

DESCRIPTION

Certification - Marques

- Conforme alle norme EN62031, EN62778, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384.



Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids
115 mm	310 mm	210 mm	2,5kg

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos ϕ	Temp. de fonctionnement
220-240V	50/60 Hz	> 0,9	-35°C...+40°C

- Préparation du câblage : Isolation électrique de classe II ou I (consulter le manuel d'installation pour les méthodes de raccordement).

Fixation

- Le module de réaménagement est prévu pour être fixé au kit de sol.
- Kit de sol pour produits Neri pouvant être commandé séparément.
- Pour une installation sur des lanternes tierces, contactez l'entreprise.
- Le kit est réalisé de manière à intégrer un appareil préexistant, il hérite donc du grade IP et du grade IK de celui-ci.

Matériels

- Acier galvanisé.
- Aluminium extrudé (UNI EN 1706).
- Vis en acier inoxydable et galvanisées.

Structure – Principaux composants

- Module LED composé de :
 - dissipateur thermique en aluminium anodisé ;
 - Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA ;
- Plaque de câblage en acier galvanisé.

Auxiliaires électriques

- Alimentation électronique programmable.
- Protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions en mode différentiel/mode commun jusqu'à 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation – Entretien

- Se référer au manuel d'installation et d'entretien du kit de réaménagement.
- Le Kit de Repose ne peut être installé que par du personnel qualifié chargé de l'intervention.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.
- La plateforme doit d'abord être montée sur la lanterne. Le kit doit ensuite être fixé au sol à l'aide de 2 vis.
- Après avoir installé le kit, vérifiez l'état de la lanterne hôte et, si nécessaire, restaurez-la.

Composition du code

Pour obtenir le code complet du Kit de Repose, remplacez les minuscules x - y - z du code ci-dessus en insérant successivement les parties du code relatives à xx - Configuration optique
yy- Source
zz - Options du pilote
Exemple : RNC25L xx yy zz → RNC25L171D302

Plateforme de fixation

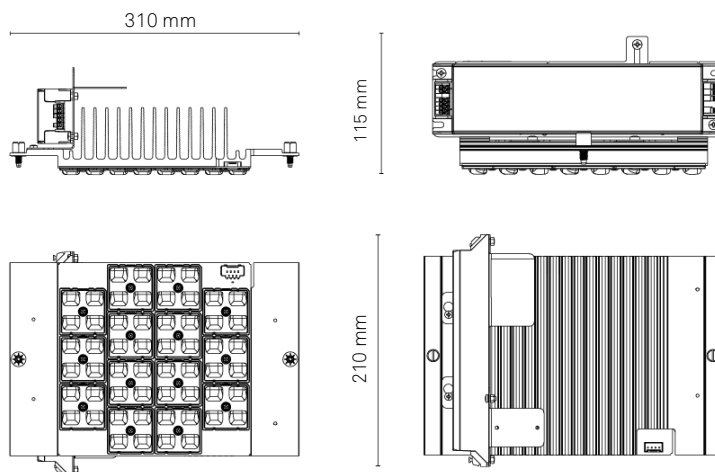
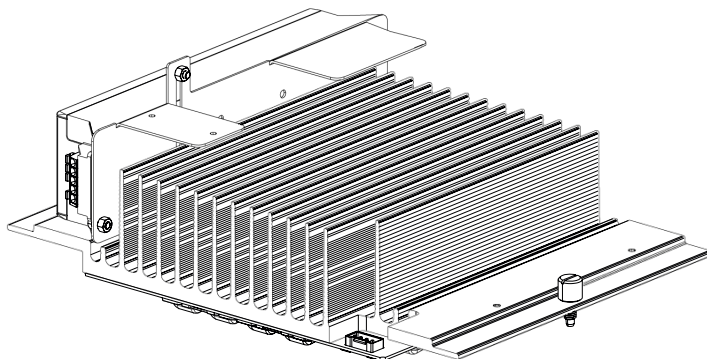
Les plates-formes de support du kit de réaménagement doivent être commandées séparément.

Code de plaque	Série de produits compatibles
7AA1.001.031D	Light 23 ; Lumière 24 ; Lumière 34 ; Lumière 37

- Le kit de réaménagement RNC25L ne peut être installé que sur la série de produits Noirs énumérés ci-dessus.
- En présence d'écrans autres que les écrans plats, les éléments suivants doivent être prévus :

Composants	Codes
Sol	7AA1.001.031D
Écran	7060.029.027
Joint	Z008.0023
Écran de verrouillage	7017.032.007

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

Cod.XX	Distribution	LOR	Class IES
17	Routes et zones mixtes (type IV)	100%	Full Cutoff
20	Route – Position au bord de la route (type II)	100%	Full Cutoff
21	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff
22	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff
23	Passage pour piétons	100%	Full Cutoff
28	Route – Position au centre de la route (type I)	100%	Full Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. - La valeur LOR indiquée se réfère uniquement au Kit de Repose.
- Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA.
- Réflecteur à haut rendement en matière plastique pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.
- Hauteur minimale d'installation : 3,09 mètres.
- Hauteur maximale d'installation : plus de 15 mètres.

Source

3000K	Système*			Module LED		
Code YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1D4	7500	66	114	36	575	59
1D5	9000	85	106	48	545	75
1D6	10500	106	99	48	690	96

Source

4000K	Système*			Module LED		
Code YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3D5	9000	73	123	48	475	65
3D6	10500	90	116	48	590	81
3D7	12000	111	108	48	725	101

* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- Modules LED conformes à la norme EN62031.
- Modules LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque métallique.
- Capteur NTC sur la plaque LED pour contrôler les températures dangereuses.
- Dissipateur thermique interne en aluminium extrudé.
- Durée de vie estimée (EN 62722-2-1, données LM80) : 100 000h L90B10 (Ta = 25°C). Réduction du débit nominal à Ta=40°C 95%.
- Indice de rendu des couleurs : Ra>70.
- Sélection chromatique dans 4 SDCM (4 ellipses de Mac Adam).
- Efficacité des LED individuelles : > 100 lm/W.
- Risque photobiologique (IEC/TR62778) : passage de RG1 à RG2 à 3,18 m de la source.
- Risque photobiologique (EN62471) : RG0 au-dessus de 4,15 m.

Alimentation - caractéristiques et fonctions

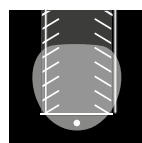
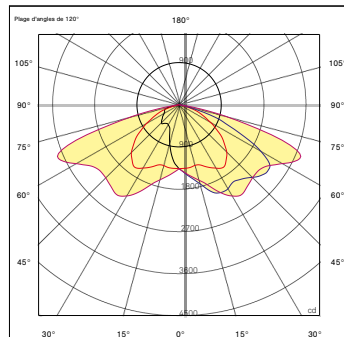
Cod. ZZ	Fonctions du
02	1-10V + NCL (Contrôle analogique + Neri costing lumen)
04	AmpDim + NCL (Régulateur de débit + Lumière constante Neri)
06	DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri costing lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

- Alimentation électronique programmable avec fonctions d'autodiagnostic.
- Protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions en mode différentiel/mode commun jusqu'à 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durée de vie estimée du B10 à 100 000 h.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

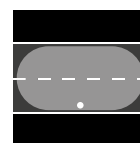
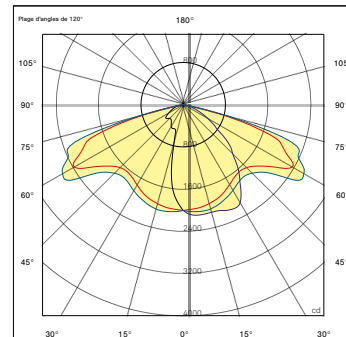
Type IV (NLG 17)

Zones routières et mixtes



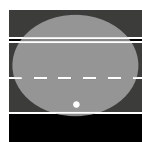
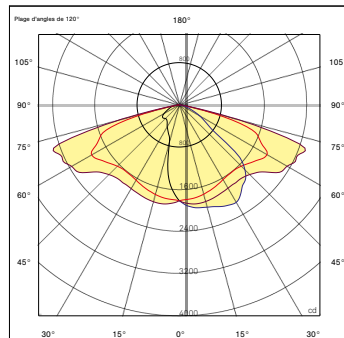
Type II (NLG20)

Route – Position au bord de la route



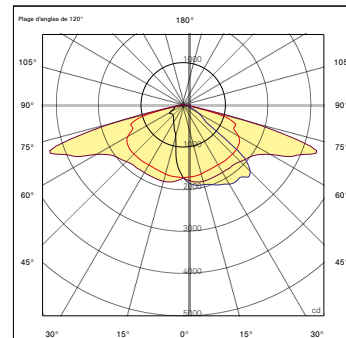
Type III (NLG 21)

Route avec trottoir



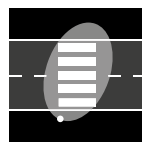
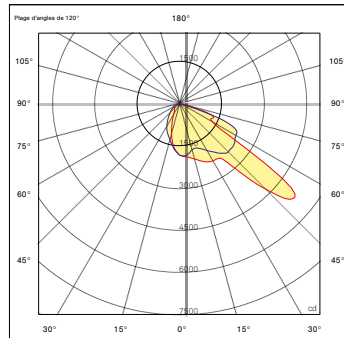
Type III (NLG 22)

Route avec trottoir



Module optique. 23

Passage pour piétons



Type I (NLG 28)

Route – Position au centre de la route

