

DESCRIPTION

Conformité

- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031;
EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Longueur	Largeur	Diametre	Surface exposé au vent (S)	Poids
345 mm			550 mm	0.09 m ²	8.0 Kg

Electrical characteristics

Tension	Fréquence	Degré IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. Fonction.
230V ± 5%	50-60 Hz	66	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

Fixation

- Convient uniquement pour le montage à suspension.
- Tube fileté G 3/4" (UNI 338 – ISO 228/1 BSP/G).

Matériels

- Châssis inférieur moulé sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Tôle d'aluminium.
- Verre trempé plan transparent extra-claire. Résistance aux chocs IK 08.
- Visserie en acier inoxydable.

Structure - Composants principaux

- Châssis inférieur basculant pour accéder à la boîte optique et aux auxiliaires électriques, réalisés en moulé sous pression d'aluminium.
- Châssis supérieur avec tube fileté G 3/4" pour la fixation au soutien, avec un pressecâble intérieur, réalisés en moulé sous pression d'aluminium et tôle d'aluminium.
- Garniture entre les châssis inférieur et supérieur.
- Ecran en verre trempé plat transparent extra-claire à haute transmittance, imprimé en sérigraphie.

Optique

- Réflecteur mod 31 - Asymétrique routière. Classe de illumination CE-S. Cut off.
- Réflecteur mod 32 - Aires mixtes - piétonnier. Classe de illumination CE-S. Cut off.

Auxiliaire électrique

- Alimentateur électronique programmable pour le module LED.
- Sectionneur de ligne électrique.
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm².

Fonctionnement et Maintenance

- Pour ouvrir l'appareil, il suffit de dévisser les deux vis sur le châssis supérieur et tourner le châssis inférieur.
- Alimentateur séparé du module LED, peut être remplacé singulièrement.
- Lorsque vous supprimez la plaque de câblage, le disjoncteur coupe l'alimentation électrique.
- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écran de poussières et smog (opération à effectuer lorsque l'appareil est éteint et froid).

Vernissage

- Couleur standard gris foncé métallisé opaque type Neri.
- Cycles de vernissage (voir fiche).

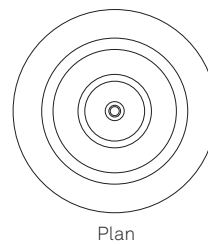
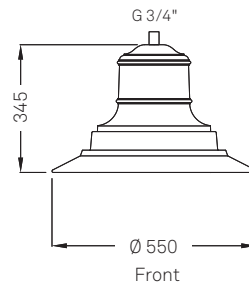
Symboles

- ● : Caractéristique Standard
- ○ : On demand - Caractéristique à requête

Construction du Code

- Pour créer le code complet de la configuration, insérez parties successives du code sur la configuration de l'optique, des modules et des fonctions de l'alimentation LED. Exemple: **SN213L31 1F4 02**
- Classe I de l'isolation (dans ce cas le code du produit doit être demandé).

DESSINS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Plan



LED module - Philips Fortimo LLM



DESCRIPTION

Optique

Cod. XX	Type	Lighting class	Class IES
31	Reflector	CE/S - routier et aires mixtes	Cut-off
32	Reflector	CE/S - aires mixtes et cyclo piétonnier	Cut-off

- Réflecteur en tôle d'aluminium anodisé.
- Ecran en verre plan trempé transparent. Résistance au choc: IK06.
- Hauteur installation: 3.5 - 6.0 mètres.

Module LED

3000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
1F3	●	3.000	38	68
1F4	●	4.500	53	73

4000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
3F3	○	3.000	36	72
3F4	○	4.500	50	77
3F5	○	6.000	67	77

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyés au système complet. .
- Module LED: Philips LLM Fortimo.
- Module LED avec sensor NTC, pour le contrôle de température.
- Durée estimée: 80.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficacité minimum des singles LED: > 100 lm/W
- Risque photo-biologique absent (EN 62471).

Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Cod. ZZ	Fonctions
02	● 1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
06	● DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
14	● NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

- Alimentateur électronique avec système de auto-diagnostic.
- Protégées contre les courts-circuits, les surtempératures et les surtensions maximum de 4 kV.
- Durée estimée B10 a 80.000 h.
- Tension d'alimentation: 120-277V
- Fréquence: 50-60 Hz
- Cos φ: > 0,9

Symboles

- ● : Caractéristique Standard
- ○ : Caractéristique à requête - On demand

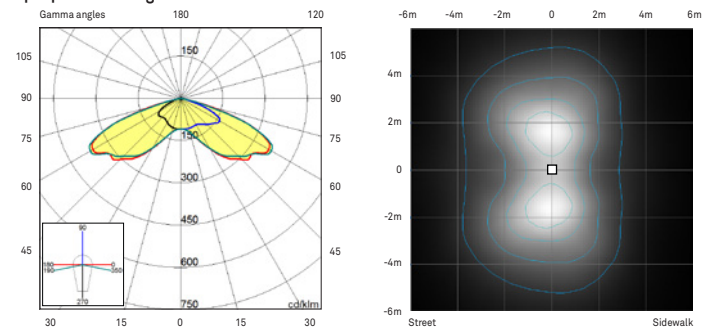
Construction du Code

- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.

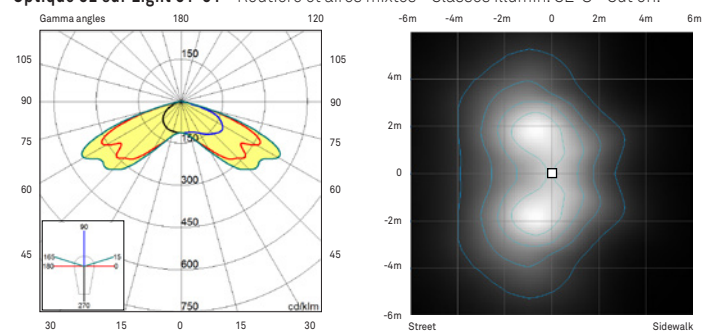
Exemple: base de code = 00000L+03+1F3+02 = 00000L031F302

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Optique 31 sur Light 21-31 - Routière et aires mixtes - Classes illumin. CE-S - Cut off.



Optique 32 sur Light 31-31 - Routière et aires mixtes - Classes illumin. CE-S - Cut off.



31



32