

## DESCRIPTION

### Conformité

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



### Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Largeur	Longueur	Diamètre	Surface exposée au vent (S)	Poids
352 mm	733 mm	200 mm		Latéral 0.082 m <sup>2</sup>	15 kg

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Degré IP	Classe d'isolation	Cos φ	T. fonction. °C
230V	50-60 Hz	65	CL II □	> 0,9	-30... +40

### Fixation

- Convient uniquement pour la fixation latérale sur le mur.

### Matériels

- Tôle de acier zingué à chaud.
- Fonte d'aluminium (UNI EN 1706).
- Ecran en verre trempé extra-clair.
- Visserie en acier inoxydable.

### Structure - Composants principaux

- Châssis en tôle de acier zingué à chaud.
- Porte pour accéder au compartiment de câblage en tôle d'acier à chaud.
- Dissipateur de chaleur pour le module LED en fonte d'aluminium.
- Plaques de support pour le module LED et le câblage facilement amovibles.
- Ecran en verre trempé extra-clair, résistance aux chocs IK 08 (EN 62262).
- Garniture en silicone.
- Plaque de montage sur le mur en acier zingué avec quatre ouvertures pour le fixage avec vis à expansion. Prédiposition avec fente pour le passage du câble électrique.
- Vis imperdables.

### Auxiliaires électrique

- Alimentateur électronique programmable pour le module LED.
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm<sup>2</sup>.
- Dispositif de protection contre les surtensions mode différentiel et mode commun 6kV/8 kV.

### Maintenance

- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écran/entille de poussières et smog (opération à effectuer lorsque l'appareil est éteint et froid).
- Porte d'accès au compartiment câblage, équipé de 4 vis imperdables pour sa fixation et câble en acier inoxydable pour empêcher la chute accidentelle.

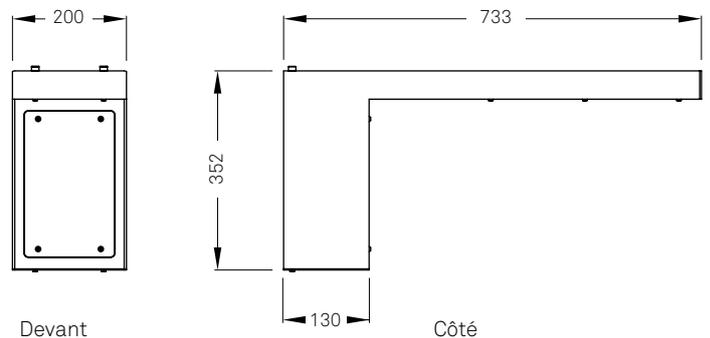
### Peinture

- Couleur RAL 7026

### Note

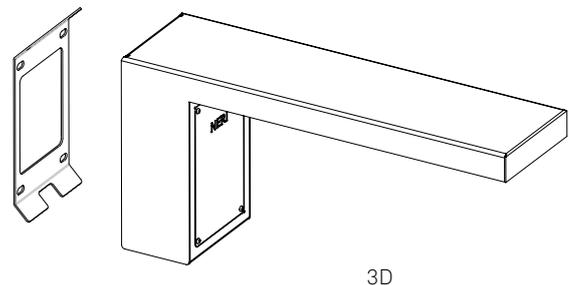
- Option: autres puissances et optiques sur demande.

## DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

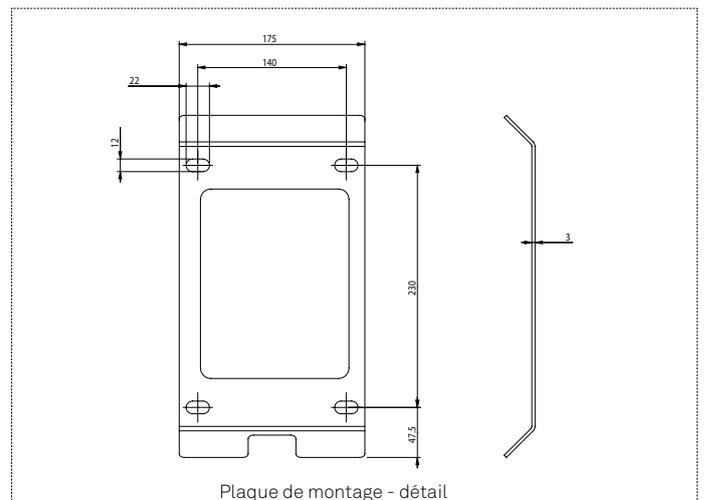


Devant

Côté



3D



Plaque de montage - détail



## DESCRIPTION

### Conformité

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



### Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Largeur	Longueur	Diamètre	Surface exposée au vent (S)	Poids
352 mm	733 mm	200 mm		Latéral 0.082 m <sup>2</sup>	14 kg

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Degré IP	Classe d'isolation	Cos φ	T. fonction. °C
230V	50-60 Hz	65	CL II □	> 0,9	-30... +40

### Fixation

- Convient uniquement pour la fixation sur le poteau special.

### Matériels

- Tôle de acier zingué à chaud.
- Fonte d'aluminium (UNI EN 1706).
- Ecran en verre trempé extra-clair.
- Visserie en acier inoxydable.

### Structure - Composants principaux

- Châssis en tôle de acier zingué à chaud. Prédiposition avec quatre vis pour la fixation au poteau (A) et une passe-fil (B) pour le câble électrique.
- Porte pour accéder au compartiment de câblage en tôle d'acier à chaud.
- Dissipateur de chaleur pour le module LED en fonte d'aluminium.
- Plaques de support pour le module LED et le câblage facilement amovibles.
- Ecran en verre trempé extra-clair, résistance aux chocs IK 08 (EN 62262).
- Garniture en silicone.
- Vis imperdables.

### Auxiliaires électrique

- Alimentateur électronique programmable pour le module LED.
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm<sup>2</sup>.
- Dispositif de protection contre les surtensions mode différentiel et mode commun 6kV/8 kV.

### Maintenance

- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écranlentille de poussières et smog (opération à effectuer lorsque l'appareil est éteint et froid).
- Porte d'accès au compartiment câblage, équipé de 4 vis imperdables pour sa fixation et câble en acier inoxydable pour empêcher la chute accidentelle.

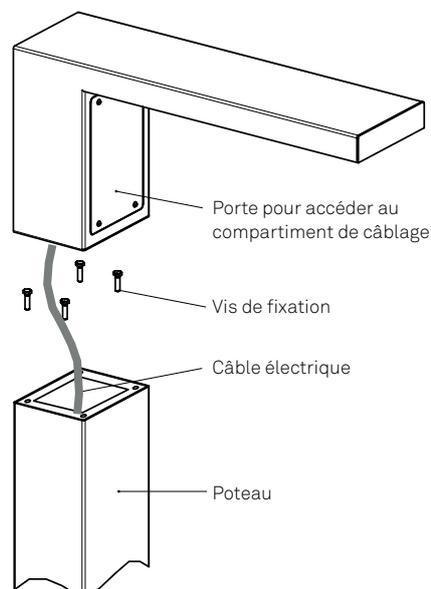
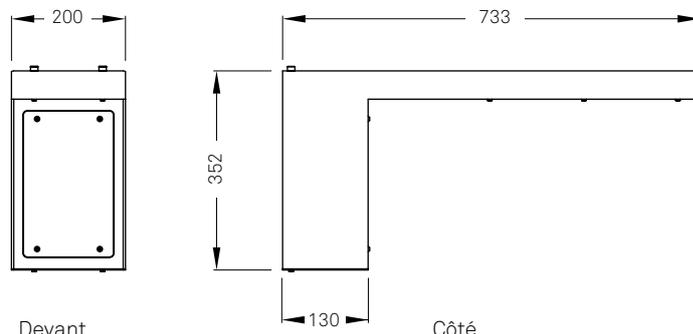
### Peinture

- Couleur RAL 7026

### Note

- Livré avec un câble électrique longue 9 mètres, avec double isolation, (5X1,5 mm<sup>2</sup>).
- Option: autres puissances et optiques sur demande.

## DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES



## DESCRIPTION

### Optique

Cod. XX	Distribution photométrique	LOR	Classe IES
17	Routière et zones mixtes (Type IV)	100%	Full Cutoff
18	Zones mixtes – Roto-symétrique (Type V)	100%	Full Cutoff
20	Routière – Disposition côté chaussée (Type II)	100%	Full Cutoff
21	Routière avec trottoir (Type III)	100%	Full Cutoff
22	Routière avec trottoir (Type III)	100%	Full Cutoff

- Lentille réfractive réalisés en PMMA (modules 2X2).
- Ecran en verre plan trempé transparent. Résistance au choc: IK08.
- Hauteur installation: 3.5 - 7.0 mètres

### Module LED - 3000K

lm	LED	W	mA	lm/W
4.500	32	44	400	102
6.000	32	63	580	97

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyés au système complet.
- Module LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque de base en métal.
- Module LED avec détecteur NTC, pour le contrôle de température.
- Dissipateur thermique interne en fonte d'aluminium en continuité avec le cadre extérieur.
- Durée estimé: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficacité des singles LED: 133 lm/W (3000K)
- Risque photo-biologique absent à une distance > de 2,0 mètres (EN 62471).

### Alimentateur - caractéristiques et fonctions

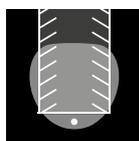
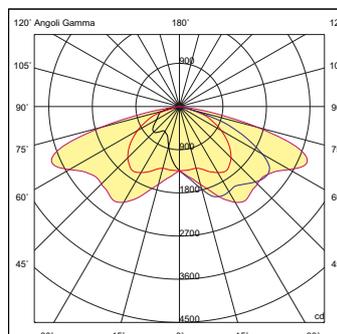
Fonctions
1-10V + Control constant flux
DALI + Control constant flux
Réduction flux (% variation) + Control constant flux

- Alimentateur électronique avec système de autodiagnostic.
- Protégées contre les court-circuits, les sur températures et les surtensions.
- Durée estimé B10 a 100.000 h.

## DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

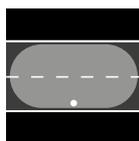
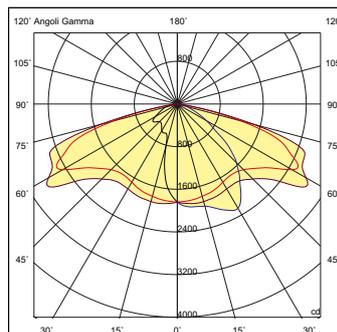
### Type IV (NLG 17)

Routière et zones mixtes



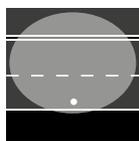
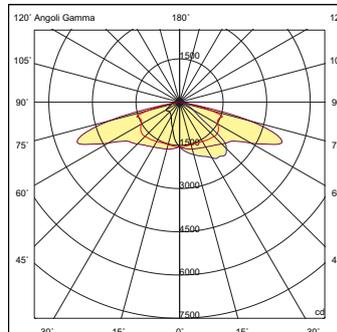
### Type II (NLG 20)

Routière – Disposition centre chaussée



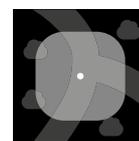
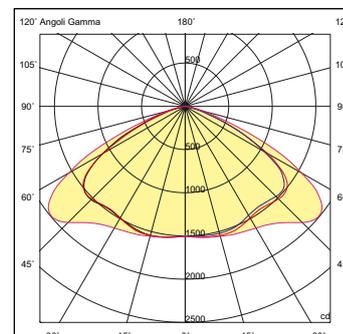
### Type III (NLG 21)

Routière avec trottoir



### Type V (NLG 18)

Zones mixtes – Roto-symétrique



### Type III (NLG 21)

Routière avec trottoir

