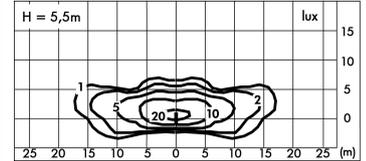
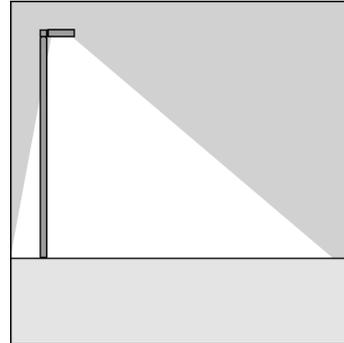
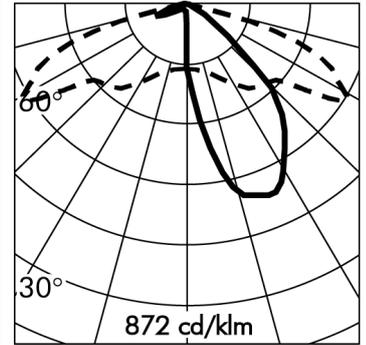
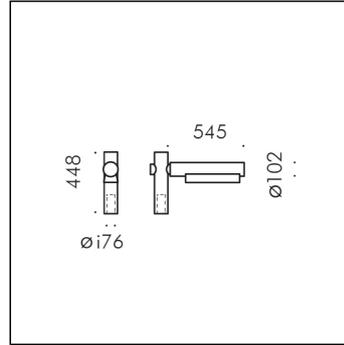


BOULEVARD PEDESTRIAN/CYCLE OPTIC



S.7640N.24 (Gris anthracite)

module 16 LED 4000K 220-240Vac **GRADABLE DALI2; PUSH**

Aménagement urbain



Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	4000K
Flux lumineux source:	2776lm
Flux lumineux appareil:	2116lm
Consommation source:	16.2W
Consommation appareil:	17.8W
Rendement lumineux:	119lm/W
ULR:	0%
BUG:	B1 - U0 - G1
CIE Flux Code:	39 76 97 100 100
Indice rendement chromatique:	CRI 80
Déviat. standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

Données techniques Températures Durée

Durée de vie LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C L80 B10 50.000h Ta 40°C
Durée de vie APPAREIL:	min. 70.000h Ta 25°C min. 50.000h Ta 40°C
Température ambiante performance:	Tq 25°C
Température ambiante d'exercice:	da -20°C a +50°C
Température de stockage:	da -20°C a +60°C

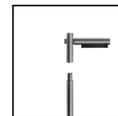
Données techniques alimentation

Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Tension (DC):	176-280Vdc (No PUSH) DALI2; PUSH
Gradation:	Synchronisation PUSH: - Max 4 produits, distance <15m. - Max 35 produits, distance <300m avec accessoire S.2490.
Inrush Current:	32A 355µsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	10
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	17
Protection contre les surtensions (entre L-N):	6kV
Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):	6kV

Données techniques alimentation

Classe électrique:	II
Indice de protection IP:	IP65
Résistance mécanique:	IK09
Poids:	12.8055Kg
Surface exposée au vent:	0.114m²
Câble d'alimentation:	0.5m - H05RN-F

BOULEVARD PEDESTRIAN/CYCLE OPTIC S.7640N.24 (Gris anthracite)



CAHIER DES CHARGES

TYPLOGIE

Amenagement Urbain. Indice de protection IP 65

CARACTERISTIQUES

Embase de fixation en aluminium extrudé avec anodisation EN AW-6060 à faible contenu de cuivre à haute résistance à l'oxydation. Traitement au tonneau pour préparer la phase de peinture de peinture. Vis en acier inoxydable A4 à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Joint en silicone recuit. Peinture très résistant en 3 étapes : 1) Traitement au BONDERITE pour une protection chimique grâce à un matériau fluozirconique ne contenant aucun métal mais des nano-particules céramiques qui génèrent une pellicule cohésive, inorganique, à haute densité 2) Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. 3) Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1200h. Résistance mécanique du verre IK 09

PERFORMANCES TECHNIQUES

Le circuit utilise une série de batteries de LED d'accent orienté de façon opportune pour assurer une bonne distribution de la lumière sur le fond routier. La livraison comprend le circuit électronique avec contrôle de la température des LEDS individuels pour assurer une longévité maximale. Les versions avec émission de la lumière vers le bas sont conformes aux directives réglant les indications de la pollution lumineuse. Source lumineuse, avec optique fixe. Rendement--

TETE DE MAT

Tête de mât en aluminium vernis pour poteau Ø76 mm.

CONTROLE ET GESTION DE LA LUMIERE

Boulevard est fourni en standard avec une alimentation dimmable DALI 2 / PUSH. Le mode VIRTUAL MIDNIGHT est disponible sur demande avec supplément ou avec convertisseur de signal de DALI à VIRTUAL MIDNIGHT S.2492 (IP20) ou S.2493 (IP67) pour jusqu'à 7 luminaires DALI. Possibilité d'étendre jusqu'à max. 64 luminaires via le VIRTUAL MIDNIGHT S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) ou S.2497 (IP67) qui fournit les deux. S'il n'y a pas de câblage de signal DALI, le mode Virtual Midnight peut être réglé avec le protocole U6Me2 via l'appareil U6Me2 connecté au câble d'alimentation en suivant les instructions SIMES. Boulevard peut être livré également sur demande en version spéciale avec alimentateur graduable IoT ZHAGA intégré. Elle permet de gérer la lumière de façon dynamique en rajoutant d'importants avantages sur le plan de l'économie énergétique.

CÂBLAGE

PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ET POINTES DE TENSION Alimentateur équipé de protection contre les décharges et pointes de tension (SPD) à l'entrée: 6,0kV mode différentiel (L-N), 6,0kV mode commun (PE).

Fourni avec un autre SPD de 10,0kV à installer à l'intérieur du poteau. Section du câble d'alimentation de type H05RN-F. Entrée simple pour câble d'alimentation avec presse-étoupe PG13,5 (Ø 6÷12 mm) en PMMA. Fourni avec un connecteur rapide IP67 (Ø 6÷12 mm) pour câblage simple. Résistance au vent : 0,09 m² Classe électrique: CLASSE II Couleurs disponibles: Gris anthracite (cod.24) Luminaires with other color finishes on request (with surcharge), the visor will always keep the black colour: this is necessary for lighting engineering reasons, in order not to have a color change and/or alteration of the light colour. Poids: 12.8055 Kg Résistance au fil incandescent: -- Windangriffsfläche der Leuchte : 0,09 m²

Appareils fournis avec module LED

BOULEVARD MODÈLE ENREGISTRÉ

Cet appareil contient des modules LED. En cas de défaut ou de mauvais fonctionnement, contactez le fabricant pour obtenir des instructions supplémentaires concernant le remplacement du circuit LED et de ses composants. Le module LED de ce dispositif ne peut être manipulé par l'utilisateur final.

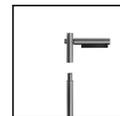
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): E.

Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoire Technique (TM21) dans lequel la qualité de la lumière est fiable pour une vie de 70.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 25°C (50.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 40°C) . Durée de vie Appareil min. 70.000 heures Ta 25°C, min. 50.000 heures Ta 40°C. Température ambiante d'exercice de -20°C à + 50°C. Température de stockage de -20°C à +60°C.

MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE SENSIBLE AUX SURTENSIONS.

Nous recommandons d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions "SPD" dans le système électrique. Des dispositifs de protection préviennent l'intensité de ces phénomènes, protégeant les appareils des risques d'endommagement et prolongeant leur durée de vie. Les luminaires extérieurs sont soumis à tous types de perturbations électriques, permanentes, temporaires ou transitoires. De telles perturbations peuvent créer des dommages permanents ou des défaillances affectant ses performances et sa durabilité. Le parafoudre (fourni par SIMES) est utilisé pour limiter l'effet destructeur de ces phénomènes. Nous suggérons que chaque luminaire soit connecté à un dispositif de protection à une distance maximale de 10 m. Pour une bonne coordination des protections, un dispositif de protection contre les surtensions doit également être prévu à l'intérieur du tableau électrique de l'installation (le choix de ce dispositif doit être effectué auprès du concepteur électrique et n'est pas fourni par SIMES).

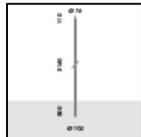
BOULEVARD PEDESTRIAN/CYCLE OPTIC S.7640N.24 (Gris anthracite)



ACCESSOIRES



S.2809
CACHE-EMBASE
Pour poteaux scellés ou enterrés. Fonte d'aluminium injecté peint.
Diamètre 102mm ou 120mm.
ADAPTATEUR SUR DEMANDE pour poteaux cylindriques diam.
60mm ou diam. 76mm



S.2810
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 3,77 m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,50 m : il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

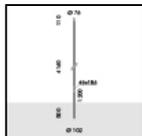
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante: Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :
S.2809 CACHE-EMBASE



S.2811
POTEAU CYLINDRIQUE H 4,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 4,77 m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,50 m : il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

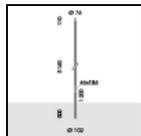
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante: Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :
S.2809 CACHE-EMBASE



S.2816
POTEAU CYLINDRIQUE H 5,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 5,77 m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,50 m : il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante: Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

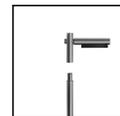
Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :
S.2809 CACHE-EMBASE

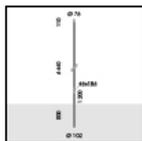
Suivante ...

BOULEVARD PEDESTRIAN/CYCLE OPTIC

S.7640N.24 (Gris anthracite)



ACCESSOIRES



S.2818

POTEAU CYLINDRIQUE H 6,44m Ø102mm À ENTERER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 4 mm, longueur totale 7,35 m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,80 m : il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 1m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante: Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :

S.2809 CACHE-EMBASE



S.2490

CONVERTISSEUR DE PUSH À DALI 2 IP20

Contrôle jusqu'à un maximum de 35 appareils DALI ou driver DALI
Dimensions 43mm x43mm x18,5mm



S.2492

IP20 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming)

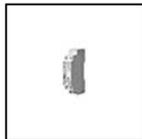
Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 60mm x33mm x15mm
Possibilité d'extension jusqu'à max. 64 luminaires grâce au DALI Expander (S.2494).



S.2493

IP67 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming)

Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 175,5mm x86,5mm x43mm
Possibilité d'extension jusqu'à max. 64 luminaires grâce au DALI Expander (S.2494).



S.2494

DALI EXPANDER 64 APPAREILS IP20

Le dispositif IP20 de barre DIN, sert à étendre un circuit DALI via broadcast jusqu'à un maximum de 64 appareils DALI dans un rayon de 300m.



S.2497

IP67 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming) + Expander up to 64 luminaires

Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 175,5mm x86,5mm x43mm