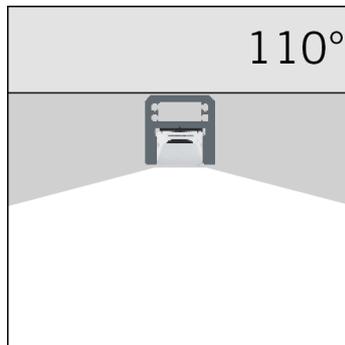
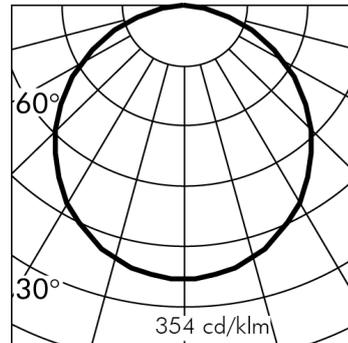
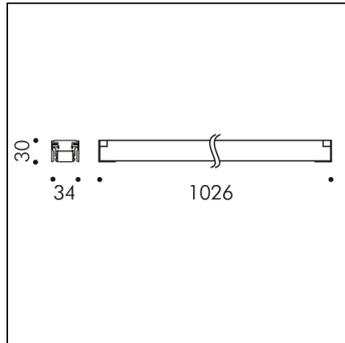
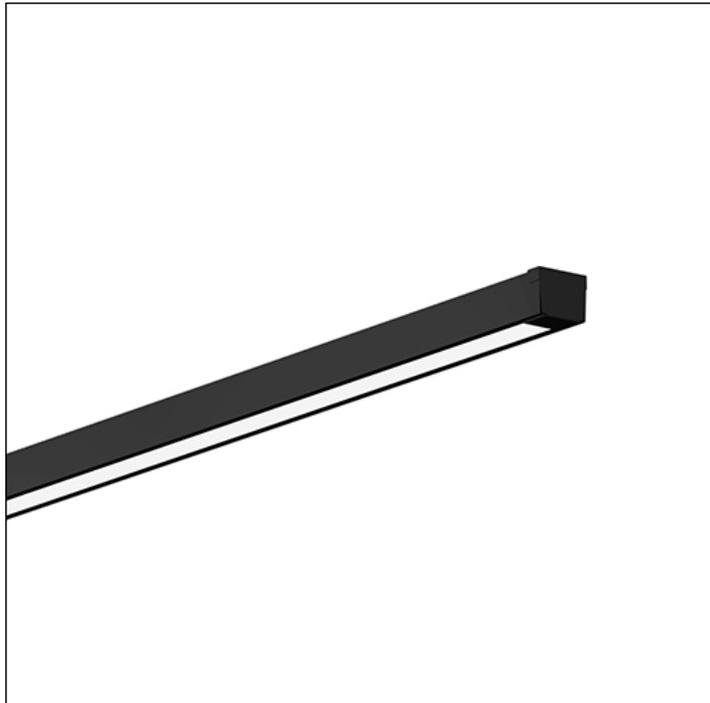


## HIGHLIGHTER SURFACE



h(m)	110° Ø(m)	3000K E(lx)
1	2.88	288
2	5.76	72
3	8.83	32
4	11.51	18
5	14.39	12

**S.9001W.09 (Noir)**

module LED 3000K 24Vdc GRADABLE PWM

SystÈmes linÉaires

**Données techniques source lumineuse**

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	3000K
Flux lumineux source:	850lm
Flux lumineux appareil:	814lm
Consommation source:	15W
Consommation appareil:	15W
Rendement lumineux:	54lm/W
ULR:	0%
CIE Flux Code:	47 79 96 100 100
Indice rendement chromatique:	CRI 90
Déviatoin 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 (DC):	
Consulter la liste accessoires	24Vdc
Alimentateurs SIMES dans les pages suivantes	
Gradation:	PWM

**Données techniques alimentation**

Classe électrique:	III
Indice de protection IP:	IP54
Résistance mécanique:	IK08
Poids:	2.4965Kg
Câble d'alimentation:	5m - SILICONE

## HIGHLIGHTER SURFACE

### S.9001W.09 (Noir)



## CAHIER DES CHARGES

### TYPLOGIE

Montage au plafond. Indice de protection IP 54

Please Note:

L'emploi de la barre lumineuse **HIGHLIGHTER** sans produits plug-in installés assure un indice de protection IP65.

L'utilisation de la barre lumineuse **HIGHLIGHTER** avec des produits plug-in installés et qui n'ont jamais été enlevés, assure un indice de protection de IP65.

L'utilisation de la barre lumineuse **HIGHLIGHTER** après la suppression et/ou le repositionnement des produits plug-in assure un indice de protection IP54.

### CARACTERISTIQUES

Petite embase de fixation en aluminium extrudé anodisé EN AW-6060 avec haute résistance à la corrosion. Embouts en acier inoxydable AISI 301 pour les parties extrudées.

#### 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 IK 08

### PERFORMANCES TECHNIQUES

Source lumineuse en silicone opale. Lamp fixe position.

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

Le branchement mécanique et électrique de tous les produits plug-in à la barre lumineuse se fait par un double système de connexion: - Les deux clips métalliques embrassent le profil en aluminium anodisé noir et assurent de façon stable le produit plug-in à la bande lumineuse; - Les 4 fourches qui produisent la connexion électrique à 24Vdc, perforent la couche de silicone logée dans le profil et interceptent une ligne dédiée et indépendante par rapport à la ligne électrique d'alimentation de la bande elle-même. L'enveloppe latérale en aluminium peint complète le système en masquant les clips de fixation à l'extérieur du profil. Les embouts aux extrémités créent une fermeture esthétique et fonctionnelle à mesure qu'ils deviennent un élément ultérieur de sécurité pour la jonction des éléments. La barre HIGHLIGHTER peut être livrée sectionnable tous les 5cm moyennant supplément de prix (cette opération devra être faite exclusivement par la société Simes).

### CÂBLAGE

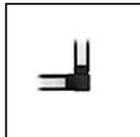
La consommation totale des produits Plug-in ajoutés au système ne doivent pas dépasser les 60W sur chaque barre HIGHLIGHTER, indépendamment de sa longueur (1m, 2m, 3m ou 4m). Appareil pré-câblé avec câble en silicone de 5m à 4 pôles pour l'alimentation indépendante des deux lignes électriques: une ligne pour le fonctionnement de la barre lumineuse et l'autre pour le fonctionnement des appareils supplémentaires plug-in. Classe électrique: CLASSE III. Matériaux / Finition: Blanc (cod.01), Noir (cod.09). Poids 2.4965 Kg Résistance au fil incandescent: --

#### Appareils fournis avec module LED

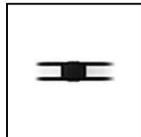
#### HIGHLIGHTER BREVET, MODÈLE ENREGISTRÉ

**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.**

**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.**

**HIGHLIGHTER SURFACE****S.9001W.09 (Noir)****ACCESSOIRES**

**S.9090**  
**Corner junction**  
JUNCTIONS FOR HIGHLIGHTER SURFACE In painted steel



**S.9091**  
**Linear junction**  
JUNCTIONS FOR HIGHLIGHTER SURFACE In painted steel



**S.9095**  
**Black shielding diffuser for 1,0m version of the lighting rod Highlighter**  
Black polycarbonate diffuser must be carefully cut by the installer with a circular saw where plug-in products will be installed. Highlighter off, with polycarbonate black diffuser. The polycarbonate black diffuser is a screening element. When Highlighter is off, the black diffuser turns the silicone strip into black. Highlighter on, with polycarbonate black diffuser. The polycarbonate black diffuser is a screening element. When Highlighter is on, the polycarbonate diffuser would turn into light grey and the light emitted will be of around 50%.  
For transport reasons, the black diffuser accessory can only be supplied when ordering the lighting rod Highlighter.



**S.2416**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP67**  
75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 280 x 40x 28mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.2419**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 35W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20**  
36W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 210mmx43mmx30mm PWM Frequency :



**S.2424**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM 60W 230Vac/24Vdc 244Hz IP20**  
60W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 125 x 82x 29mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.2429**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 75W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20**  
75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 293mmx43mmx30mm PWM Frequency :



**S.2442**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM, 0-10V, 1-10V 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP20**  
75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 280mmx40mmx29mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.2449**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 100W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20**  
100W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 293mmx43mmx30mm PWM Frequency :