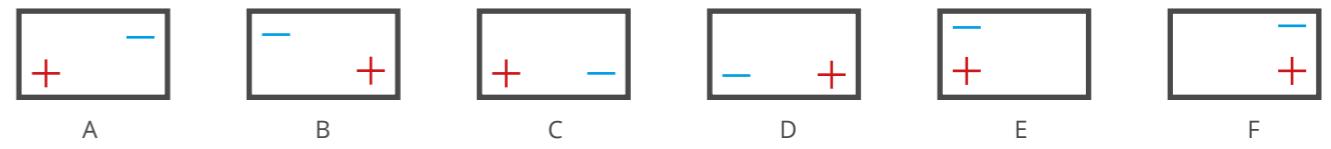
#### Vue d'ensemble des performances des batteries OGIV (respectivement pour un jeu de 18 batteries)

Type	OGIV 12930 HP	OGIV 121250 HP	OGIV 121600 HP	OGIV 122500 HP	OGIV 123000 HP	OGIV 123400 HP	OGIV 123500 HP	OGIV 123600 HP	OGIV 123900 HP	OGIV 124100 HP	OGIV 125000 HP	OGIV 126000 HP
Capacité de la batterie en Ah	28	35	58	80	94	110	126	140	150	156	200	230
Puissance max. 1 h en W*	4 180 (3 344)	5 627 (4 501)	7 463 (5 970)	11 448 (9 158)	12 420 (9 936)	12 852 (10 282)	14 688 (11 750)	17 820 (14 256)	18 900 (15 120)	19 548 (15 638)	24 300 (19 440)	28 080 (22 464)
Puissance max. 3 h en W*	1 760 (1 408)	2 369 (1 895)	3 142 (2 513)	4 820 (3 856)	5 229 (4 183)	5 411 (4 329)	6 184 (4 947)	7 502 (6 002)	7 957 (6 366)	8 230 (6 584)	10 230 (8 184)	11 822 (9 457)
Puissance max. 8 h en W*	827 (661)	1 113 (890)	1 476 (1 181)	2 265 (1 812)	2 457 (1 965)	2 542 (2 034)	2 905 (2 324)	3 525 (2 820)	3 739 (2 991)	3 867 (3 093)	4 807 (3 845)	5 555 (4 444)
Nombre de boîtiers nécessaires pour un jeu de 18 batteries de la capacité correspondante	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Appareil combiné MCX 1850 x 800 x 600 mm	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boîtier de batterie BATT18 1800 x 600 x 450 mm	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Boîtier de batterie BATT20 1850 x 800 x 600mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Besoin de recyclage de l'air du jeu de batterie OGIV (calculé pour une forte charge des batteries)												
Flux du volume d'air min. (m <sup>3</sup> /h)	1,3	1,6	2,6	3,5	4,1	4,8	5,5	6,1	6,5	6,8	8,7	10
Section transversale d'aération de l'orifice d'arrivée d'air (cm <sup>2</sup> )	36,4	44,8	72,8	98,0	114,8	134,4	154	170,8	182	190,4	243,6	280

\* Puissance avec 25 % de réserve entre parenthèses

#### SÉRIE HIGH-POWER OGIV PREMIUM (DURÉE DE VIE JUSQU'À 12 ANS)

Type RPower®	Tension	Capacité	Dimensions			Poids	Pôle	Position
			L	I	H*			
OGIV12930HP	12	28	165	125	175	9,6	M5	D
OGIV121250HP	12	35	195	130	168	11,5	M6	C
OGIV121600HP	12	58	229	138	213	17	M6	C
OGIV122500HP	12	80	258	166	215	24,5	M6	C
OGIV123000HP	12	94	306	169	215	28,5	M8	C
OGIV123400HP	12	110	330	171	220	31,5	M8	C
OGIV123500HP	12	126	410	176	224	36,5	M8	C
OGIV123600HP	12	140	341	173	287	39,5	M8	C
OGIV123900HP	12	150	341	173	287	41	M8	C
OGIV124100HP	12	156	482	170	240	45	M8	C
OGIV125000HP	12	200	530	209	220	58	M8	E
OGIV126000HP	12	230	522	238	223	67	M8	E



# BAT-LOGG® – SURVEILLANCE DE BATTERIE POUR SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

Un contrôle régulier de l'état de fonctionnement des batteries permet de détecter à temps des défauts éventuels et de remplacer les batteries défectueuses avant qu'elles n'affectent les autres.

Mais soyons honnête : qui aime manipuler un nombre important de batteries disposées dans des logements étroits ? Cela constitue en soi une raison suffisante pour penser à un système automatique de contrôle d'autant plus que la révision de la norme DIN EN 50171 requiert le contrôle de l'état de fonctionnement des batteries toutes les 5 minutes lors d'un test d'autonomie, par ex. avec BAT-LOGG® !

BAT-LOGG® est un système automatique de contrôle pour batteries, qui contrôle et relève à intervalles courts l'état de chaque bloc de batteries dans une installation. BAT-LOGG® ne contribue pas seulement à la sécurité et à la fiabilité de l'installation, mais réduit également considérablement les travaux de maintenance et les coûts qui y sont liés. BAT-LOGG® a été conçu de façon à pouvoir être installé facilement dans des espaces restreints, de surcroît son design minimaliste lui confère un prix avantageux.

Les modules de capteurs BAT-LOGG® mesurent la tension et la température sur chaque batterie. Tous les modules se raccordent facilement aux pôles de chaque batterie et sont collés aux boîtiers afin de pouvoir effectuer des mesures de température fiables.

Les données mesurées sont transmises via l'alimentation à un module d'interface BAT-LOGG®. Celui-ci contrôle toutes les valeurs et génère un message de défaut si l'une d'elles dépasse les limites de valeurs configurées en amont. De plus, l'apparition d'une erreur est signalisée par un contact-relais libre de potentiel (défaut général).

L'unité de commande du système d'alimentation électrique extrait toutes les valeurs de mesure et messages d'erreur de l'interface BAT-LOGG® via une interface série et les sauvegarde. Les messages et données pour chaque batterie, y compris les valeurs de mesure actuelles et le journal de données, peuvent être visualisés sur écran LCD et sur l'interface web du dispositif.

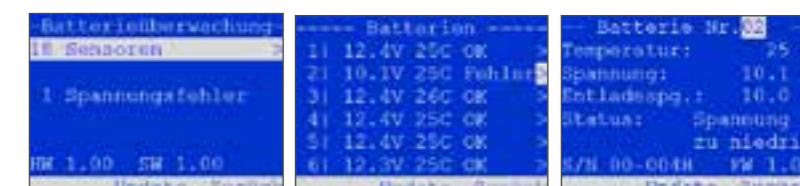
**Surveille et enregistre sans câble supplémentaire la tension et la température !**



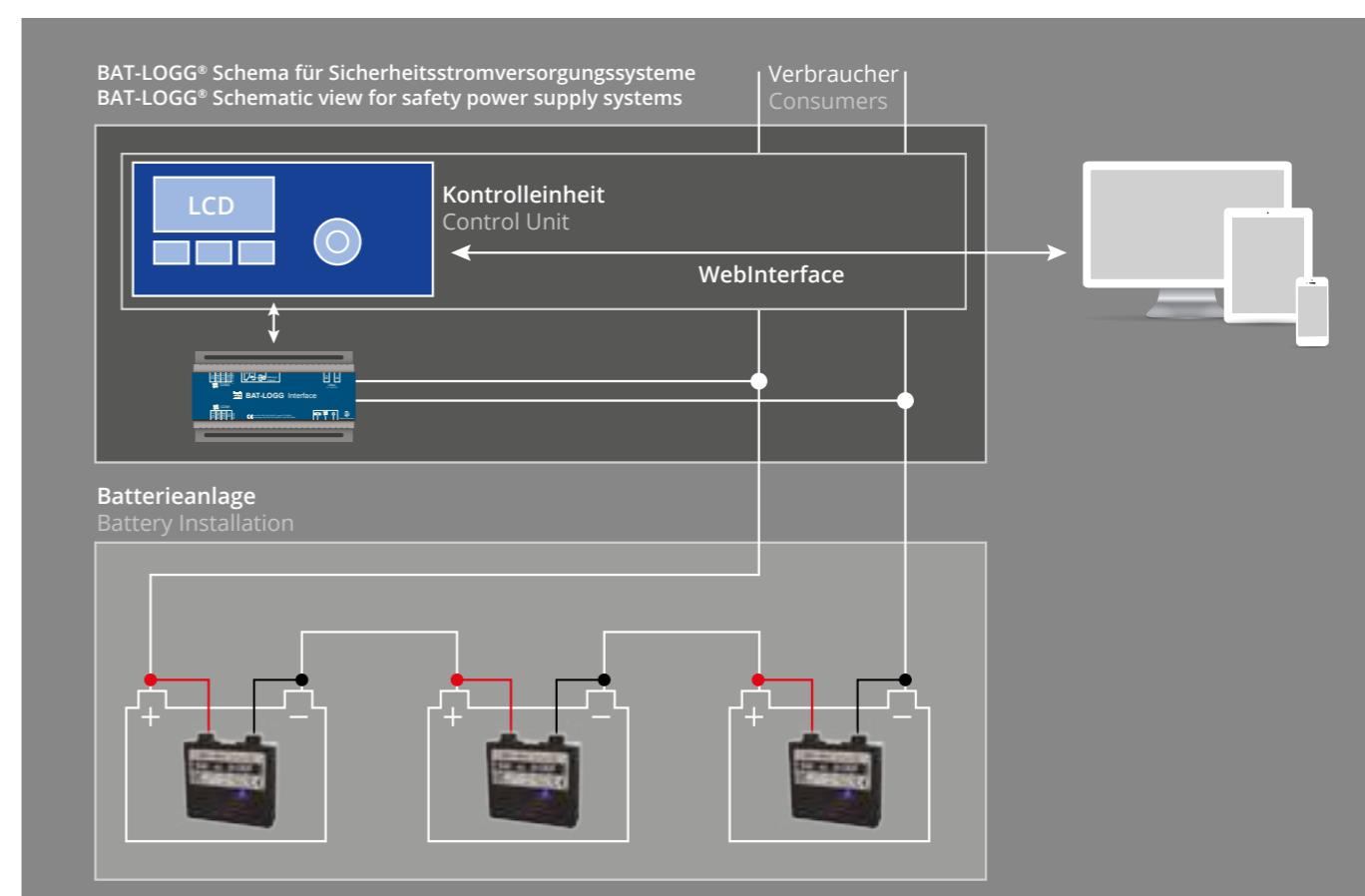
**Capteur BAT-LOGG®**  
(Dimensions : 63 x 85 x 21 mm)



**Interface BAT-LOGG®**  
(Module sur profilé chapeau : 156x86x58mm)



Affichage des données de mesure



# PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME BAT-LOGG®

Type de batterie contrôlé	Accumulateurs au plomb avec une tension de bloc (nominale) de 12 V
Tension maximale du système	800V DC
Plage de mesure de la tension (précision)	9.0V...16.0V ( $\pm 0.02V$ )
Plage de mesure de la température (précision)	0°C...60°C ( $\pm 1°C$ )
Nombre de capteurs supportés	160 modules de capteur BAT-LOGG® maximum
Valeurs de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension de batterie</li> <li>Température de batterie <sup>1)</sup></li> <li>Tension de décharge <sup>2)</sup></li> </ul>
Fréquence de mesure	env. toutes les 10 à 12 secondes
Enregistrement des données de mesure <sup>3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension minimale et maximale quotidienne, température minimale et maximale des dernières 24 heures ainsi que l'état de chaque batterie</li> <li>À chaque test : avant et après le test, valeurs de mesure actuelles ainsi que tension de décharge de chaque batterie</li> <li>Affichage de toutes les valeurs de mesure <sup>3)</sup></li> <li>Affichage de l'enregistrement quotidien de données et des données relatives au test <sup>3)</sup></li> <li>Message en cas <ul style="list-style-type: none"> <li>d'erreur de transmission des données de mesure ou de communication</li> <li>surtension/sous-tension à chaque batterie</li> <li>grand écart de tension d'une batterie par rapport à la valeur moyenne</li> <li>température supérieure/inférieure à chaque batterie</li> <li>grand écart de température d'une batterie par rapport à la valeur moyenne</li> </ul> </li> </ul>
Fonctions de surveillance	
Autres fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur d'heures de fonctionnement pour chaque batterie</li> <li>Analyse des conditions de fonctionnement de chaque batterie <sup>4)</sup></li> </ul>

## CAPTEUR BAT-LOGG®

Tension de service	12 V nominale sur accumulateur au plomb
Affichage LED	Activité de mesure + tension de batterie <sup>5)</sup>
Dimensions (H x l x P)	63 x 85 x 21 mm
Degré de protection selon DIN EN 60529	IP 40
Classe de protection selon DIN EN 61140	II
Inflammabilité du matériau du boîtier selon UL94	V-0
Raccordement / montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Branchements sur pôle de batterie avec des contacts enfichables Faston 6 mm <sup>6)</sup></li> <li>Collage sur le boîtier de batterie <sup>7)</sup></li> </ul>
Câble de raccordement	Câble double isolation, protégé contre les courts-circuits, longueur env. 28 cm <sup>8)</sup>
Consommation moyenne de courant	< 0,2 mA (1,76 Ah/an)
Exigences relatives à l'emplacement de montage	Degré de pollution 1 ou 2 selon EN 50178

## INTERFACE BAT-LOGG®

Tension de service	216 V CC ou 230 V CA (nominale)
Nombre de batteries supportées	160 modules de capteur BAT-LOGG® maximum
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 interfaces sérielles de communication pour l'échange de données</li> <li>Contact inverseur à 1 pôle pour indication de défaut général</li> </ul>
Indicateurs LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut général (rouge)</li> <li>Communication (vert)</li> <li>Réception de données de mesures (vert),</li> <li>Indicateur de fonctionnement (vert)</li> </ul>
Dimensions (H x l x P)	157 mm x 85 mm x 60 mm (module sur profilé chapeau, 31 TE)
Exigences relatives à l'emplacement de montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Degré de pollution 1 selon EN 50178</li> <li>Lorsque la tension nominale des systèmes &gt; 216 V CC, un cache de protection supplémentaire est requis</li> </ul>

Remarques : 1) Mesuré sur le côté extérieur de la batterie. 2) Tension la plus faible atteinte au cours d'un cycle de décharge. 3) Uniquement combiné avec un système à batterie centralisée d'éclairage de secours de type midiControl plus ou multiControl plus avec version de Firmware 1.7.9 ou version supérieure. Intégralité des fonctions dans l'interface web du système ; une partie des fonctions n'est pas disponible dans le menu LCD pour des raisons techniques. 4) Comptage des heures de fonctionnement dans certaines plages de tension et de température (respectivement six plages de tension et de température). Ces valeurs autorisent le contrôle des conditions thermiques et du mode de charge et de décharge de chaque batterie. 5) LED signale la mesure et la transmission de la valeur de mesure. Double clignotement : Tension de batterie >10,8 V ; un seul clignotement : Tension de batterie  $\leq 10,8$  V. 6) Languettes enfichables M5/6/8 pour branchement sur pôle de batterie incluses dans la livraison. 7) Bande adhésive double-face incluse dans la livraison. 8) Câble avec connecteur à fiche Faston raccordé au module.

## LES AVANTAGES DE BAT-LOGG®

Le système BAT-LOGG® économique et rapidement installé permet d'épargner un temps bien précieux en réalisant une mesure automatique lors de l'entretien régulier sur place et garantit des données de mesure cohérentes et compréhensibles pendant toute la période d'utilisation de chaque batterie.

Autres avantages : réduction des interventions sur place, suppression des mesures de routine, réduction du temps en déplacement et de l'entretien, réduction des accidents du travail (électrocution), avantage financier pour le client final.



## CASAMBI® GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE

Votre avance en matière de qualité, de confort et d'efficacité des coûts !

En tant que partenaire technologique et de développement de CASAMBI®, le RP-Group offre la solution pour des concepts d'éclairage exigeants dans les immeubles de bureaux, les hôtels, les hôpitaux, les centres logistiques ou encore dans de nombreuses autres applications commerciales.

CASAMBI® est le standard de facto pour la commande de l'éclairage et des appareils basée sur la technologie Bluetooth® Low Energy, avec une intelligence et un confort d'utilisation maximum.

L'application gratuite correspondante transforme chaque smartphone ou tablette en une télécommande pour l'ensemble du système d'éclairage.

En complément, il est possible d'intégrer des émetteurs d'ordres conventionnels tels que des interrupteurs ou des détecteurs de mouvement. Outre les nouvelles installations, le pack est également idéal pour le rééquipement de bâtiments existants ou pour l'installation dans des zones difficiles d'accès.

L'utilité pour l'utilisateur est ainsi décuplée. Que ce soit en combinaison avec DALI DT6/8, KNX ; 0/1-10V, section de phase, commandes de moteurs de volets roulants, détecteurs de mouvement ou boutons-poussoirs dans les versions les plus diverses - CASAMBI® offre des interfaces pour d'innombrables possibilités de commande.

# CASAMBI

**Confort maximal pour l'utilisateur:**

- Idéal pour une mise à niveau, car aucun câble supplémentaire n'est nécessaire
- Intuitif et donc simple Utilisation facile
- Potentiel d'économies Frais d'énergie : jusqu'à 70 %.
- Pas d'unité centrale nécessaire, chaque module est à la fois émetteur et récepteur
- Portée radio jusqu'à 50 mètres à l'intérieur des bâtiments, jusqu'à 200 mètres à l'extérieur
- Modules pour installation encastrée



APPRENEZ-EN PLUS  
MAINTENANT À PROPOS DE  
CASAMBI® POWERED  
PAR RP-GROUP  
[www.rp-group.com/casambi](http://www.rp-group.com/casambi)



# TOUTES LES POSSIBILITÉS D'UNE SEULE SOURCE



6 technologies, 1 partenaire, toutes les options



## RP-GROUP – INNOVATION MADE IN GERMANY

**Aujourd’hui, les produits et solutions de RP-Group font partie intégrante de l’immobilier public et commercial, mais de plus en plus aussi de l’immobilier privé.**

Depuis de 45 ans, nous garantissons un haut niveau de sécurité dans les bâtiments grâce à un éclairage de secours et de sécurité innovant et sommes l’un des principaux fabricants de systèmes d’éclairage de secours en Allemagne. D’autres piliers de notre activité sont des systèmes d’alimentation électrique modernes, des batteries puissantes et des solutions innovantes pour l’éclairage général avec des options de commande intelligentes. En tant qu’entreprise de taille moyenne axée sur l’innovation et la croissance, nous ouv-

rons constamment de nouveaux domaines d’activité pour nous-mêmes et nos partenaires.

**Presque tous nos produits sont conçus en Allemagne – beaucoup sont même fabriqués en Allemagne.** Notre système d’assurance qualité interne et nos diverses certifications – telles que ISO 9001 – garantissent que nos produits répondent aux exigences les plus élevées en matière de fiabilité, de qualité et de sécurité. Ce n’est certainement pas un hasard si les solutions de RP-Group jouissent d’une excellente réputation dans le secteur de la vente en gros et du commerce d’électricité ainsi que parmi les planificateurs d’éclairage et les exploitants de bâtiments.



**RP-Technik GmbH**  
PART OF RP-GROUP

**Headquarters/Production**  
Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16  
63110 Rodgau

**Fon** +49 6106 660 28-0  
**E-Mail** info@rp-group.com

**RP GROUP**  
SOLUTIONS IN SAFETY+LIGHTING

Follow us

[www.rp-group.com](http://www.rp-group.com)