



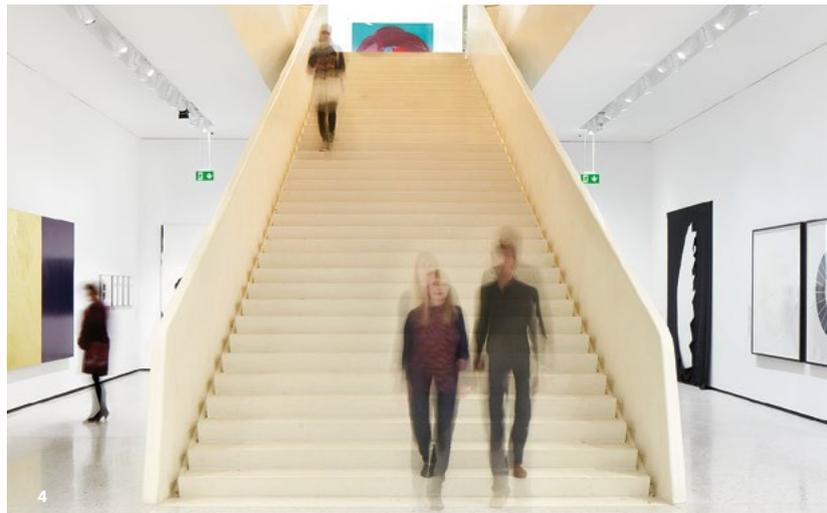
ONLITE

Eclairage de sécurité

Produits pour la France

[linked](#)

Toutes les références du document PDF sont liées avec le catalogue en ligne de Zumtobel.



- 1 LCT ONE – Life Cycle Tower, Dornbirn | AT
- 2 Université de Reykjavík | IS
- 3 Hôtel Belvoir, Rüschlikon | CH
- 4 Stadel Museum, Francfort-sur-le-Main | DE

	ONLITE fonctionne lorsque plus rien ne fonctionne !	4
	Utilisation responsable des ressources	6
	Assurer la qualité et la rapidité d'installation	8
ONLITE BAES d'évacuation	Vue d'ensemble des produits	10
	Efficacité énergétique	12
	Un éclairage innovant	14
	Spot ERI orientable	16
	ONLITE PURESIGN 150	18
	ONLITE CROSSIGN 110 et 160	22
ONLITE RESCLITE	Vue d'ensemble des produits	26
	Technique et innovation	28
	ONLITE blocs d'éclairage de sécurité	30
ONLITE local	Vue d'ensemble du système	34
	Performance SATI (Autotest)	36
	ONLITE local Rest Mode Controller	38
	Topologie du système	42

ONLITE

fonctionne lorsque plus rien ne fonctionne !

Un éclairage de sécurité qui fonctionne est plus qu'un must imposé. La qualité des luminaires et du système d'alimentation traduit le sens des responsabilités du maître d'ouvrage vis-à-vis des collaborateurs, du bâtiment et de l'environnement.

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité d'ambiance et d'évacuation ONLITE se distinguent au quotidien par leur design discret et leur capacité d'intégration dans le concept global. Zumtobel accorde également une grande importance à la qualité technique de l'éclairage de sécurité, assurée par exemple par une efficacité énergétique maximale et un grand confort d'entretien. La gamme de produits ONLITE se base sur de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la LED et mise sur la technique LED de pointe, extrêmement durable. La Maintenance Function assure un flux lumineux constant durant plus de 50 000 heures. Tous les blocs sont certifiés ENEC et conformes à la norme NF EN 60598-2-22 (octobre 2000) et aux normes de la série NF C 71-800.

Vue d'ensemble des blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)



ONLITE
BAES d'ambiance



ONLITE
BAES d'évacuation



ONLITE
système de batterie
individuelle



Utilisation responsable des ressources

La durabilité chez Zumtobel

Cycle de vie des produits Zumtobel

Les données du bilan écologique (Life Cycle Assessment) de Zumtobel sont basées sur la norme internationale ISO 14 040/44. Cet instrument reconnu et fiable mesure et évalue l'impact sur l'environnement d'un produit durant toute sa durée de vie – depuis l'extraction des matières premières jusqu'au recyclage. Le principe est d'analyser l'impact sur l'environnement durant le développement du produit afin de le minimiser sur tout son cycle de vie.

European Core EPD



Institute Construction and Environment e.V.

Environmental Product Declaration, en abrégé : EPD

EPD est une déclaration environnementale de produit (DEP) qui analyse l'impact environnemental d'un produit sur tout son cycle de vie à l'aide de bilans matériels et écologiques. Dès le développement de nouveaux produits, Zumtobel tient compte des valeurs des matières premières, de la production, du transport, de l'application et du recyclage. 90 % de la consommation d'énergie et de ressources reviennent à l'application, où Zumtobel marque des points avec une technologie LED efficace et une commande de l'éclairage intelligente.

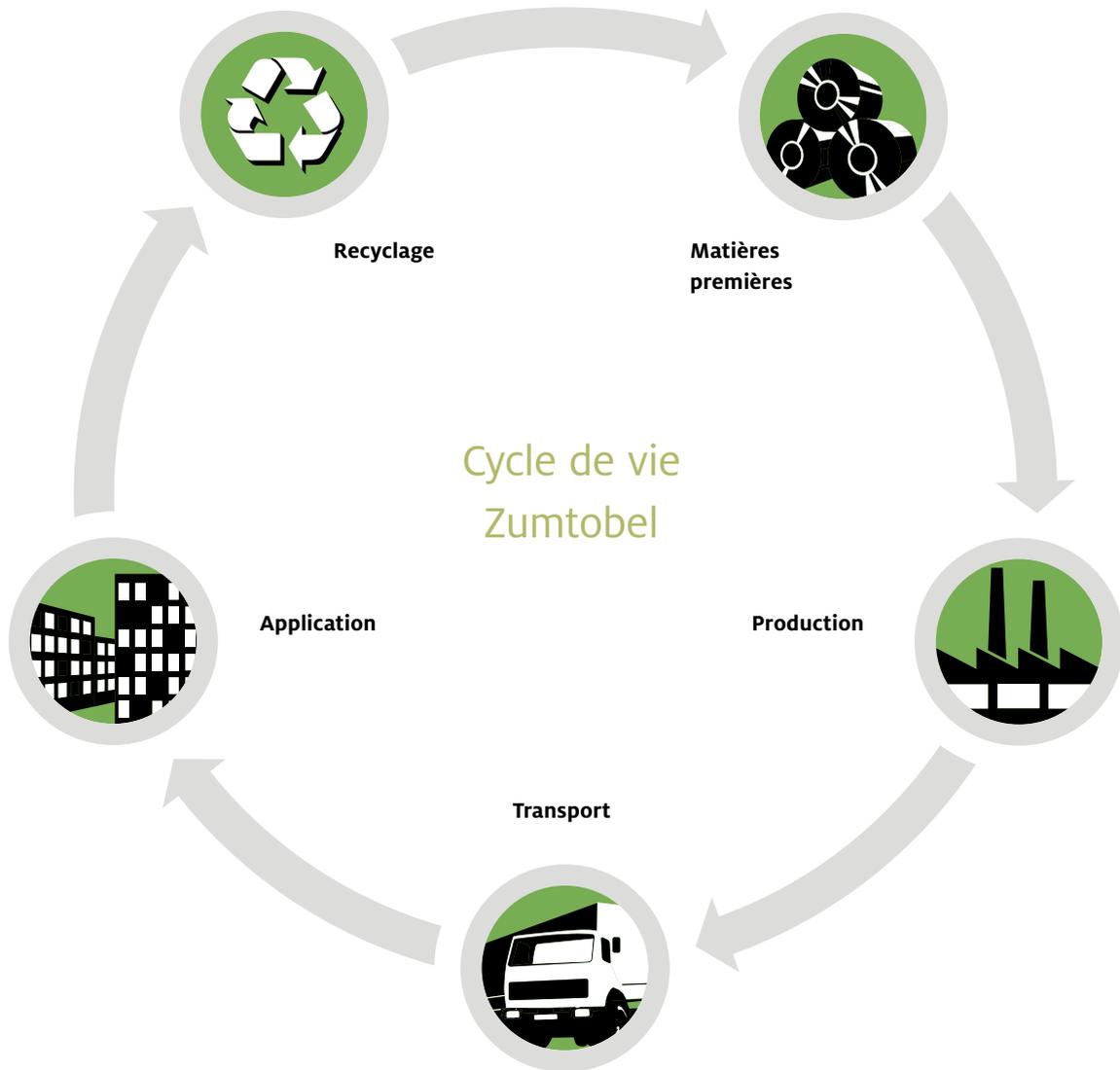
zumtobel.com/sustainability

Matières premières

La première étape : l'utilisation d'un nombre contrôlable de matières premières simplifie le recyclage des luminaires. Tous les produits Zumtobel ont des câbles sans halogène. Ceci augmente la compatibilité environnementale et évite le dégagement de fumées et de substances nocives en cas d'incendie. Contrairement aux lampes fluorescentes, les LED ne contiennent pas de substances toxiques comme le mercure. Également en ce qui concerne les batteries, Zumtobel utilise des batteries NiMh sans agents toxiques, même si l'interdiction européenne des batteries NiCd ne s'applique pas encore à l'éclairage de sécurité.

Production

Zumtobel s'engage à fabriquer des produits écologiques avec des processus respectueux de l'environnement. La durabilité lui importe plus qu'une simple réduction des coûts. Dès le développement de nouveaux produits, Zumtobel analyse l'impact environnemental de différents processus de production en se basant sur le bilan écologique. Le bilan matériel (LCI : Life Cycle Inventory Analysis) et l'évaluation de l'impact selon les EPD (LCIA : Life Cycle Impact Assessment) sont des analyses très étendues sur la base desquelles on a par exemple choisi le revêtement des boîtiers en aluminium des nouveaux produits ONLITE.



Transport

Tous les produits ONLITE sont fabriqués à l'usine Zumtobel de Dornbirn (Autriche). Ceci garantit la qualité et raccourcit les voies de transports vers les marchés européens. L'introduction du procédé de double étage a permis d'améliorer considérablement le taux d'utilisation et la capacité de remplissage des camions. La durabilité et l'effort d'optimisation constant de la logistique des transports sont des critères importants dans le choix de l'entreprise de transport.

Application

Près de 90 % de l'impact environnemental des luminaires de Zumtobel est attribuable à leur application. À cette étape décisive du cycle de vie, ONLITE se distingue par la technique LED, durable et efficace en énergie, des appareillages intelligents, une faible consommation électrique au début de la durée de fonctionnement ainsi que des commandes bien mûries qui permettent d'adapter individuellement le niveau d'éclairage de secours de chaque luminaire.

Recyclage

Les produits de Zumtobel sont basés sur le principe modulaire ce qui fait que chaque élément se laisse facilement remplacer. Prenons par exemple le remplacement sans outil des batteries dans les luminaires. Au lieu de remplacer le luminaire entier, il suffit de commander la pièce de rechange chez Zumtobel – batterie, appareillage ou LED.

Assurer la qualité et la rapidité d'installation

Des produits certifiés avec garantie

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité sont fabriqués en Autriche. Avant de quitter l'usine, chaque luminaire doit passer avec succès un test individuel et obtenir l'homologation. Le site de production de Dornbirn héberge également les laboratoires d'essai de Zumtobel. Durant le processus de développement, les blocs y subissent un contrôle approfondi portant sur le respect des spécifications. Zumtobel procède à des contrôles du degré de protection dans le laboratoire d'essai d'étanchéité à l'eau et à la poussière ainsi qu'à des essais de CEM et à des mesures photométriques approfondies dans des chambres chaudes et des chambres froides.



Certifications internationales

Des certificats témoignent de la remarquable qualité des produits ONLITE. Pour réaliser les nécessaires examens et analyses, Zumtobel travaille en collaboration avec les autorités et organismes de certification compétents. Tous les BAES de Zumtobel sont par exemple certifiés ENEC. Ce label atteste la conformité avec les normes de sécurité européennes. Contrairement au marquage CE, le label ENEC est accordé par un organisme de contrôle homologué indépendant et est une attestation particulièrement probante de la qualité des produits.



850 °C

DIN 4844
200 cd/m²

Sécurité

Efficacité
énergétique

Robustesse

Technique
d'éclairage
parfaite



Montage ultrasimple

Les produits ONLITE sont conçus pour être installés avec un minimum d'outils et le plus rapidement possible. Les instructions de service guident pas à pas à travers le montage, la configuration et la mise en service de toutes les fonctions d'un système. En quelques simples opérations, les blocs autonomes de Zumtobel sont prêts à fonctionner.

5
ANS DE GARANTIE

Garantie et pièces de rechange

Le prolongement volontaire de la garantie à cinq ans s'applique à tous les systèmes de luminaires de Zumtobel, y compris aux diodes électroluminescentes et aux appareillages. Seules les pièces d'usure, comme les batteries d'éclairage de secours sont exclues. Notons aussi que les produits basés sur le principe modulaire sont extrêmement faciles à entretenir. Les batteries qui se laissent généralement remplacer sans outil sur les BAES Zumtobel en sont un exemple. La gamme de produits ONLITE propose des batteries, appareillages et LED comme pièces de rechange.

zumtobel.fr/pieces_de_rechange
zumtobel.fr/garantie

ONLITE BAES d'évacuation

Vue d'ensemble des produits



ONLITE PURESIGN 150



« L'innovante conjonction de technique d'éclairage et de design se base sur un nouveau système de lentille pour l'éclairage des voies d'évacuation : ERI – Escape Route Illumination. Le corps cristallin répond à la fois aux exigences photométriques, ergonomiques et esthétiques. »



ONLITE CROSSIGN 110



ONLITE CROSSIGN 160



DESIGN | EOOS

« Le symbole doit être parfaitement éclairé pour que le pictogramme de la voie d'évacuation puisse rester discret. Il peut être monté au mur ou installé au plafond. Le design a été optimisé de manière à dissimuler la technique dans le plafond ou le mur. La dématérialisation des pictogrammes leur donne une allure gracieuse. Dans tous les cas où les luminaires apparaissent en tant qu'objet, on a eu soin de leur donner un aspect minimaliste, de peaufiner les détails et de soigner la finition des matériaux. Les formes sont réduites à ce qui est techniquement faisable et ont exigé le développement de nouveaux systèmes de guidage à LED optimisés. » Le développement des nouveaux luminaires ONLITE a été si bien soigné que le PURESIGN 150 a obtenu l'if Product Design Award pour son design simple et élaboré.

ONLITE est innovant

Efficacité énergétique

Lampes fluorescentes

LED 1^{ère} génération

LED 2^{ème} génération

-54 %

Zumtobel vise l'efficacité énergétique maximale

Zumtobel perfectionne continuellement ses produits et entend offrir des luminaires minces, fiables et efficaces en énergie. Lors de la conversion du portefeuille entier à la technologie LED moderne, ONLITE a joué le rôle de pionnier. Les nouveaux produits comme PURESIGN 150, CROSSIGN 110 et 160 augmentent l'efficacité de jusqu'à 60 %. Grâce à la faible puissance connectée, chaque luminaire à LED réduit les coûts d'électricité.

Comparaison des générations de luminaires de sécurité

	Lampes fluorescentes	LED 1 ^{ère} génération	LED 2 ^{ème} génération	Potentiel d'économie
PURESIGN double face	10,7 W	5,7 W	4,5 W	-58 %
PURESIGN monoface	7,7 W	6,0 W	4,5 W	-42 %
CROSSIGN monoface	9,5 W *	5,7 W *	5,5 W	-42 %

* ECOSIGN en comparaison

-31%





Exemple CROSSIGN 160, vue de face



Exemple CROSSIGN 160, vue latérale
Section avec vue sur la lentille LED

ONLITE BAES d'évacuation

Un éclairage innovant

Source lumineuse LED

Bien que la LED soit une source lumineuse ponctuelle, les pictogrammes de Zumtobel sont éclairés avec une uniformité parfaite. Afin d'optimiser la luminance et la répartition lumineuse, Zumtobel s'est basé sur sa longue expérience en matière de technique d'éclairage. Des optiques spéciales assurent une distribution uniforme et efficace de la lumière. L'interaction parfaitement coordonnée des sources LED, des lentilles et du pictogramme génère des luminaires séduisants par leur forme mince et leur homogénéité, qui assurent la sécurité en cas d'urgence.

Exigences relatives aux BAES d'évacuation

Luminance exigée par DIN 4844

200 cd/m² en état de veille
2 cd/m² en état de fonctionnement

Couleurs

ISO 7010

Rapport des luminances

$$5 : 1 \leq \frac{\text{Luminance blanc}}{\text{Luminance couleur}} \leq 15 : 1$$

Délais de réaction

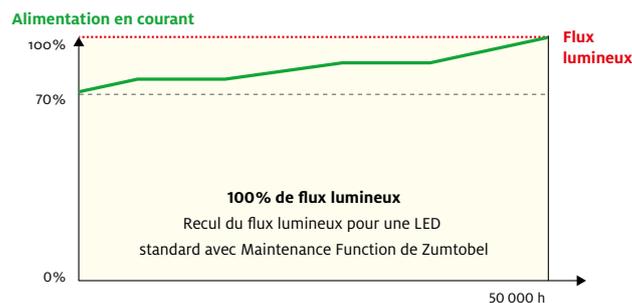
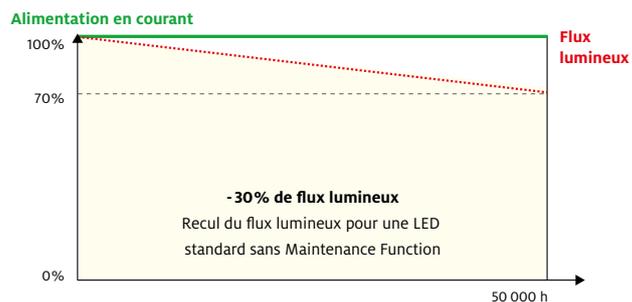
50 % de l'éclairage exigé en l'espace de 5 secondes
100 % de l'éclairage exigé en l'espace de 60 secondes

Uniformité

Luminance à l'intérieur de la couleur $\leq 10 : 1$

Maintenance Function

Avec l'exceptionnelle Maintenance Function, Zumtobel neutralise le vieillissement naturel des LED qui cause un recul progressif du flux lumineux dans le temps. Cette fonction pilote le luminaire en fonction des heures de service, de manière à garantir toujours le même niveau d'éclairage, assurant ainsi une sécurité nettement plus élevée que les BAES d'évacuation standard.



Éclairage du pictogramme avec une luminance de 2 cd/m²



Éclairage du pictogramme avec une luminance de 200 cd/m²

Luminance

Dans la plupart des pays européens, la luminance moyenne du pictogramme exigée pour le balisage des voies d'évacuation est de 2 cd/m². Sauf en Allemagne, où la luminance doit être de 200 cd/m² en moyenne. Zumtobel entend assurer la sécurité maximale et propose pour tous ses BAES d'évacuation cette luminance multipliée par 100 pour garantir une visibilité optimale.



Sur l'illustration, les lentilles ERI sont orientées en sens contraire dans un angle de 90°.

ONLITE BAES d'évacuation

Spot ERI orientable

Trouver son chemin en cas d'urgence

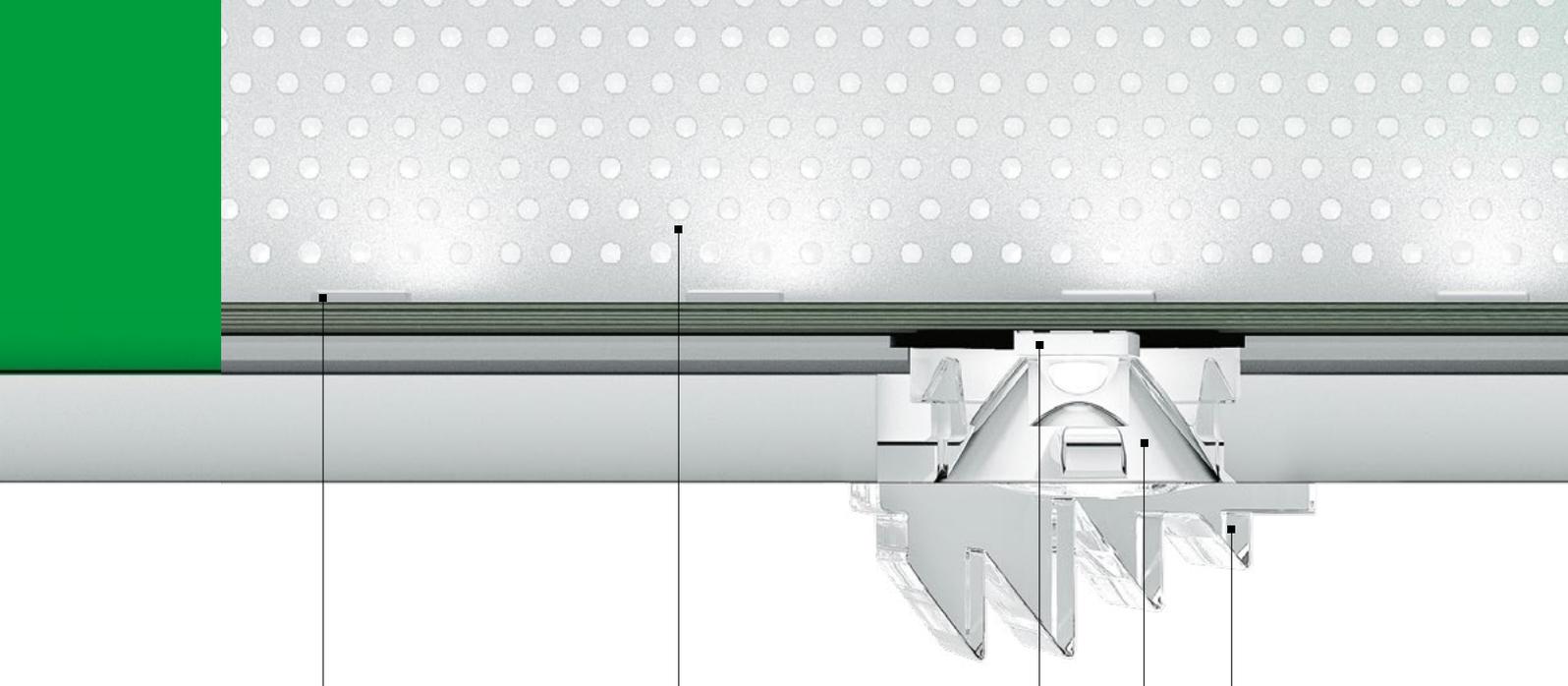
Le spot ERI est un projecteur à LED efficace en énergie combiné avec une lentille brevetée. Cette lentille concentre le flux de 0,5 watt en des cônes lumineux d'une puissance étonnante. Il suffit d'orienter la lentille pour adapter les cônes à la configuration du bâtiment. La lentille, spécialement développée pour le PURESIGN 150 ainsi que pour les CROSSIGN 110 et 160 se charge du guidage du flux et assure un éclairage optimal de la voie d'évacuation. Le BAES d'évacuation et le BAES d'ambiance forment ainsi un seul et même produit.

Lentille orientable

Les blocs avec spots ERI sont dotés sur la face inférieure de deux lentilles rotatives pouvant être réglées manuellement par pas de 90°. Ceci permet d'orienter les cônes lumineux en fonction du parcours de la voie d'évacuation et de les ajuster sur site conformément à la configuration du bâtiment. Que le luminaire soit installé dans un coin ou au croisement de deux voies d'évacuation, la direction d'émission peut être adaptée en un tour de main.



Reproduction en taille réelle



Chaîne LED

Avec seulement 3 watts de puissance connectée, le pictogramme est éclairé avec une luminance moyenne de 200 cd/m² et une uniformité exceptionnelle. Ceci grâce à la technologie des platines guide de lumière.

Platine guide optique

Une nouvelle structure réalisée au laser et optimisée améliore la platine guide optique du PURESIGN 150. Elle a pour effet de perfectionner l'uniformité de l'éclairage tout en augmentant l'efficacité énergétique du luminaire.

Spot ERI

Les BAES d'évacuation CROSSIGN 110 et 160 ainsi que PURESIGN 150 sont dotés sur la face inférieure de deux spots LED servant d'éclairage de sécurité intégré.

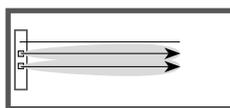
Lentille ERI

Le montage par enclipsage assure la parfaite fixation de la lentille sur le luminaire. Celle-ci peut être orientée manuellement par pas de 90°.

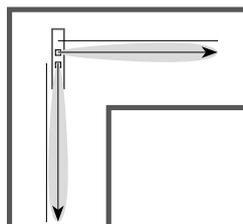
Spot LED

Avec une puissance connectée de seulement 0,5 watt par LED, les deux spots garantissent pendant 1 heure les 45 lumens exigés par la législation française et éclairent en même temps les voies d'évacuation.

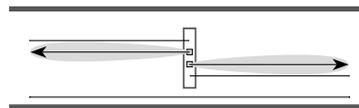
Lentilles orientées dans le même sens



Lentilles orientées en sens contraire – dans un angle de 90°

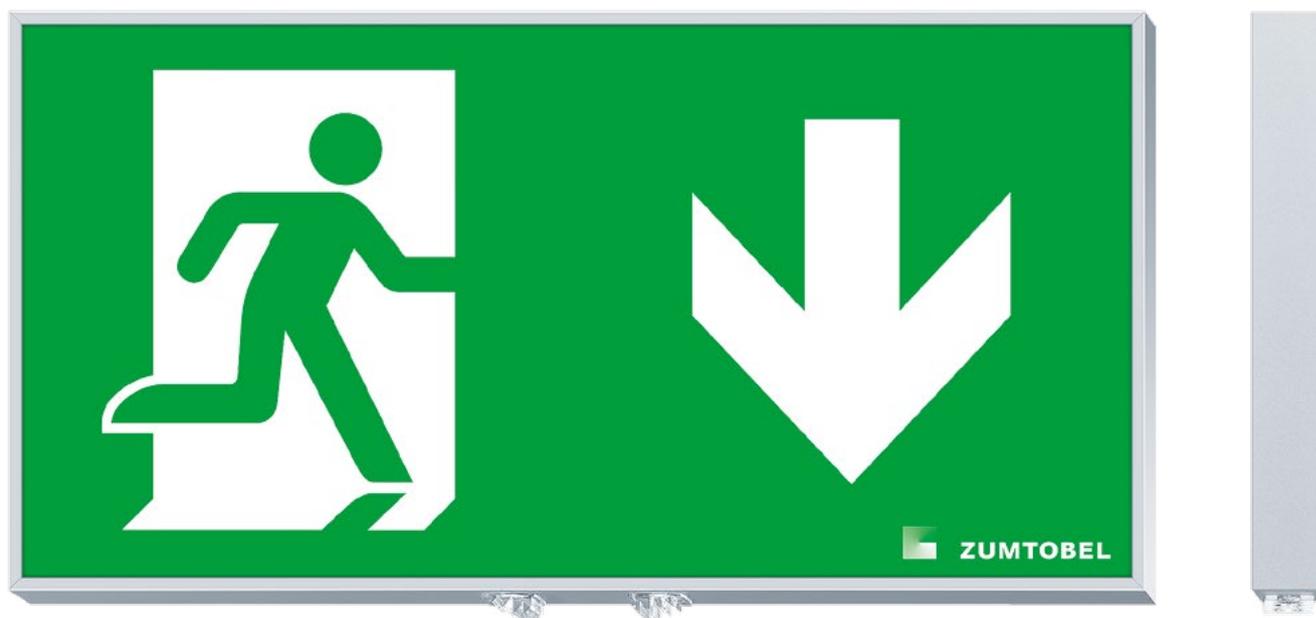


Lentilles orientées en sens contraire – dans un angle de 180°



ONLITE PURESIGN 150

Une remarquable technique d'éclairage dans un design épuré

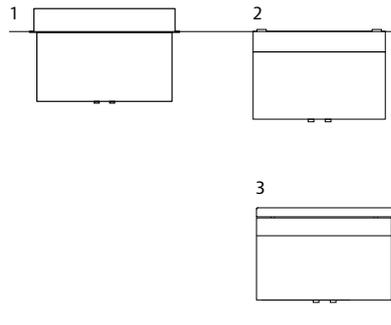


75 lumens

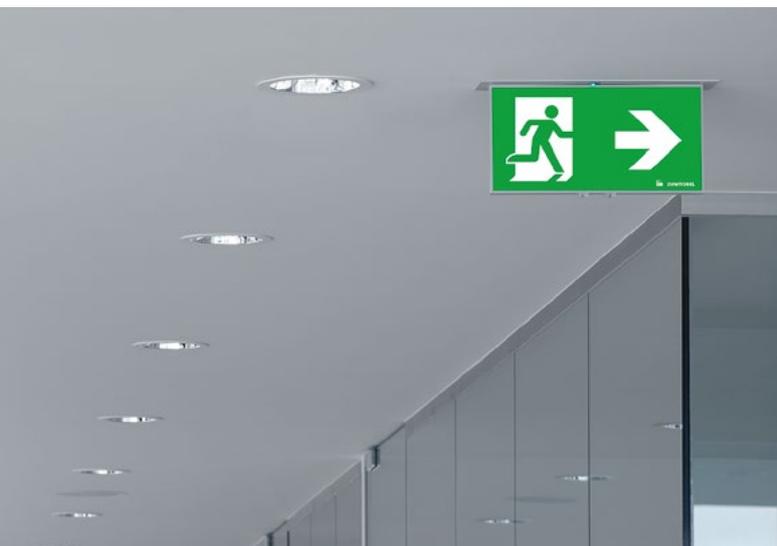
75 lumens en sortie du luminaire pour une heure en état de fonctionnement. Minimum exigé par la NF-C71 800 : 45 lumens.



En collaboration avec le studio de design EOOS, Zumtobel a développé des BAES d'évacuation qui séduisent par leurs fonctions claires et leur forme élégante. Avec une largeur de seulement 20 mm, le PURESIGN 150 est un modèle de minceur, même dans sa version double face. Et tellement bien conçu qu'il a obtenu l'iF Design Award. Il renferme une technique LED ultramoderne qui rétroéclaire le pictogramme d'une manière parfaitement uniforme. Sur la face inférieure se trouvent deux spots ERI rotatifs, permettant d'adapter l'éclairage de sécurité à la configuration du bâtiment.



- 1 Encastrement dans le plafond**
Découpe de plafond :
 330 (±2) x 76 (±2) mm
- 2 Montage apparent au plafond**
Écartement des trous : 270 mm
Entrée de câble : 28/58 mm*
- 3 Montage mural apparent à 90°**
Écartement des trous : 28,5 mm
 Entrée de câble au-dessus du premier point de fixation



Source lumineuse :	LED > 200 cd/m ² en état de veille
Puissance connectée	4,5 W (monoface ou double face)
Alimentation électrique	NT1 (BAES SATI, terminaux DALI pour connexion au Rest Mode Controller)
Degré de protection	IP42
Résistance aux chocs	IK07
Classe de protection	I
Matériau du boîtier	profilé d'aluminium extrudé
Couleur du boîtier	argent thermopoudré
Spot ERI	
Dimensions L x H x P	310 x 160 x 20 mm
Température ambiante admissible	+5 °C à +30 °C
Certification	NF EN 60598-2-22, les normes de la série NF C 71-800

Performance
SATI

100%
LED


NiMh

ONLITE PURESIGN 150

Technique et innovation



Siège SALEWA à Bolzano | IT

Architecture : Cino Zucchi Architetti et Park Associati, Milan | IT

Conception électrique : Energytech, P.I. Gabriele Frasnelli, Bolzano | IT

Platine guide optique innovante

La répartition lumineuse du PURESIGN 150 est réglée par une platine guide optique. Une gravure spéciale au laser répartit la lumière uniformément dans tout le luminaire et le pictogramme est ainsi parfaitement éclairé. Utilisant peu de matériau et doté d'un thermopoudrage écologique, ce luminaire démarre son cycle de vie dans un esprit de durabilité. La réduction supplémentaire de la consommation d'énergie et le degré de protection IP42 complètent son programme d'économie. Bien que la conception du luminaire vise à l'économie sur tous les plans, ce sont aussi la durée de vie et la diversité des applications de l'appareil qui ont été augmentées.

Efficace et uniforme

Une structure optimisée découpée au laser et spécialement développée pour le PURESIGN 150 confère à la platine guide optique des propriétés particulières. Elle perfectionne l'uniformité de l'éclairage et augmente en même temps l'efficacité énergétique du bloc autonome.

Bien alimenté dans les cas d'urgence

Fabriquée sans métaux lourds, la batterie NiMh est extrêmement écologique. Elle alimente les LED pendant au moins une heure pour un flux lumineux de plus de 45 lumens.

Une conception astucieuse

L'appareillage dispose en outre de l'exceptionnelle Maintenance Function qui compense la diminution du flux due au vieillissement tout au long de la durée de vie des LED.

Bien protégé en standard

Le PURESIGN 150 est proposé avec le degré de protection IP42. Il est ainsi parfaitement protégé contre la poussière et les gouttes d'eau jusqu'à une inclinaison de 15°. Ce qui fait que le bloc peut être utilisé dans de nombreuses applications, même dans des environnements difficiles.

Un design produit durable

L'impression numérique et le thermopoudrage écologique du bord en aluminium de haute qualité témoignent d'une production respectueuse des ressources. Le solide bord en aluminium du PURESIGN 150 protège le luminaire et lui donne un aspect élégant.



Modèle en applique murale en développement

Efficace et durable

La lumière des 24 LED, réparties en 4 segments de 6 diodes chacun, éclaire le PURESIGN 150 d'en bas. Les 24 points lumineux ne consomment ensemble que 4,5 watts d'énergie. La Maintenance Function avec régulation du courant maintient le flux lumineux à un niveau constant pendant toute la durée de vie des LED – qui est de 50 000 heures. En comparaison avec les autres BAES d'évacuation disponibles sur le marché, ces luminaires mettent plus de lumière à disposition en cas d'urgence, augmentant ainsi considérablement la sécurité.

Fonction double

Le spot ERI (Escape Route Illumination) est un projecteur à LED efficace en énergie combiné avec une lentille brevetée.

ONLITE CROSSIGN 110 et 160

La solution pour chaque application



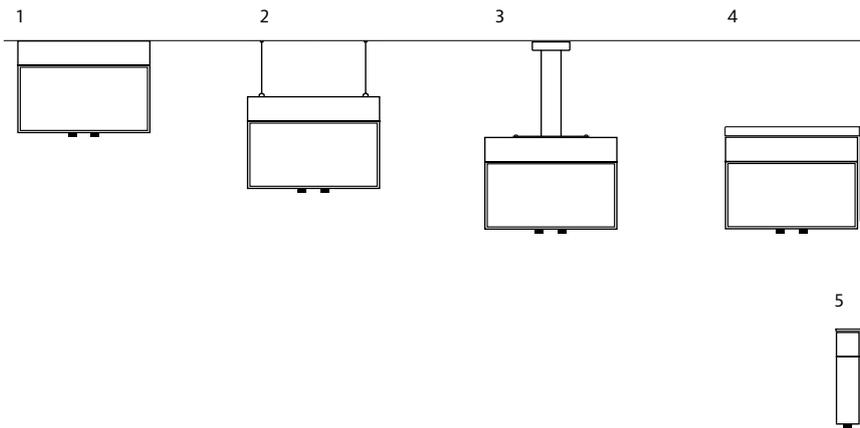
103 lumens

CROSSIGN 110 : 103 lumens en sortie du luminaire pour une heure en état de fonctionnement. Minimum exigé par la NF-C71 800 : 45 lumens.

125 lumens

CROSSIGN 160 : 125 lumens en sortie du luminaire pour une heure en état de fonctionnement. Minimum exigé par la NF-C71 800 : 45 lumens.

Polyvalent et doté de la technologie LED la plus pointue, le CROSSIGN annonce un avenir à haute efficacité. La faible puissance absorbée se traduit par une réduction de la consommation d'énergie. La lentille spéciale en PMMA distribue le flux de manière parfaitement uniforme sur tout le pictogramme. Ce luminaire à LED économique fait preuve d'une diversité orientée application, offrant plusieurs possibilités de montage, deux distances de reconnaissance et une grande facilité d'installation. Avec les deux lentilles ERI rotatives sur sa face inférieure, le bloc d'évacuation assume également les tâches d'un bloc d'ambiance.



- 1 Montage apparent au plafond**
Écartement des trous : 180 mm*
Écartement des trous : 280 mm**
Première entrée de câble au milieu
Deuxième entrée de câble à 32 mm du milieu
- 2 Suspension par câble ASI**
Écartement des trous : 180 mm*
Écartement des trous : 280 mm**
- 3 Suspension par tige**
Écartement des trous : 73,5 mm
Entrée de câble au milieu
- 4 Montage mural apparent à 90°**
Écartement des trous : 130 mm*
Écartement des trous : 160 mm**
Entrée de câble par le haut
- 5 Montage mural apparent à 180°**
Écartement des trous : 125 mm
Entrée de câble au milieu

* CROSSIGN 110

** CROSSIGN 160



	110	160
Source lumineuse	LED > 200 cd/m ² en état de veille	LED > 200 cd/m ² en état de veille
Puissance connectée	4,5 W	5,8 W
Alimentation électrique	NT1 (BAES SATI, terminaux DALI pour connexion au Rest Mode Controller)	
Degrés de protection	IP42	IP42 IP54
Résistance aux chocs	IK05	IK05
Classe de protection	II	II
Matériau du boîtier	polycarbonate (PC)	
Couleur du boîtier	blanc RAL 9016	
Spot ERI		
Dimensions		
L x H x P (mm)	232 x 175.6 x 46	332 x 209.6 x 44
Température ambiante admissible	+5 °C à +30 °C	+5 °C à +30 °C
Certification	NF EN 60598-2-22, les normes de la série NF C 71-800	

Performance
SATI

100%
LED

NiMh

zumtobel.com/crossign

ONLITE CROSSIGN 110 et 160

Technique et innovation



Montage facile et sans outil : le luminaire est monté en quelques clics.

Lentille innovante

Sur les CROSSIGN 110 et 160, une nouvelle lentille avec une courbure spéciale guide le flux de la chaîne LED disposée en dessous vers le haut sur le pictogramme. Avec un portefeuille étendu de composants amovibles, un montage incroyablement simple et deux distances de reconnaissance, ce luminaire fait preuve d'une grande diversité.

Entrée de câble sur le côté

En plus de l'entrée standard par le haut, le câble d'alimentation peut aussi être inséré latéralement. Cela facilite énormément le montage dans diverses situations.

Efficace et durable

La lumière des 18 LED, réparties en 3 segments de 6 diodes chacun, éclaire l'intérieur du CROSSIGN 110. Dans le CROSSIGN 160, ce sont 24 LED, réparties en 4 segments de 6 LED chacun, qui éclairent le pictogramme par le bas. Au total, les 18 points lumineux du CROSSIGN 110 ne consomment que 4,5 watts, les 24 points lumineux du CROSSIGN 160 se contentent de 5,8 watts. La Maintenance Function avec régulation du courant maintient le flux lumineux à un niveau constant pendant la durée de vie des LED – qui est de 50 000 heures. En comparaison avec les autres BAES d'évacuation disponibles sur le marché, ces CROSSIGN mettent plus de lumière à disposition en cas d'urgence, augmentant ainsi considérablement la sécurité.

Bien protégé en standard

Les CROSSIGN 110 et 160 fournis dans le degré de protection IP42 sont étanches à la poussière et aux gouttes d'eau jusqu'à une inclinaison de 15°. Le CROSSIGN 160 est aussi disponible dans le degré de protection IP54 qui le rend résistant aux poussières en quantité dommageable ainsi qu'aux projections d'eau omnidirectionnelles. Ce qui fait des CROSSIGN 110 et 160 des luminaires parfaits pour les halles industrielles et les parkings par exemple.



Montage sans outil

Le pictogramme se monte par simple clipsage sur le luminaire. Le démontage est tout aussi simple : pour le remplacement de batterie par exemple, le pictogramme se déclipse aisément du boîtier à l'aide d'un simple tournevis.

Éclairage uniforme

Une lentille spéciale a été mise au point pour les CROSSIGN 110 et 160. Elle distribue la lumière des LED de manière optimale et remplit plusieurs fonctions à la fois : le guidage du flux est optimisé de sorte à éclairer le pictogramme uniformément. La lumière directement guidée vers le pictogramme économise un maximum d'énergie. Lors du changement de pictogramme, la lentille sert de protection mécanique et de protection ESD de la barrette de LED. Le PMMA utilisé pour la lentille réduit l'absorption de lumière bien mieux que le PC utilisé en standard.

Fonction double

Le spot ERI (Escape Route Illumination) est un projecteur à LED efficace en énergie combiné avec une lentille brevetée.

ONLITE RESCLITE

Vue d'ensemble des produits



RESCLITE antipanic IP 40



RESCLITE escape IP 40

Bien protégé en standard

En standard, les blocs autonomes d'éclairage de sécurité RESCLITE sont proposés en IP40. Ils sont donc protégés contre la pénétration de corps étrangers solides (de plus de 1 mm de diamètre). De même ils sont protégés contre les contacts accidentels, c'est-à-dire contre l'accès aux parties conductrices avec le doigt ou un fil.



RESCLITE antipanic IP 65



RESCLITE escape IP 65

Degré de protection élevé IP65

Le RESCLITE est également disponible avec la protection IP65 pour l'installation dans des ambiances rudes comme les halles industrielles ou les parkings couverts. Il est alors étanche à la poussière et aux jets d'eau. Protégé par un joint d'étanchéité spécial, l'innovant luminaire à LED guide vers l'extérieur en cas d'urgence. Les équipements de secours d'urgence peuvent être atteints en toute sécurité et la panique est ainsi évitée.

IP65

Ingress Protection

La classification IP décrit la protection d'équipements électriques contre les corps étrangers, le contact et l'eau.

1^{er} chiffre

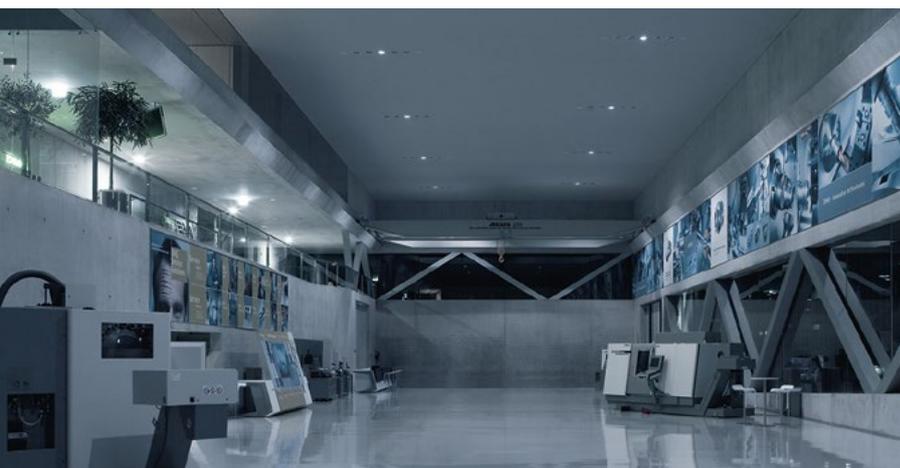
Étanche à la poussière et protection totale contre le contact

2^e chiffre

Protection contre les projections d'eau (buse) sous tous les angles

ONLITE RESCLITE

Technique et innovation



Gildemeister (DMG), Klaus | AT

Étude de l'éclairage : Oskar Leo Kaufmann, Dornbirn | AT

Le BAES à LED place la technique entièrement au service de l'efficacité. Avec une visibilité et une uniformité inégalées, le puissant luminaire à LED se contente d'un minimum d'énergie : sa consommation en mode veille est de seulement 1,75 Watt.

Par ailleurs, en raison de la faible puissance absorbée des LED, l'échauffement du luminaire est insignifiant. Les batteries et LED garantissent ainsi de faibles coûts d'entretien et une durée de vie extrêmement longue – contribuant ainsi à la protection de l'environnement. Malgré les dimensions réduites, chaque bloc RESCLITE offre les commodités typiques des produits Zumtobel, comme le bornier de câblage traversant et le changement sans outil de la batterie.

Performance SATI (Autotest)

Sur les BAES l'essai de fonctionnement hebdomadaire et l'essai d'autonomie trimestriel s'effectuent automatiquement. Ces essais sont programmés dans le ballast. La LED témoin indique l'état par une séquence de clignotements. La LED d'état vert / jaune indique l'état du BAES par un code spécial de clignotements.

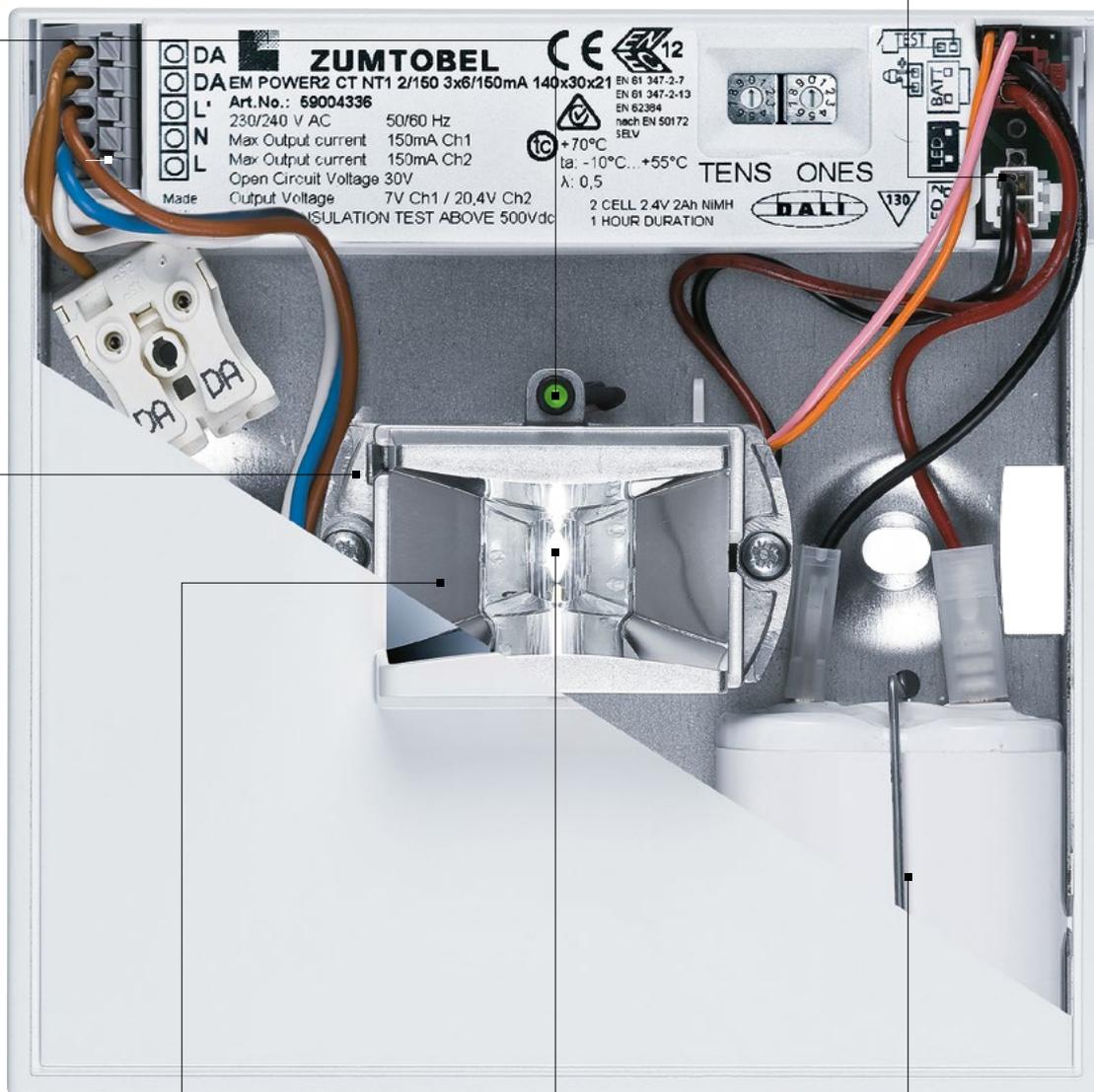
Gestion thermique

Les LED sont très robustes et ont une grande durée de vie, par contre elles sont sensibles aux températures élevées. En raison de la faible puissance absorbée des LED, le luminaire s'échauffe peu ; en outre, Zumtobel a développé une gestion thermique spéciale : des refroidisseurs positionnés directement sur les LED.

RESCLITE escape IP40, montage
apparent au plafond
Reproduction
en taille réelle

Protection contre l'inversion de polarité

Les LED de Zumtobel sont protégées contre l'inversion des pôles par des connecteurs spéciaux qui empêchent une fausse connexion.



Éclairage en fonction des besoins

Pour chaque type d'emplacement et chaque utilisation, RESCLITE dispose d'une optique adaptée : RESCLITE antipanic pour l'éclairage d'ambiance et RESCLITE escape pour l'éclairage des voies d'évacuation.

Vaste efficacité

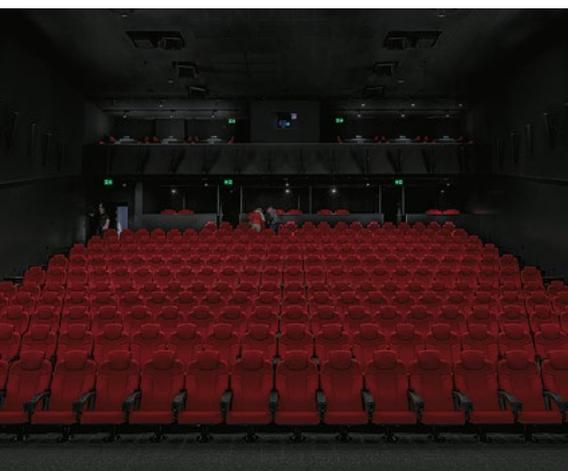
Le RESCLITE LED se contente d'une puissance absorbée de moins de 1,75 watts en état de veille. Il offre néanmoins une lumière inégale grâce à des lentilles et des réflecteurs spéciaux.

Alimentation individuelle

Les luminaires de sécurité RESCLITE sont équipés d'accus de très longue durée assurant, en état de fonctionnement, un flux lumineux de 138 lumens (RESCLITE escape) voire de 158 lumens (RESCLITE antipanic). Des valeurs qui dépassent de loin celles exigées par les normes NF (min. 45 lumens).

ONLITE Luminaires de sécurité

Éclairage d'ambiance



ONLITE RESCLITE antipanic

assure une bonne orientation dans l'espace

Pour éviter le risque de panique en cas d'urgence, la législation prescrit pour les ERP et ERT un éclairage de sécurité particulier qu'on appelle « éclairage de sécurité d'ambiance » ou « éclairage antipanique ». Avec son émission extensive et symétrique qui permet d'éclairer de manière uniforme même des surfaces de grandes dimensions, le RESCLITE antipanic est la solution tout indiquée pour cette application. En état de veille, la LED principale délivre le flux lumineux minimum requis de 3 lumens. En état de fonctionnement, les 158 lumens de la LED à haute efficacité sont distribués de manière optimale dans le local grâce à une optique innovante.

Conception suivant Reglement de securite, EC10

- Au moins 2 blocs autonomes par local
- L'éclairage de sécurité d'ambiance doit assurer un flux lumineux de 5 lumens par mètre carré
Exemple : dimensions du local 9 x 12 m = 108 m², hauteur de montage des luminaires 2,6 m
 - > Flux lumineux nécessaire : 540 lumens (108 m² x 5 lumens)
 - > Nombre de luminaires nécessaires :
 - RESCLITE antipanic IP40 : 540 lm/158 lm = 3,4 > 4 luminaires
 - RESCLITE antipanic IP65 : 540 lm/146 lm = 3,7 > 4 luminaires
- L'écartement maximum entre 2 luminaires de sécurité ne doit pas excéder 4 fois la hauteur de montage des luminaires
 - > hauteur de montage de 2,6 m x 4 = 10,4 m d'écartement max. entre deux luminaires

Source	LED
Puissance connectée	≤ 1,75 W
Alimentation	NT1 (BAES SATI, terminaux DALI pour connexion au Rest Mode Controller)
Degré de protection	IP40 IP65
Résistance aux chocs	IP40 : IK09 / IP65 : IK04
Classe de protection	I
Matériau du boîtier	alu injecté
Couleur du boîtier	blanc RAL 9016
Dimensions	AD IP40: 145,7 x 145,7 x 33 AD IP65: 200 x 130 x 48,5
Température ambiante admissible	+5 °C à +30 °C
Application	éclairage antipanique
Certification	NF EN 60598-2-22 les normes de la série NF C 71-800

Performance
SATI

100%
LED

+

NiMH

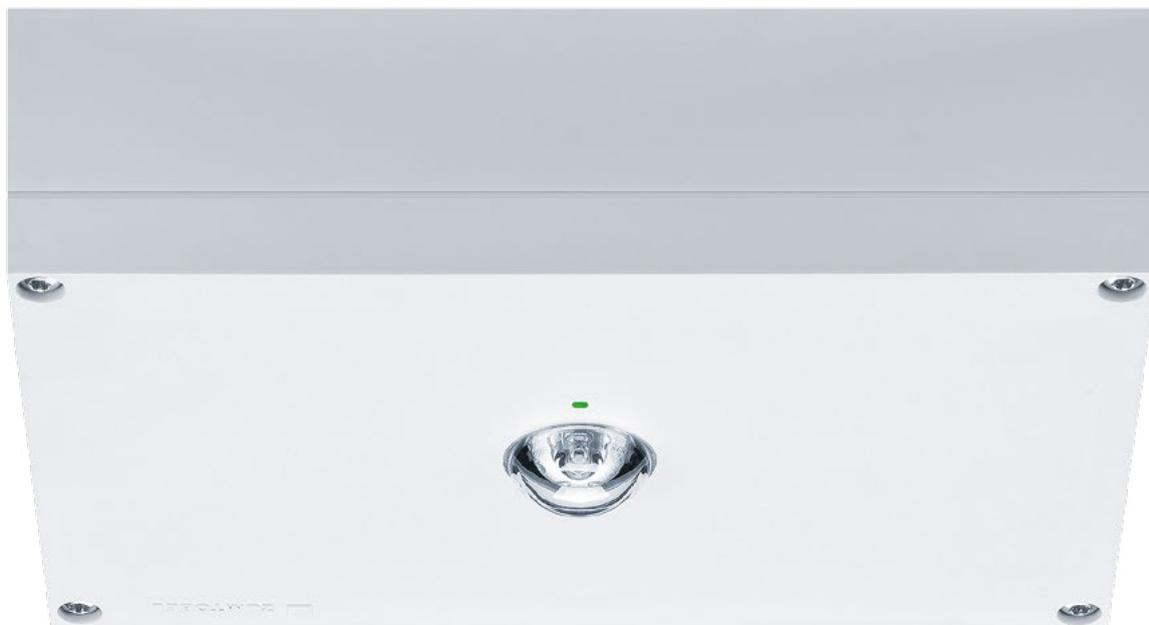
ONLITE RESCLITE antipanic IP40, montage apparent au plafond



158 lumens

158 lumens en sortie du luminaire en état de fonctionnement pendant une heure au moins.

ONLITE RESCLITE antipanic IP65, montage apparent au plafond



146 lumens

146 lumens en sortie du luminaire en état de fonctionnement pendant une heure au moins.

ONLITE Luminaires de sécurité

Éclairage d'évacuation



ONLITE RESCLITE escape

matérialise les cheminements

Grâce à la combinaison spéciale d'une lentille et d'un réflecteur, le RESCLITE escape concentre la lumière de ses LED sur une longue bande étroite, ce qui en fait une solution optimale pour l'éclairage de voies d'évacuation et couloirs. En état de veille, la LED principale délivre le flux lumineux minimum requis de 3 lumens. En état de fonctionnement, les 138 lumens de la LED à haute efficacité sont dirigés par l'innovante optique sur le voie d'évacuation et mettent ainsi clairement en évidence les éventuels obstacles et changements de direction.

Source	LED
Puissance connectée	≤ 1,75 W
Alimentation	NT1 (BAES SATI, terminaux DALI pour connexion au Rest Mode Controller)
Degré de protection	IP40 IP65
Résistance aux chocs	IP40 : IK09 / IP65 : IK04
Classe de protection	I
Matériau du boîtier	alu injecté
Couleur du boîtier	blanc RAL 9016
Dimensions	AD IP40: 145,7 x 145,7 x 33 AD IP65: 200 x 130 x 48,5
Température ambiante admissible	+5 °C à +30 °C
Application	éclairage d'évacuation
Certification	NF EN 60598-2-22 les normes de la série NF C 71-800

Performance
SATI

100%
LED

+

NiMh

ONLITE RESCLITE escape, montage apparent au plafond, IP40



138 lumens

138 lumens en sortie du luminaire en état de fonctionnement pendant une heure au moins.

ONLITE RESCLITE escape, montage apparent au plafond, IP65

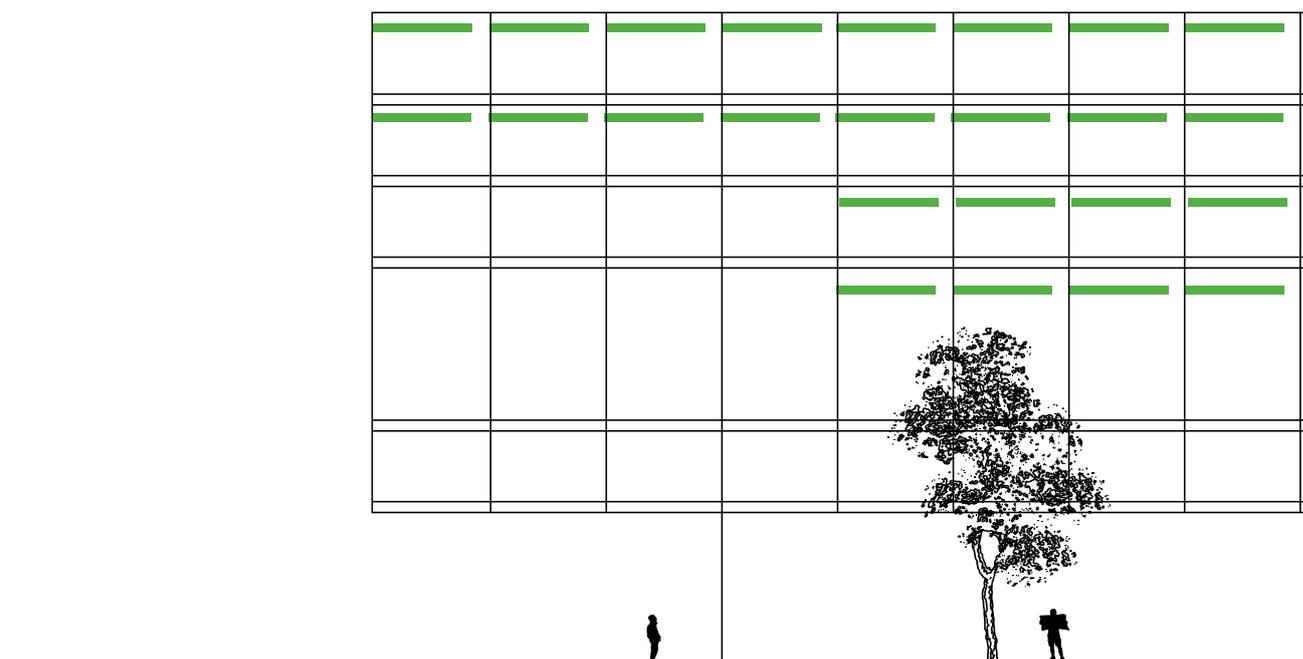


135 lumens

135 lumens en sortie du luminaire en état de fonctionnement pendant une heure au moins.

ONLITE local

Vue d'ensemble du système



Le système d'éclairage de sécurité alimenté par batterie individuelle

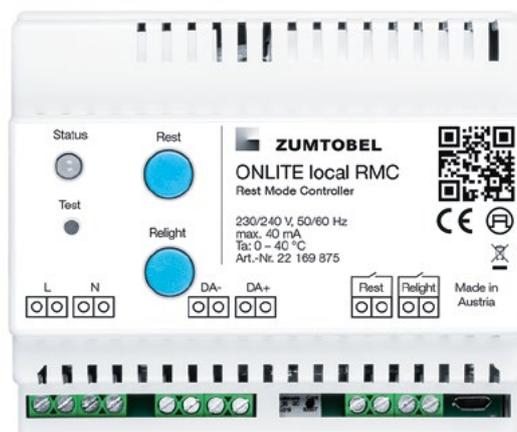
La caractéristique commune des blocs autonomes d'éclairage de sécurité est la batterie intégrée dans chaque luminaire. En état de fonctionnement, la batterie alimente la source lumineuse, par exemple pour prévenir des réactions de panique, assurer l'évacuation en toute sécurité du lieu de travail ou pour signaler les voies d'évacuation. Les grands atouts des blocs autonomes sont la rentabilité et la très grande fiabilité. ONLITE local est la solution idéale pour les petits bâtiments ou bâtiments de taille moyenne.

- L'étude se réduit à un minimum
- Peu de frais et travaux d'installation
- Régime de sécurité assuré même en cas de panne de courant locale
- Pas besoin d'installations à l'épreuve du feu
- Pas besoin de coûteuses mesures constructives
- Système complet composé d'éléments standard



Performance SATI (Autotest)

Les luminaires de sécurité et à pictogramme dotés d'un système automatique de test intégré (SATI) garantissent un haut niveau de sécurité.



ONLITE local Rest Mode Controller

Contrôleur permettant de bloquer (Rest Mode) et de débloquer (Relight) les BAES et de déclencher les tests de fonctionnement et d'autonomie.

ONLITE local

Performance SATI (Autotest)

Le ballast des BAES déclenche automatiquement (performance SATI) les tests suivants :

- un test de fonctionnement une fois par semaine
- un test d'autonomie une fois tous les trois mois

Par ailleurs, ces tests automatisés peuvent être déclenchés volontairement à l'aide du Rest Mode Controller, ce qui permet en même temps de définir les heures de déclenchement des futurs tests. La LED d'état indique avec les couleurs verte et jaune l'état actuel du luminaire et des codes de clignotements signalent les défauts éventuels.



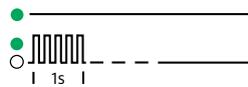


Reproduction en taille réelle

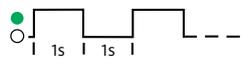
LED d'état

Tout est en ordre

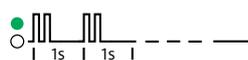
Essai de fonctionnement



Essai d'autonomie

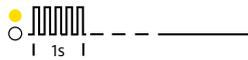


Bloqué

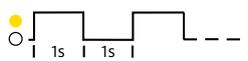


Erreur de source lumineuse

Erreur de charge



Erreur de batterie

**Blocs autonomes Performance SATI avec cycles d'essai automatiques**

Les BAES SATI exécutent automatiquement les essais d'autonomie et de fonctionnement prescrits. Ces essais sont réalisés par le ballast selon des cycles pré-programmés. Un voyant LED bicolore (vert / jaune) intégré dans le bloc indique l'état de fonctionnement. La vérification des luminaires se réduit ainsi au relevé de l'état des luminaires et à la tenue manuelle d'un registre de contrôle.

Tâches du préposé à l'entretien

Ronde pour relever l'indication d'état des LED. Tenue d'un registre de contrôle.

Cycles d'essai automatiques

Dès qu'un bloc est raccordé pour la première fois à l'alimentation électrique, la batterie se charge. Une fois que la batterie est complètement chargée, le système déclenche automatiquement l'essai de fonctionnement d'une durée de 30 secondes environ. Le bloc passe ensuite en état de veille et la minuterie commence à tourner et déclenche, selon les intervalles programmés, les tests prescrits par la NF C71-820, soit :

- un test de fonctionnement par semaine et
- un test d'autonomie tous les trois mois

Fonctions

- Cycles d'essai pré-programmés
- Indication de l'état par un témoin LED vert / jaune

Avantages

- Réalisation automatique de l'essai de fonctionnement hebdomadaire et du test d'autonomie trimestriel
- Réduction des coûts et travaux de contrôle
- Pas de bouton à actionner sur les luminaires difficiles d'accès

230 V AC



ONLITE local Rest Mode Controller

Contrôleur pour BAES avec fonctions Test

Applications

Pour ménager les batteries dans les périodes hors exploitation, on pourra bloquer les blocs autonomes par le biais du Rest Mode Controller. Si cette opération est effectuée avant la coupure de l'alimentation normale, le système enclenche le « Inhibit Mode » (mode neutralisation), si elle est effectuée après, c'est le « Rest Mode » (état de repos) qui est activé. Le déblocage des luminaires se fait à l'aide du bouton-poussoir « Relight » sur le Rest Mode Controller. Une méthode efficace pour préserver les batteries, par exemple durant les vacances d'été pour les écoles ou les périodes hors exploitation dans les usines.

Aperçu du produit

Le blocage et le déblocage peuvent se faire aussi bien par les boutons-poussoirs bleus que par des commutateurs externes, grâce à la batterie interne également après la déconnexion de l'alimentation normale. Les tests de fonctionnement et d'autonomie sont déclenchés à l'aide du bouton-poussoir Test intégré. En même temps, le système synchronise la date et heure des prochains tests. Un Rest Mode Controller peut desservir au maximum 64 luminaires ONLITE. On pourra mettre en réseau jusqu'à 8 Rest Mode Controller, ce qui permet de bloquer en même temps jusqu'à 512 blocs autonomes.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Tension d'alimentation admissible	207–264 V AC, 50/60 HZ
Courant absorbé	max. 40 mA
Puissance dissipée	max. 5 W
Entrées	2 entrées pour boutons poussoirs, libres de potentiel
Sorties	1 sortie conforme DALI (D1, D2) ; max. 64 appareillages conformes DALI par sortie
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm ² (monobrin ou fil fin)
Degré de protection	IP20
Classe de protection	II
Matériau du boîtier	Luranyl KR 2450, ininflammable, sans halogène
Montage	sur rail normalisé de 35 mm selon EN 50022
Dimensions	105 x 90 x 60 (l x h x p, en mm)
Température ambiante admissible	5–40 °C
Humidité relative de l'air admissible	20–90 %, non condensée
Poids	env. 400 g
Batterie NiMh	2,4 V 2,0 AH BLK (réf. 59 004 661)
Autonomie du Rest Mode Controller	1,5 h

LED d'état

- Indique l'état du Rest Mode Controller

Bouton-poussoir Test

- Déclencher des tests de fonctionnement et d'autonomie
- Régler les dates et heures de des prochains tests

Batterie interne

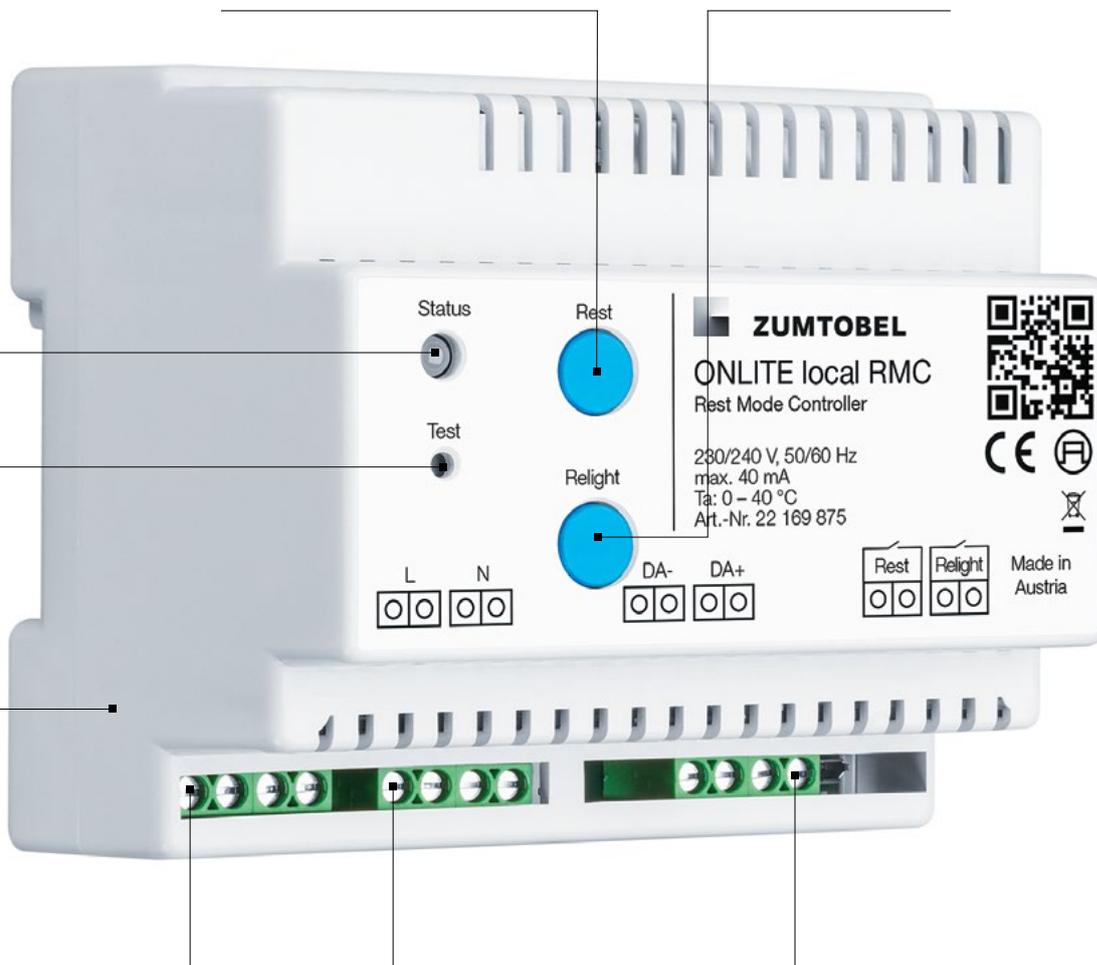
- Assure l'alimentation en énergie pour la communication avec les luminaires de secours après une déconnexion de l'alimentation normale

Bouton-poussoir Rest

- Bloquer les blocs de secours pour préserver leur batterie
- En présence de l'alimentation normale : activation du Inhibit Mode (mode neutralisation – maintenu pendant 15 minutes)
- Sans alimentation normale : activation du Rest Mode (état de repos)

Bouton-poussoir Relight

- Débloquer les luminaires de secours

**Entrée d'alimentation normale****Connexions DALI**

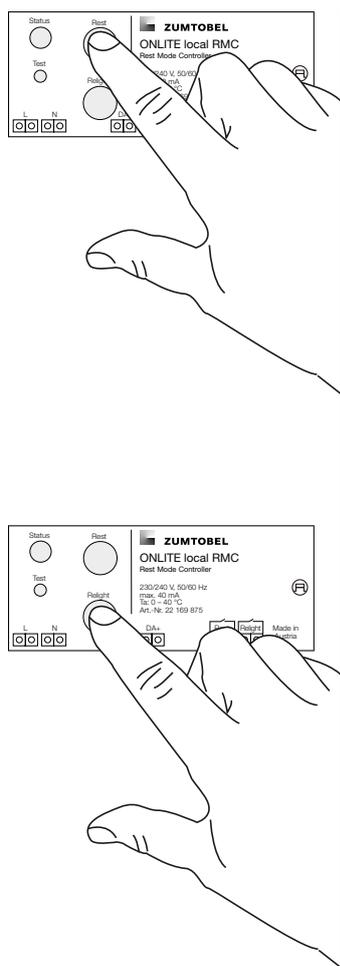
- Raccordement d'un maximum de 64 blocs de secours

Entrées pour boutons-poussoirs externes

- Activation du Rest Mode et Relight par des poussoirs externes
- Mise en réseau d'un maximum de 8 Rest Mode Controller > blocage simultané de 512 BAES max. par une seule pression de touche

ONLITE local Rest Mode Controller

Fonctionnement



Fonctions avec alimentation normale

1. Mode neutralisation (Inhibit Mode)

Une pression sur le bouton-poussoir Rest en état de veille démarre le mode neutralisation (Inhibit Mode). Si l'alimentation est débranchée au cours des 15 minutes suivantes, les BAES sont bloqués (état de repos), ce qui permet de préserver les batteries. Il est ainsi possible de bloquer les BAES avant la déconnexion de l'alimentation normale.

2. Retour à l'état de veille (Relight)

En état de veille, une pression sur le bouton-poussoir Relight permet d'annuler le mode neutralisation (Inhibit Mode), ce qui a pour effet de débloquer les BAES. En cas de défaillance de l'alimentation normale, les blocs passent en état de fonctionnement.

Fonctions après coupure de l'alimentation normale

1. Mode repos (Rest Mode)

Une pression sur le bouton-poussoir Rest après la déconnexion de l'alimentation normale déclenche le mode repos (Rest Mode). Cette action entraîne le blocage immédiat des BAES, permettant ainsi de ménager la batterie. Cette fonction permet donc de bloquer les BAES après leur déconnexion de l'alimentation normale.

2. Retour au régime batterie (Relight)

En actionnant le bouton-poussoir Relight les BAES bloqués peuvent être débloqués à nouveau lorsque l'alimentation normale est débranchée. L'état de repos (Rest Mode) est annulé et les BAES reviennent en état de fonctionnement ; le bloc fonctionne alors sur la batterie interne.

Rétablissement du réseau (fonction Reset)

Une fois l'alimentation normale rétablie, les BAES sont réinitialisés automatiquement ; un état de repos éventuel (Rest Mode) est annulé. En cas de nouvelle défaillance de l'alimentation normale, les blocs repassent en état de fonctionnement.

Code de clignotements

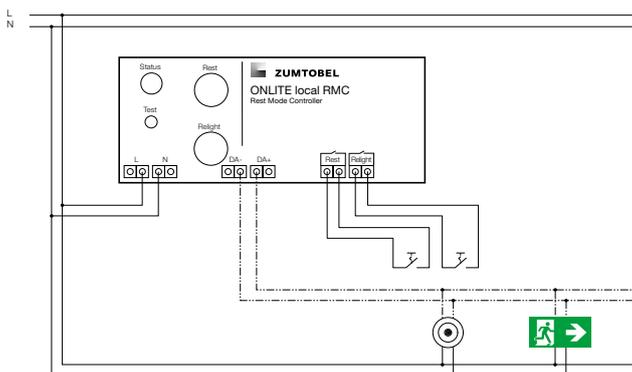
avec alimentation normale	LED d'état	Durée	Signification
	vert	en continu	installation prête à fonctionner
	vert, double clignotement régulier toutes les 5 s	en continu	batterie en charge (ONLITE local Rest Mode Controller)
	rouge, on / off régulier 1 fois par seconde	en continu	défaut batterie (ONLITE local Rest Mode Controller)
sans alimentation normale	LED d'état	Durée	Signification
	vert, clignotement simple régulier toutes les 5 s	en continu	installation prête à fonctionner
	rouge, clignotement simple régulier toutes les 5 s	en continu	faible niveau de batterie (ONLITE local Rest Mode Controller)

Entrées pour boutons-poussoirs externes

Les deux entrées de contact permettent de raccorder chacune un bouton-poussoir au ONLITE local Rest Mode Controller.

- Entrée de contact Rest : l'entrée de contact Rest permet de déclencher depuis un bouton-poussoir externe le mode neutralisation (Inhibit Mode) en état de veille, hors alimentation normale, l'état de repos (Rest Mode).
- Entrée de contact Relight : l'entrée de contact Relight permet de débloquer les BAES en état de veille ainsi qu'en état de fonctionnement depuis un bouton-poussoir externe (réinitialisation du mode Inhibit ou Rest).

Il est également possible d'interconnecter jusqu'à 8 ONLITE local Rest Mode Controller via ces boutons-poussoirs. Un bouton-poussoir est connecté sur toutes les entrées de contact des différents ONLITE local Rest Mode Controller. Le bouton-poussoir déclenche la fonction correspondante (modes Rest / Inhibit ou Relight). La longueur du câble entre le bouton-poussoir et le ONLITE local Rest Mode Controller ne doit pas excéder 100 m.

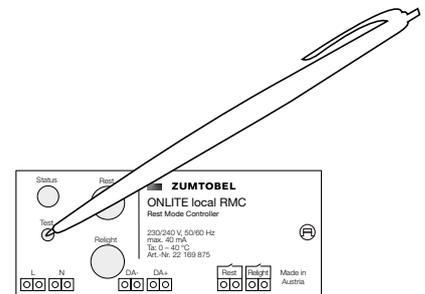


Bouton-poussoir Test

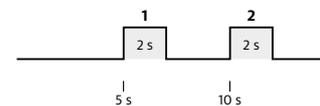
Le bouton-poussoir Test permet de déclencher des tests de l'éclairage de sécurité en état de veille. En fonction de la durée de la pression, les luminaires démarrent un test de fonctionnement ou un test d'autonomie.

Déclencher une fonction

- Appuyer sur le bouton-poussoir Test.
- Relâcher le bouton-poussoir Test pendant la phase orange souhaitée.
- La fonction est déclenchée.



Phases orange Fonction



Phases orange Fonction

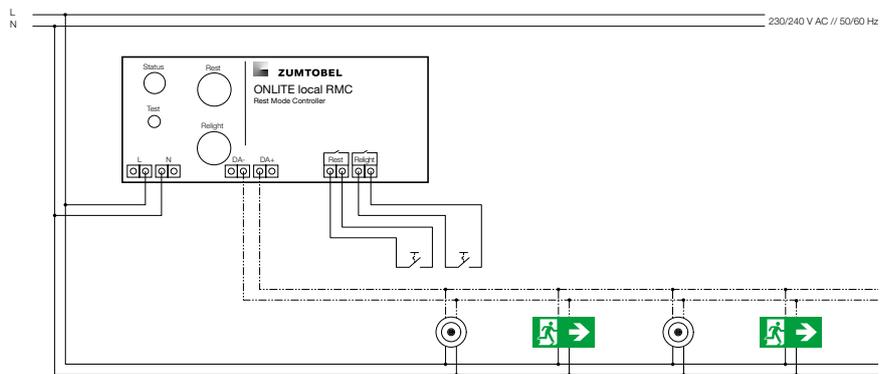
- | Phases orange | Fonction |
|---------------|--|
| 1 | Démarrer le test de fonctionnement : le test de fonctionnement est alors démarré automatiquement une fois par semaine à la même heure. |
| 2 | Démarrer le test d'autonomie : le test d'autonomie est alors démarré automatiquement tous les 3 mois à la même heure. |

ONLITE local Rest Mode Controller

Topologie du système

Un seul ONLITE local Rest Mode Controller

- Avec un seul Rest Mode Controller, on pourra connecter 64 BAES ONLITE au maximum
- Déclenchement à distance des modes Rest, Inhibit et Relight à travers les 2 entrées de contact pour boutons-poussoirs externes



■ Ligne DALI

Section de conducteur	Longueur max. de la ligne DALI
2 x 0,50 mm ²	max. 100 m
2 x 0,75 mm ²	max. 150 m
2 x 1,50 mm ²	max. 300 m

■ Limites du système

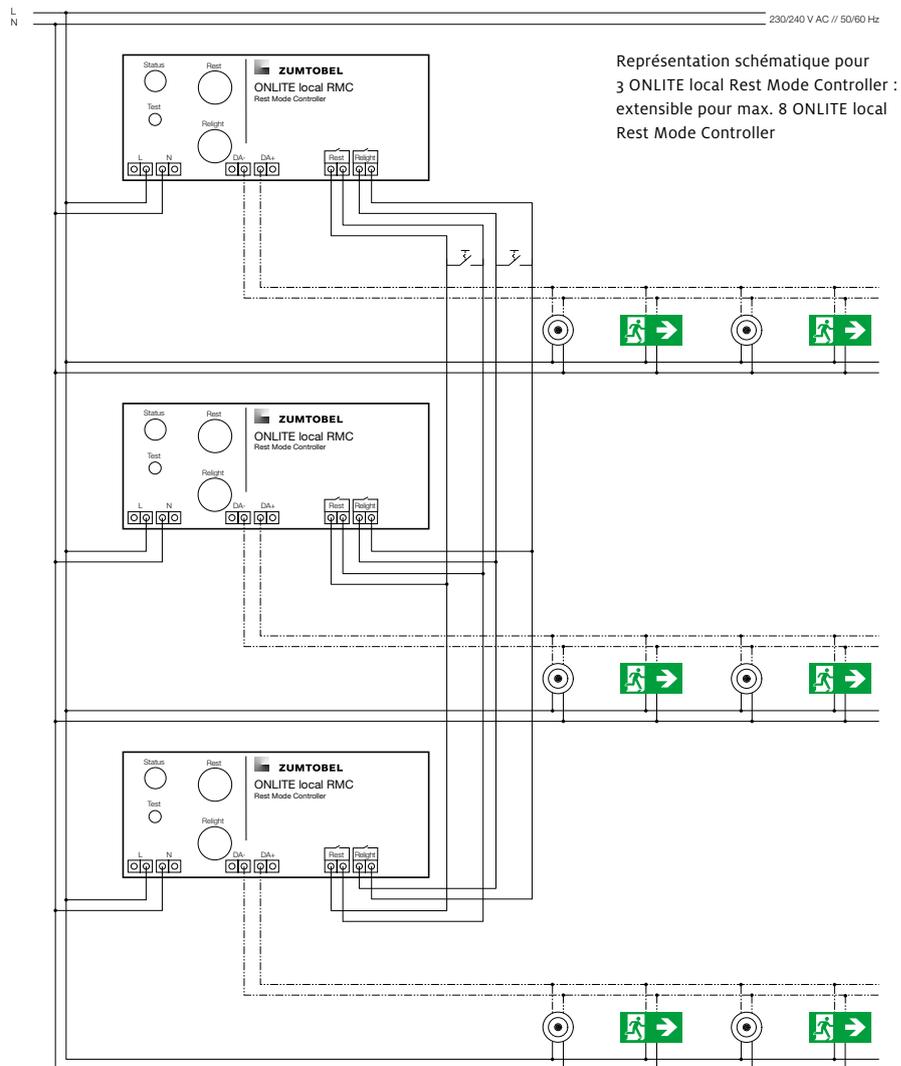
Blocs autonomes	max. 64 par ONLITE local Rest Mode Controller
ONLITE local Rest Mode Controller	possibilité de mettre en réseau un max. de 8 contrôleurs via les entrées de contact pour boutons-poussoirs

■ Batterie du ONLITE local Rest Mode Controller

Temps de charge	ca. 16 h (max. 24 h)
Autonomie	1,5 h

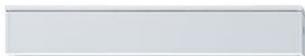
Plusieurs ONLITE local Rest Mode Controller

- Jusqu'à 8 Rest Mode Controller peuvent être mis en réseau à travers les entrées pour boutons-poussoirs
- Déclenchement des modes Rest, Inhibit et Relight pour 512 luminaires max. simultanément et par une seule pression de touche



ONLITE PURESIGN 150

ONLITE PURESIGN BAES 150 AD ERI montage apparent au plafond



- BAES à LED (BAES : bloc autonome d'éclairage de sécurité) pour l'éclairage des voies d'évacuation conforme à la norme NF EN 60598-2-22 et à la série de normes NF C71-800
- Caisson en deux parties en aluminium injecté adapté pour PURESIGN 150 ERI
- Corps en aluminium injecté, thermopoudré, argent, semblable à RAL 7035
- Montage simple par vis du luminaire et des pictogrammes de sécurité
- Borniers enfichables pour câbles de 2,5 mm², en cas de câblage traversant de 1,5 mm²
- Boîtier de commande à LED avec fonction Maintenance garantissant un flux lumineux constant sur toute la durée de vie du luminaire à LED
- Deux spots ERI (Escape Route Illumination) à LED rotatifs comme éclairage de sécurité flexible
- Min. 3 lumens en état de veille ; 75 lumens en état de fonctionnement
- Affichage de l'état des luminaires par LED d'état vert / jaune
- Changement sans outil de l'accum NiMh
- Modes Rest Mode et Relight activables avec le contrôleur Rest Mode (raccordement via DALI). Blocage des blocs d'éclairage de sécurité pendant les heures de pause
- Autotest / Performance SATI : démarrage automatique du test de fonctionnement (une fois par semaine) et du test de la durée d'autonomie (tous les 3 mois)
- Puissance raccordée : 4,5 W
- Résistance aux impacts : IK07
- Classe de protection I
- Raccordement : 220-240 Vca 50/60HZ

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance

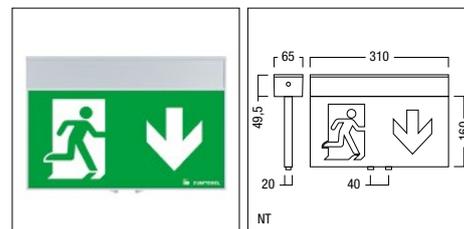
PURESIGN 150 BAES AD NT1 ERI 75lm

Référence

électronique

42 184 460

Les pictogrammes de sécurité avec LED et cadre en aluminium sont à commander séparément.



ONLITE PURESIGN 150 AD accessoires de montage

- Cornière à 90° en tôle d'acier thermopoudrée argent, semblable à RAL 7035
- Passage de câble dans l'étrier de montage
- Cadre d'extension pour câble d'alimentation latéral

Accessoires

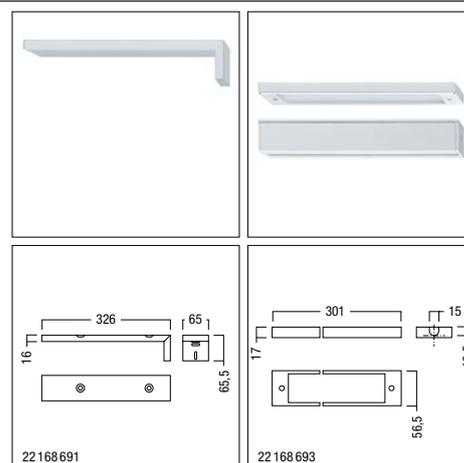
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Cornière apparente au mur

Référence

22 168 691

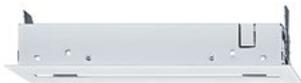
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Cadre

22 168 693



ONLITE PURESIGN 150

ONLITE PURESIGN BAES 150 ED ERI encastré au plafond

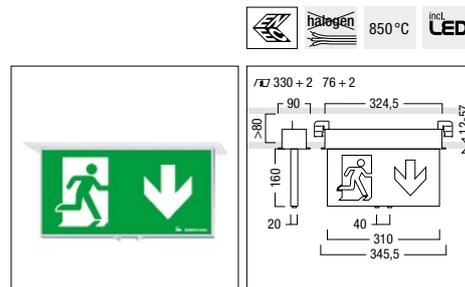


- BAES à LED (BAES : bloc autonome d'éclairage de sécurité) pour l'éclairage des voies d'évacuation conforme à la norme NF EN 60598-2-22 et à la série de normes NF C71-800
- Boîtier d'encastrement au plafond en tôle d'acier thermopoudré blanc pour PURESIGN 150 ERI
- Montage ultra-simple grâce au kit d'ajustage (fourni)
- Cadre de recouvrement en profilé d'aluminium extrudé thermopoudré argent
- Borniers enfichables pour câbles de 2,5 mm², en cas de câblage traversant de 1,5 mm²
- Boîtier de commande à LED avec fonction Maintenance garantissant un flux lumineux constant sur toute la durée de vie du luminaire à LED
- Deux spots ERI (Escape Route Illumination) à LED rotatifs comme éclairage de sécurité flexible
- Min. 3 lumens en état de veille ; 75 lumens en état de fonctionnement
- Affichage de l'état des luminaires par LED d'état vert / jaune
- Changement sans outil de l'accu NiMh
- Modes Rest Mode et Relight activables avec le contrôleur Rest Mode (raccordement via DALI). Blocage des blocs d'éclairage de sécurité pendant les heures de pause
- Autotest / Performance SATI : démarrage automatique du test de fonctionnement (une fois par semaine) et du test de la durée d'autonomie (tous les 3 mois)
- Puissance raccordée: 4,5 W
- Résistance aux impacts : IK07
- Classe de protection I
- Raccordement : 220-240 Vca 50/60HZ

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance PURESIGN 150 BAES ED NT1 ERI 75lm

Référence
électronique
42 184 461

Les pictogrammes de sécurité avec LED et cadre en aluminium sont à commander séparément.



ONLITE PURESIGN 150

ONLITE PURESIGN 150 AD/ED ERI pictogramme de sécurité RZ

Référence



- Cadre design en aluminium extrudé argent, thermopoudré
- LED ERI (Escape Route Illumination) et lentilles réglables pour l'éclairage des voies d'évacuation
- Diffuseur en PC avec pictogramme de voies d'évacuation à impression numérique
- Rétro-éclairage du pictogramme de sécurité à LED
- Luminance > 200 cd/m² en moyenne
- Montage simple sur le boîtier de base
- Pictogrammes de sécurité RZ-2LR à gauche ou à droite au choix par rotation du luminaire

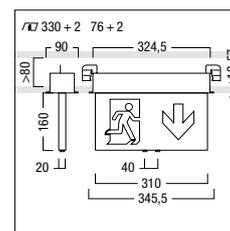
Pictogrammes imprimés sur deux faces

PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LR ERI 2 vers le côté	22 168 672
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRO ERI 1 en haut à gauche, 1 en haut à droite	22 900 426
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRU ERI 1 en bas à gauche, 1 en bas à droite	22 900 427
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2O ERI 2 vers le haut	22 900 421
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2U ERI 2 vers le bas	22 168 673

Pictogrammes imprimés sur une face

PURESIGN 150 AD/ED RZ-1L ERI 1 à gauche, 1 simple face	22 168 669
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LO ERI 1 en haut à gauche, 1 simple face	22 900 424
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LU ERI 1 en bas à gauche, 1 simple face	22 900 425
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1O ERI 1 vers le haut, 1 simple face	22 900 420
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1R ERI 1 à droite, 1 simple face	22 168 670
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RO ERI 1 en haut à droite, 1 simple face	22 900 422
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RU ERI 1 en bas à droite, 1 simple face	22 900 423
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1U ERI 1 en bas, 1 simple face	22 168 671

DIN 4844
200 cd/m² 850 °C incl. LED



ONLITE CROSSIGN 110

ONLITE CROSSIGN BAES 110 AB ERI montage apparent



- BAES à LED (BAES : bloc autonome d'éclairage de sécurité) pour l'éclairage des voies d'évacuation conforme à la norme NF EN 60598-2-22 et à la série de normes NF C71-800
- Boîtier apparent en polycarbonate blanc
- Passage de câbles possible sur tous les côtés
- Borniers enfichables pour câbles de 2,5 mm², en cas de câblage traversant de 1,5 mm²
- Montage sans outil du pictogramme sans cadre
- Boîtier de commande à LED avec fonction Maintenance garantissant un flux lumineux constant sur toute la durée de vie du luminaire à LED
- Deux spots ERI (Escape Route Illumination) à LED rotatifs comme éclairage de sécurité flexible
- Min. 3 lumens en état de veille ; 103 lumens en état de fonctionnement
- Affichage de l'état des luminaires par LED d'état vert / jaune
- Changement sans outil de l'accu NiMh
- Modes Rest Mode et Relight activables avec le contrôleur Rest Mode (raccordement via DALI). Blocage des blocs d'éclairage de sécurité pendant les heures de pause
- Autotest / Performance SATI : démarrage automatique du test de fonctionnement (une fois par semaine) et du test de la durée d'autonomie (tous les 3 mois)
- Puissance raccordée: 4,5 W
- Résistance aux impacts : IK05
- Classe de protection II
- Raccordement: 220-240 Vca 50/60HZ

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance

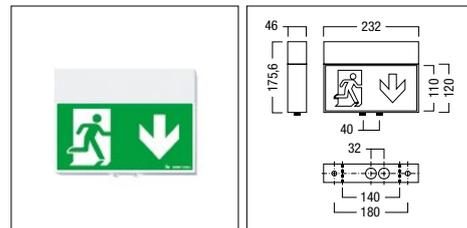
CROSSIGN 110 BAES AB LED NT1 ERI 103lm

Référence

électronique

42 184 457

Les pictogrammes de sécurité sont à commander séparément.



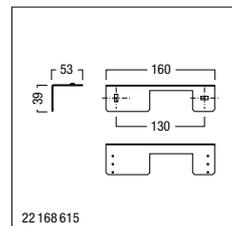
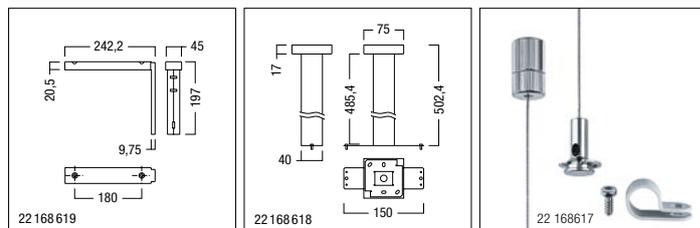
ONLITE CROSSIGN 110 AB accessoires de montage

- Cornière à 90° en tôle d'acier thermopoudrée blanc, semblable à RAL 9016
- Passage de câble dans l'étrier de montage

Référence

Accessoires

CROSSIGN 110 AW 90° Cornière apparente au mur	22 168 619
CROSSIGN 110+160 API 500 Suspension à tige	22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Suspension par câbles	22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Cornière parallèle apparente au mur	22 168 615



ONLITE CROSSIGN 110**ONLITE CROSSIGN 110 AB pictogramme de sécurité RZ**

Référence



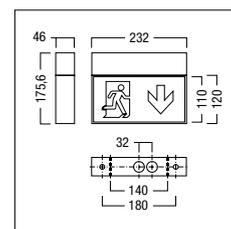
- Vasque en PC opale avec pictogramme des voies d'évacuation à impression numérique
- Rétro-éclairage du pictogramme de sécurité à LED
- Luminance > 200 cd/m² en moyenne
- Montage sans outil sur le boîtier de base
- Pictogrammes de sécurité RZ-2LR à gauche ou à droite au choix par rotation du luminaire

Pictogrammes imprimés sur deux faces

CROSSIGN 110 RZ-2U 2 vers le bas	22 168 607
CROSSIGN 110 RZ-2LR 2 vers le côté	22 168 608
CROSSIGN 110 RZ-2LRO 1 en haut à gauche, 1 en haut à droite	22 900 359
CROSSIGN 110 RZ-2LRU 1 en bas à gauche, 1 en bas à droite	22 900 360
CROSSIGN 110 RZ-2O 2 vers le haut	22 900 361

Pictogrammes imprimés sur une face

CROSSIGN 110 RZ-1LO 1 en haut à gauche, 1 simple face	22 900 357
CROSSIGN 110 RZ-1LU 1 en bas à gauche, 1 simple face	22 900 358
CROSSIGN 110 RZ-1O 1 vers le haut, 1 simple face	22 900 362
CROSSIGN 110 RZ-1R 1 à droite, 1 simple face	22 168 606
CROSSIGN 110 RZ-1L 1 à gauche, 1 simple face	22 168 605
CROSSIGN 110 RZ-1RO 1 en haut à droite, 1 simple face	22 900 355
CROSSIGN 110 RZ-1RU 1 en bas à droite, 1 simple face	22 900 356
CROSSIGN 110 RZ-1U 1 en bas, 1 simple face	22 168 604



ONLITE CROSSIGN 160

ONLITE CROSSIGN BAES 160 AB ERI montage apparent



- BAES à LED (BAES : bloc autonome d'éclairage de sécurité) pour l'éclairage des voies d'évacuation conforme à la norme NF EN 60598-2-22 et à la série de normes NF C71-800
- Boîtier apparent en polycarbonate blanc
- Passage de câbles possible sur tous les côtés
- Borniers enfichables pour câbles de 2,5 mm², en cas de câblage traversant de 1,5 mm²
- Montage sans outil du pictogramme sans cadre
- Boîtier de commande à LED avec fonction Maintenance garantissant un flux lumineux constant sur toute la durée de vie du luminaire à LED
- Deux spots ERI (Escape Route Illumination) à LED rotatifs comme éclairage de sécurité flexible
- Min. 3 lumens en état de veille ; 125 lumens en état de fonctionnement
- Affichage de l'état des luminaires par LED d'état vert / jaune
- Changement sans outil de l'accu NiMh
- Modes Rest Mode et Relight activables avec le contrôleur Rest Mode (raccordement via DALI). Blocage des blocs d'éclairage de sécurité pendant les heures de pause
- Autotest / Performance SATI : démarrage automatique du test de fonctionnement (une fois par semaine) et du test de la durée d'autonomie (tous les 3 mois)
- Puissance raccordée : 5,8 W
- Résistance aux impacts : IK05
- Classe de protection II
- Raccordement : 220-240 Vca 50/60HZ

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance

CROSSIGN 160 BAES AB LED NT1 ERI 125lm

CROSSIGN 160 BAES NT1 ERI IP54 125lm

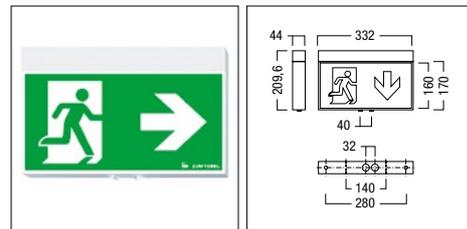
Référence

électronique

42 184 458

42 184 459

Les pictogrammes de sécurité sont à commander séparément.



ONLITE CROSSIGN 160 AB accessoires de montage

- Cornière à 90° en tôle d'acier thermopoudrée blanc, semblable à RAL 9016
- Passage de câble dans l'étrier de montage

Accessoires

CROSSIGN 110+160 API 500 Suspension à tige

22 168 618

CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Suspension par câbles

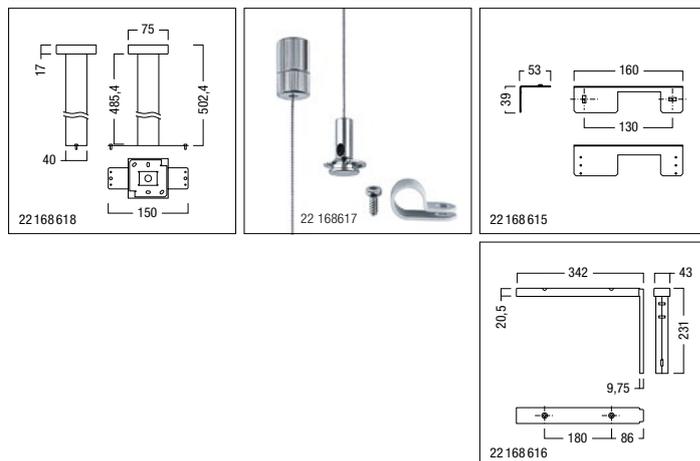
22 168 617

CROSSIGN 110+160 AW 180° Cornière parallèle apparente au mur

22 168 615

CROSSIGN 160 AW 90° Cornière apparente au mur

22 168 616



ONLITE CROSSIGN 160

ONLITE CROSSIGN 160 AB pictogramme de sécurité RZ

Référence



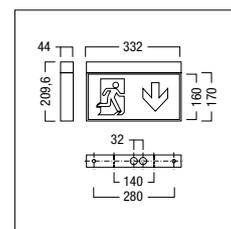
- Vasque en PC opale avec pictogramme des voies d'évacuation à impression numérique
- Rétro-éclairage du pictogramme de sécurité à LED
- Luminance > 200 cd/m² en moyenne
- Montage sans outil sur le boîtier de base
- Pictogrammes de sécurité RZ-2LR à gauche ou à droite au choix par rotation du luminaire

Pictogrammes imprimés sur deux faces

CROSSIGN 160 RZ-2LR 2 vers le côté	22 168 598
CROSSIGN 160 RZ-2LRO 1 en haut à gauche, 1 en haut à droite	22 900 369
CROSSIGN 160 RZ-2LRU 1 en bas à gauche, 1 en bas à droite	22 900 370
CROSSIGN 160 RZ-2O 2 vers le haut	22 900 364
CROSSIGN 160 RZ-2U 2 vers le bas	22 168 597

Pictogrammes imprimés sur une face

CROSSIGN 160 RZ-1L 1 à gauche, 1 simple face	22 168 595
CROSSIGN 160 RZ-1LO 1 en haut à gauche, 1 simple face	22 900 367
CROSSIGN 160 RZ-1LU 1 en bas à gauche, 1 simple face	22 900 368
CROSSIGN 160 RZ-1O 1 vers le haut, 1 simple face	22 900 363
CROSSIGN 160 RZ-1R 1 à droite, 1 simple face	22 168 596
CROSSIGN 160 RZ-1RO 1 en haut à droite, 1 simple face	22 900 365
CROSSIGN 160 RZ-1RU 1 en bas à droite, 1 simple face	22 900 366
CROSSIGN 160 RZ-1U 1 en bas, 1 simple face	22 168 614

DIN 4844
200 cd/m² 850 °C

ONLITE RESCLITE

|...| Propriétés communes ONLITE RESCLITE

- BAES à LED (BAES : bloc autonome d'éclairage de sécurité) conforme à la norme NF EN 60598-2-22 et à la série de normes NF C71-800
- Gestion thermique optimisée
- Réflecteurs et lentilles en PC
- Affichage de l'état des luminaires par LED d'état vert / jaune
- Modes Rest Mode et Relight activables avec le contrôleur Rest Mode (raccordement via DALI). Blocage des blocs d'éclairage de sécurité pendant les heures de pause
- Autotest / Performance SATI : démarrage automatique du test de fonctionnement (une fois par semaine) et du test de la durée d'autonomie (tous les 3 mois)
- Puissance raccordée = 1,75 W
- Borniers enfichables pour le câblage traversant jusqu'à 2,5 mm²
- Changement sans outil de l'accu NiMH
- Luminaire avec filerie exempte d'halogène
- Résistance min. aux impacts : IK09 (RESCLITE IP40) IK04 (RESCLITE IP65)
- Classe de protection I
- Raccordement : 220-240 Vca 50/60HZ

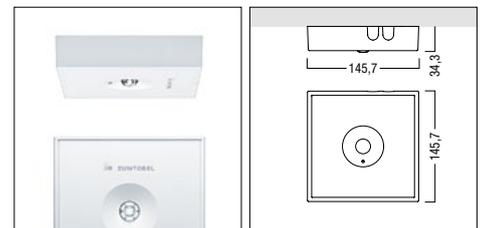
ONLITE RESCLITE BAES antipanic AD montage apparent au plafond



- |...|
- BAES à LED pour l'éclairage d'ambiance
- Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, thermopoudré blanc, semblable à RAL 9016
- Montage sans outil de la vasque en aluminium injecté
- Support d'appareillages en tôle d'acier zinguée
- Montage en saillie avec possibilité de passage de câbles sur le côté
- Min. 3 lumens en état de veille ; en état de fonctionnement 158 lumens pendant 1 heure

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance, blanc
RESCLITE C BAES ANTIP AD NT1 158lm

Référence
électronique
42 184 454



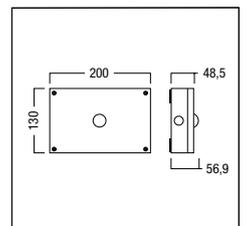
ONLITE RESCLITE BAES antipanic AD montage apparent au plafond IP65



- |...|
- BAES à LED pour l'éclairage d'ambiance
- Corps IP65 en aluminium injecté, thermopoudré blanc RAL 9016
- Vasque blanche, en PC renforcé aux fibres de verre, avec sortie de flux en PC transparent
- Entrée de câble possible par l'arrière ou par le côté
- Possibilité d'utilisation de presse-étoupes
- Min. 3 lumens en état de veille ; en état de fonctionnement 146 lumens pendant 1 heure

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance, blanc
RESCLITE C BAES ANTIP AD NT1 IP65 146lm

Référence
électronique
42 184 456



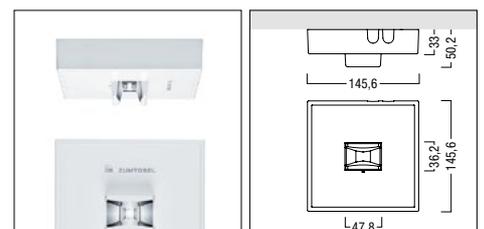
ONLITE RESCLITE BAES escape AD montage apparent au plafond



- |...|
- BAES à LED pour l'éclairage des voies d'évacuation
- Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, thermopoudré blanc, semblable à RAL 9016
- Montage sans outil de la vasque en aluminium injecté
- Support d'appareillages en tôle d'acier zinguée
- Montage en saillie avec possibilité de passage de câbles sur le côté
- Min. 3 lumens en état de veille ; en état de fonctionnement 138 lumens pendant 1 heure

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance, blanc
RESCLITE C BAES ESCAPE AD NT1 138lm

Référence
électronique
42 184 453



ONLITE RESCLITE

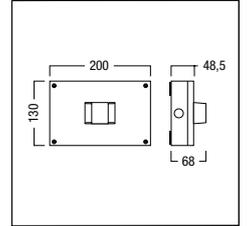
ONLITE RESCLITE BAES escape AD montage apparent au plafond IP65



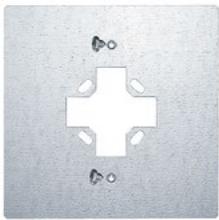
- |...|
- BAES à LED pour l'éclairage des voies d'évacuation
- Corps IP65 en aluminium injecté, thermopoudré blanc RAL 9016
- Vasque blanche, en PC renforcé aux fibres de verre, avec sortie de flux en PC transparent
- Entrée de câble possible par l'arrière ou par le côté
- Possibilité d'utilisation de presse-étoupes
- Min. 3 lumens en état de veille ; en état de fonctionnement 135 lumens pendant 1 heure

Alimentation par batterie individuelle avec surveillance, blanc
RESCLITE C BAES ANTIP AD NT1 IP65 146lm

Référence
électronique
42 184 455



ONLITE RESCLITE BAES Accessoires de montage

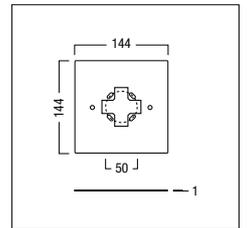


- Tôle de montage pour fixer des plafonniers apparents RESCLITE sur un boîtier BESA

Accessoires
RESCLITE C AD BESA Tôle de montage

Référence

22 166 853



ONLITE local

ONLITE local Rest Mode Controller

Référence

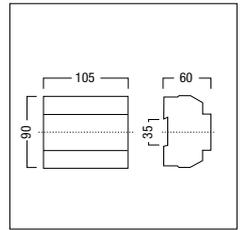


- Module pour le blocage de max. 64 BAES en cas de séparation délibérée de la tension secteur
- Préservation des batteries des blocs autonomes pendant les temps de non-fonctionnement
- Blocage avant disjonction du secteur 230V (Inhibit mode) ou après disjonction du secteur 230V (Rest mode) ainsi que déblocage (Relight)
- Alimentation du bus DALI après disjonction du secteur 230V par la batterie interne
- Démarrage des tests de fonctionnement et de durée d'autonomie avec possibilité de fixer le départ des futurs tests via une touche test
- Déclenchement à distance du mode Rest et Relight par des entrées de boutons-poussoirs externes
- Possibilité de mise en réseau de jusqu'à 8 Rest Mode Controllers par des entrées de boutons-poussoirs externes : une seule pression de touche permet de bloquer / débloquer jusqu'à 512 blocs autonomes

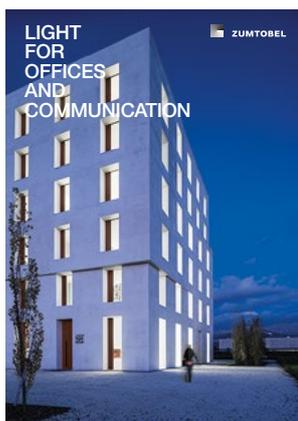
Accessoires

ONLITE local Rest Mode Controller

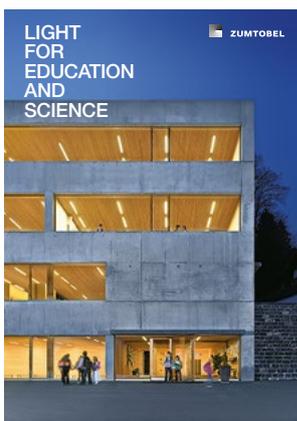
22 169 875



Zumtobel est une entreprise du groupe Zumtobel et leader international de solutions lumière holistiques dans le domaine de l'éclairage professionnel intérieur et extérieur.



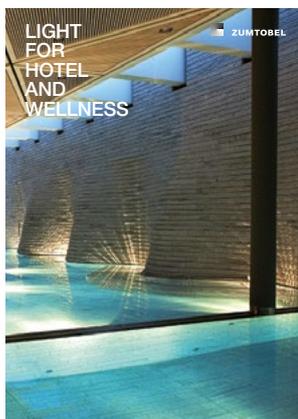
zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



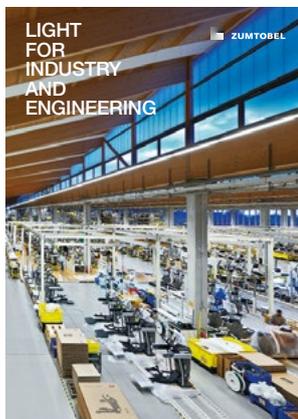
zumtobel.com/hotel



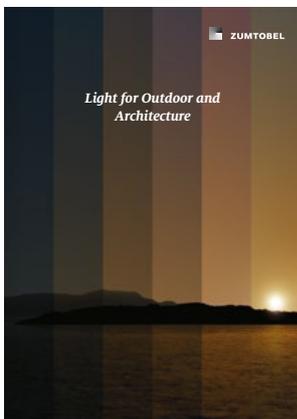
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

- *Bureaux et communication*
- *Éducation et savoir*
- *Présentation et vente*
- *Hôtellerie et bien-être*
- *Art et culture*
- *Milieu médical et centres de soins*
- *Locaux techniques et industriels*
- *Extérieur et architecture*
- *Living*

Combinant technologie, design, émotion et efficacité énergétique, nous offrons à nos clients une somme d'avantages incomparables. Nous allions l'utilisation responsable des ressources avec un éclairage de qualité à l'ergonomie optimale pour le bien-être des personnes. Avec nos propres structures de vente dans vingt pays et des représentations commerciales dans cinquante autres, nous disposons d'un réseau international dans lequel les spécialistes et partenaires des bureaux d'études vous apportent un conseil de qualité pour l'éclairage, une assistance dans l'élaboration de vos projets et un service global.

Lumière et durabilité

Fidèle à la philosophie de son entreprise : « Par la lumière, nous voulons créer des univers de sensations et de perceptions, faciliter le travail et améliorer la communication et la sécurité, tout en demeurant conscients de notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement », Zumtobel offre des produits de haute qualité et efficaces en énergie fabriqués dans le respect de l'environnement et en ménageant les ressources.

zumtobel.com/durabilite



Top qualité avec une garantie de 5 ans.
Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans sur tous les produits de la marque conformément aux conditions de garantie consultables à l'adresse zumtobel.com/5ansdegarantie

Article n° 04998 232-F 01/17 © Zumtobel Lighting GmbH
Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.





Projecteurs et rails conducteurs



Systèmes d'éclairage modulaires



Downlights



Luminaires encastrés



Plafonniers et luminaires suspendus



Lampadaires et appliques



Systèmes de chemin lumineux et réglottes individuelles



Luminaires industriels



Luminaires à protection augmentée



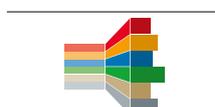
Luminaires pour façades, luminaires média et luminaires extérieurs



Gestion de l'éclairage



Éclairage de sécurité



Lighting Services



Gaines techniques à usage médical

France

Zumtobel Lumière Sarl
Centre Lumière
10 rue d'Uzès
75002 Paris
T +33 (0)1.56.33.32.50
F +33 (0)1.56.33.32.59
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Zumtobel Group
Siège social
Région Paris-Centre / Nord-Est
156, Boulevard Haussmann
75379 Paris Cedex 08
T +33 (0) 1.49.53.62.62
F +33 (0) 1.49.53.62.40
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Zumtobel Group
Région Grand-Ouest
10 rue de la Rainière
Le Parc du Perray CS 13911
44339 Nantes Cedex 3
T +33 (0) 2.28.01.92.92
F +33 (0) 2.28.01.93.00
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Zumtobel Group
Région Sud-Est
Immeuble Eden Roc
Rue Monseigneur d'Ansel
69800 Saint Priest
T +33 (0) 4.72.47.33.33
F +33 (0) 4.78.90.80.17
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Zumtobel Group
Région Dom-Tom
7, allée des Grenats
Les hauts du diamant
97223 Le Diamant – Martinique
T +596.596.480.949
M +590.690.406.800
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

