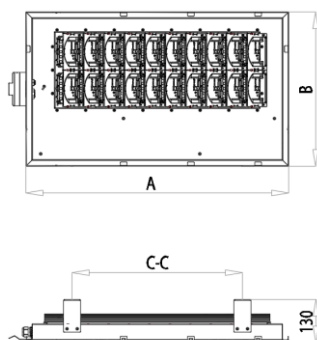
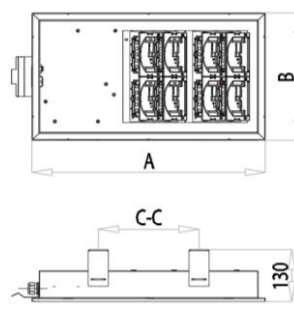




20M – 16M – 10M



8M – 4M – 2M

T-LED4

T-LED4 BR

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage des tunnels
Unité optique	STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage public. STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage public. STW: Optique asymétrique pour éclairage public, spécifique pour asphalte humide. SV: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. S05/S07: Optique asymétrique pour l'éclairage public. STA: Optique asymétrique pour l'éclairage public. AS-xx: Optique asymétrique pour l'éclairage de renforcement des tunnels routiers. TS-xx: Optique symétrique pour le renforcement et l'éclairage permanent des tunnels routiers. Température de couleur : 4000K (autres en option) CRI ≥ 70 Classe de sécurité photobiologique : GROUPE EXEMPT Efficacité de la source LED : 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08
Dimensions	Voir dessin
Poids	Voir le tableau
Surface exposée	Voir le tableau
Unité optique	Unités avec modules LED, optiques et alimentation intégrés. Supports de montage intégrés. Câble d'alimentation intégré. Écran amovible par clip sans outil.
Temp. de fonction.	-40°C / +40°C
Temp de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

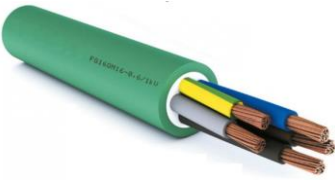
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	Connexion au réseau en dérivation (BR) : 220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Connexion au réseau	Câble secteur intégré FG16-OM16 0,6/1kV L=1,5 m (autres types sur demande) F : 2x1,5mm² (CL.II) / 3x1,5mm² (CL.I) DALI : 4x1,5mm² (CL.II) / 5x1,5mm² (CL.I) Option: Fiche: IEC 309 2P+T 16A IP67 (autres types sur demande) Option: Câble ignifuge: FTG18-OM16 0.6/1kV 1.5 mm² L=1,5 m Option: Câbles réseau /DALI séparés : Réseau: 2/3x1,5mm² / DALI: 2x1,5mm²
Surge protection	Jusqu'à 12kV Avec SPD : CL.II : 10kV / 10kV CM/DM CL.I : 12kV / 10kV CM/DM Sans SPD : CL.II : 10kV / 6kV CM/DM CL.I : 10kV / 6kV CM/DM
SPD (optionnel)	12kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	F : Fixe non graduable. DALI : Interface de gradation numérique DALI. FLC : Flux lumineux constant. WL: Système de communication Point par Point en RF. Autres commandes sur demande
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90 TM-21

GREENLIGHT

MATÉRIELS	
Fixation	Acier inoxydable AISI 316L
Corps	
Dissipateur thermique	ED: Extérieur pour les versions 20M - 16M - 10M. Aluminium extrudé. ID: Intérieur pour les versions 8M - 4M - 2M. Aluminium extrudé.
Clips de fixation	Acier inoxydable
Bloc Optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Aluminium classe A+ (DIN EN 16268)
Écran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence
Presse-étoupe	Plastique ULHV0 (<i>métal en option</i>)
Joint	Polyuréthane sans point de jonction

Détails du câble externe

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE ILLUSTRATIVE
Type	FG16-OM16	
Tension nominale U0/U	0,6/1kV	
Temp. de fonctionnement	Jusqu'à 90°C	
Couleur de la gaine	Vert	
Émission de fumées	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Classification CPR	C _{ca} -s1b, d1, a1	
Diamètre extérieur	2P 12mm – 5P 14,4mm	

Détails des câbles externes ignifuge en option

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE ILLUSTRATIVE
Type	FTG18-OM16	
Tension nominal U0/U	0,6/1kV	
Temp. de fonctionnement	Jusqu'à 90°C	
Couleur de la gaine	Bleu	
Émission de fumées	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Classification CPR	B _{2ca} -s1a, d1, a1	
Diamètre extérieur	2P 12mm – 5P 14,8 mm	

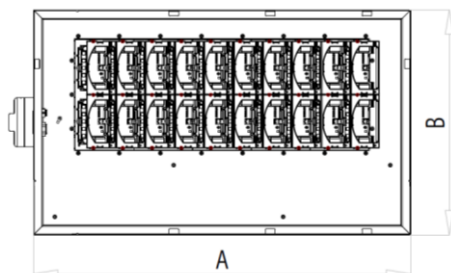
Détails de la fiche en option (optionnel)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE ILLUSTRATIVE
Type	IEC309 2P+T 230V 16A	
Typologie	Fiche droite	
Matériaux	Corps extérieur: Technopolymères (sans halogène) Pins: Laiton plaqué nickel	
Pôles	2P+T	
Capacité de serrage de la pince de fixation des câbles	7.5 - 13.8mm	
Capacité de serrage des bornes	1-4mm ²	
Temp. de fonctionnement	-25°C / +55°C	
Courant nominal	16A	
Indice de protection	IP67	
Couleur	Bleu	
Dimension	130mm x Ø72mm	

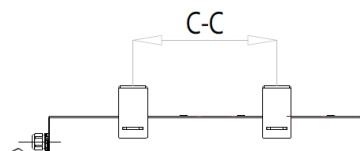
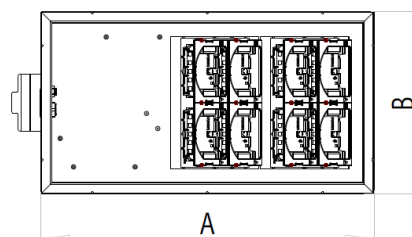
DESSINS DIMENSIONNELS LUMINAIRES

F-DALI-FLC Version

ED Version 20-16-10M



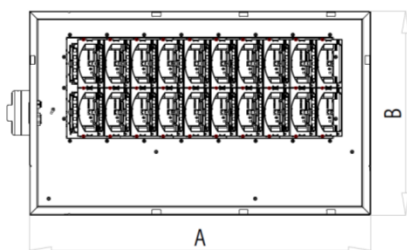
ID Version 8-4-2M



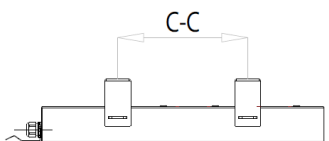
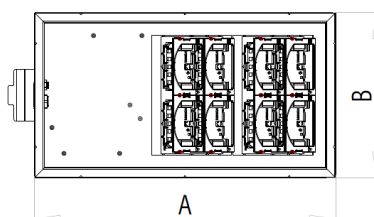
Dimensions	20M: 772(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 500mm 16M: 652(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 500mm 10M: 577(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 250mm	Dimensions	8M: 580(A) x 320(B) x 130mm – C-C = 250mm 4M: 332(A) x 320(B) x 130mm – C-C = (support de fixation unique) 2M: 260(A) x 320(B) x 130mm – C-C = (support de fixation unique)
Surface exposée	20M: Latérale: 0.069m ² – Plan: 0.361 m ² 16M: Latérale: 0.058m ² – Plan: 0.306 m ² 10M: Latérale: 0.051m ² – Plan: 0.271 m ²	Surface exposée	8M: Latérale: 0.047m ² – Plan: 0.190 m ² 4M: Latérale: 0.027m ² – Plan: 0.110 m ² 2M: Latérale: 0.020m ² – Plan: 0.087 m ²
Poids	20M: 20.5kg 16M: 16.9kg 10M: 14.8kg	Poids	8M: 9.7kg 4M: 5.6kg 2M: 3.7kg

WL Version

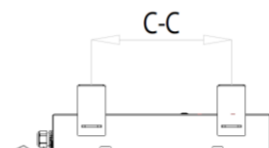
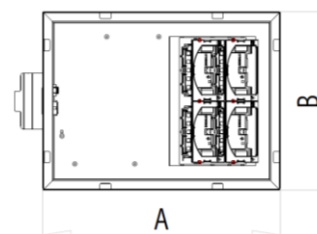
ED Version 20-16-10M



ID Version 8M



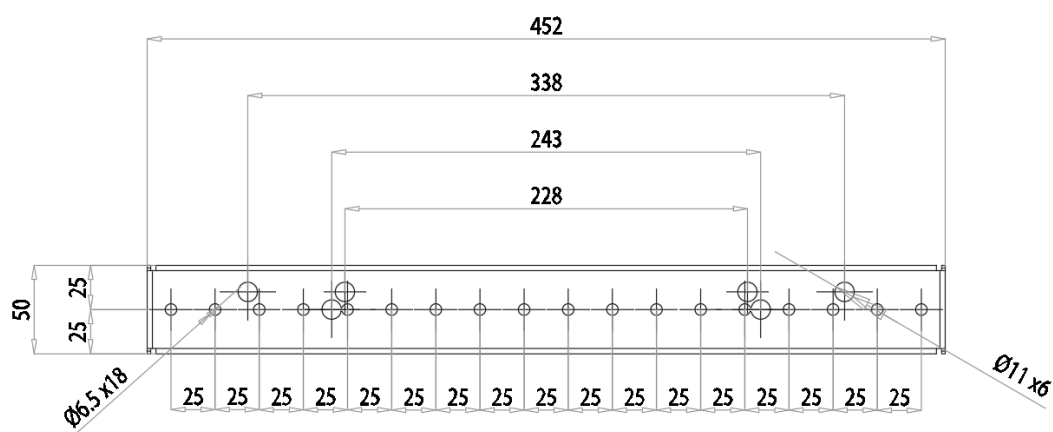
ID Version 4-2M



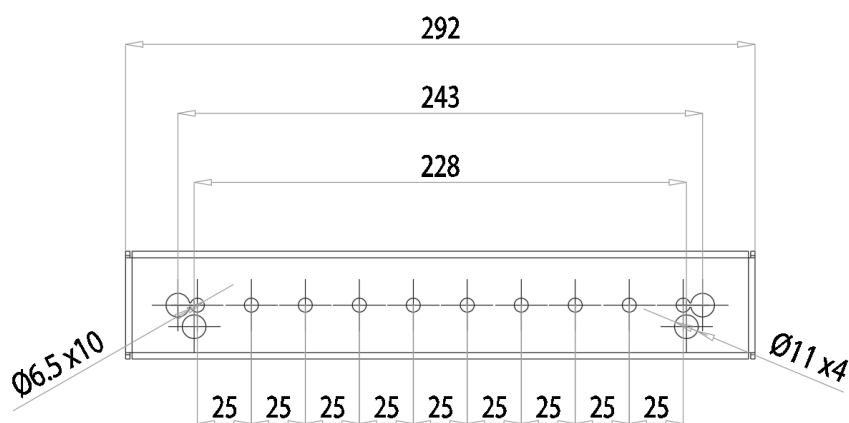
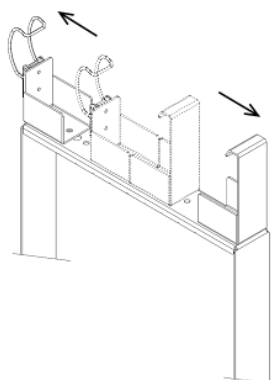
Dimensions	20M: 772(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 500mm 16M: 652(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 500mm 10M: 577(A) x 462(B) x 130mm – C-C = 250mm	Dimensions	8M: 580(A) x 320(B) x 130mm – C-C = 250mm	Dimensions	4M: 424(A) x 320(B) x 130mm – C-C = 250mm 2M: 290(A) x 320(B) x 130mm – C-C = (support de fixation unique)
Surface exposée	20M: Latérale: 0.069m ² – Plan: 0.361 m ² 16M: Latérale: 0.058m ² – Plan: 0.306 m ² 10M: Latérale: 0.051m ² – Plan: 0.271 m ²	Surface exposée	8M: Latérale: 0.047m ² – Plan: 0.190 m ²	Surface exposée	4M: Latérale: 0.035m ² – Plan: 0.140 m ² 2M: Latérale: 0.022m ² – Plan: 0.097 m ²
Poids	20M: 20.5kg 16M: 16.9kg 10M: 14.8kg	Poids	8M: 9.7kg	Poids	4M: 7.1kg 2M: 4.3kg

DÉTAIL DU SUPPORT DE FIXATION

Version 20-16-10M



Version 8-4-2M

Etrier de fixation du canal
(En option)

Etrier réglable pour chemin de câbles de
100x75mm à 300x75mm.

Incliner sur demande.

Le support est fourni non monté dans l'appareil.