GMR ENLIGHTS

NOTTINGHAMS

Toutes les images sont présentées à des fins d'illustration uniquement. Pour les spécifications de forme, de matériaux et de couleur, veuillez vous référer aux descriptions internes.

Nottingham S

Données techniques

GMR ENLIGHTS

rev. 2024.11

Accessibilité

Timeless
Appareil ouvrant et régénérable (composants internes remplaçables) sans utilisation d'outils.

Technologie optique

Glass free
Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre).

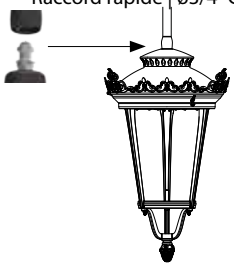
Échelle: 1:15

Poids maximum
14,6 Kg

CXS
Latérale: 0,14 m² |Plan: 0,18 m²
se référant uniquement au luminaire

Type de fixation

Suspendue
Raccord rapide | ø3/4" Gaz



Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Certifications | Protection

Conformité

Test en brouillard
ISO 9227
8000 hr

Classes d'isolation

Classes de protection
IP 66 IK 09

Sécurité photobiologique
Classe 0 Risque exempt IEC/TR62471

Plus

Cut Off | Optical flexibility | Low glare | Compliant | Ipea minimum

Caracteristiques du luminaire

Caractéristiques générales

Tension:	220-240V | 50/60Hz | tolerance +/-10%	
Courant:	350 mA | 525 mA |700 mA | 1050 mA	(P_{max} = 78W)
Facteur de pouissance | THD:	≥0.95 | <10 % (à pleine)	
Durée de vie estimée (Ta = 25°):	> 100.000 h | L90B10	
Température de service (Ta):	T_{min} = -40°C	T_{max} = +55°C |700 mA +40°C |1050 mA
Température de stockage:	-40°C/+80°C	
Protection surtensions:	Immunité aux surtensions jusqu'à 10 kV	
Sectionneur:	Équipé d'un dispositif anti traction | section 1,5 mm² ÷ 4mm²	
Fonction de série:	Courant fixe |Minuit virtuel|CLO	

Matériel

Luminaire:	Fonte d'aluminium | EN1706
Groupe optique:	Optique en PMMA
Joint:	Silicone amovible
Presse étoupe:	Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14mm MAXI | IP66
Boulonnerie:	Acier inoxydable AISI 304
Couleur du luminaire:	GMR dark | RAL 9016
Difuseurs Couleur:	Trasparent | Glacee

Spécifications LED

Données LED 4000 K 640 mA:	700 lm/LED | 181 lm/W | 25°C [Tj] | ≤ 3 step MacAdam
Température de couleur:	2.200 K | 2.700 | 3.000 K | 4.000 K | CRI ≥ 70

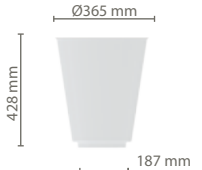
Optional

Verre
Ultra-clair trempé ép. 4 mm

Diffuseurs
Polycarbonate avec protection U.V.

0,8 Kg

Quadrata 1,3 Kg



Protection supplémentaire avec dispositif SPD:
SPD avec LED de signalisation CLASSE 1 |CLASSE 2 12 kV

Protection supplémentaire avec dispositif SPD 400:
SPD avec LED de signalisation CLASSE 1 |CLASSE 2 12 kV + protection permanente contre les surtensions supérieures à 270Vac

Accessoires électriques:
Câble d'alimentation 0,5m avec connecteur à 2-3 ou 4-5 broches

Fonction sur demande:
DALI2 | D4i

Connecteurs et prises externes:
NM (Nema Socket) | ZS (Zhaga Socket)

Les informations figurant dans la fiche technique peuvent faire l'objet de modifications et de mises au point ; veuillez consulter les dernières nouveautés sur www.gmrenlights.com • Les images sont indicatives. Dimensions +/- 1% ; poids +/- 3%.

Nottingham S

Systèmes optiques

rev. 2024.11

Les informations figurant dans la fiche technique peuvent faire l'objet de modifications et de mises au point ; veuillez consulter les dernières nouveautés sur www.gmrenlights.com • Les images sont indicatives.

Nottingham S

Données photométriques | Données nominales source LED

rev. 2024.11

Les données photométriques nominales se réfèrent uniquement aux sources LED en version standard, c'est-à-dire avec une température de couleur de 4000 K, un indice de rendu des couleurs CRI 70 min. et une température de jonction tj égale à 25°C. Les données nominales sont extrapolées à partir de la fiche technique du fabricant.

Code LED	**I LED [mA]**	**I luminaires [mA]**	**Flux lumineux [lm]**	**Puissance LED [W]**	**Efficiency [lm/W]**

Nottingham S

Données photométriques | Données mesurées source LED

rev. 2024.11

Les données photométriques mesurées se réfèrent aux luminaires GMR ENLIGHTS en version standard, c'est-à-dire avec une température de couleur de 4000 K et une température ambiante ta égale à 25°C.

GMR ENLIGHTS offre la possibilité de piloter le luminaire avec des courants personnalisés (•).

La disponibilité des fonctions est soumise aux configurations. Pour obtenir les flux lumineux et les efficacités du luminaire en cas de typologie optique et/ou de température de couleur et/ou d'indice de rendu des couleurs différents de la norme, utiliser les facteurs de conversion indiqués dans les tableaux. En cas de présence de verre en option, certains codes pour la commande peuvent être différents de ceux indiqués dans le tableau. Dans ce cas, les valeurs de flux lumineux et d'efficacité seront différentes de celles indiquées.

Code pour commande: NOT S_GFxx_S	I LED [mA]	I luminaires [mA]	Flux lumineux [lm]	Puissance LED [W]	Efficiency [lm/W]

FACTEUR DE CONVERSION DU FLUX LUMINEUX EN FONCTION DU Tk

Tk [K]	Multiplicateur flux
2.200	0,86
2.700	0,94
3.000	0,95

FACTEUR DE CONVERSION DU FLUX LUMINEUX EN FONCTION DU CRI

CRI (rendu des couleurs)	Multiplicateur flux
70	1,00
80	0,91

(*) Vérifiez la disponibilité de l'optique à la page : Systèmes optiques disponibles

(**) Vérifiez la disponibilité de la température de couleur à la page : Données techniques

rev. 2024.11

rev. 2024.11