

ACCESSIBILITÉ



Openable

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

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

Classes d'isolation

Classes de protection

Sécurité photobiologique

Classe 0 Rischio
essente IEC/TR62471

PLUS

CUT OFF

OPTICAL
FLEXIBILITY

LOW GLARE

COMPLIANT

IPEA MIN

CARACTERISTIQUES DU LUMINAIRE

Caractéristiques générales

Tension:	220-240V 50/60Hz tolérance +/-10%
	120-277V 50/60Hz tolérance +/-10%
Courant:	350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA (P _{max} = 42W)
Facteur de puissance THD:	≥0.95 <10% (à pleine)
Durée de vie estimée (Ta = 25°C):	100.000 h L90B10 @ LED 700mA
Température de service (Ta):	T _{min} = -40°C T _{max} = +55°C
Température de stockage:	-40°C/+80°C
Fonction de série:	Courant fixe

Matériel

Luminaire:	Fonte d'aluminium EN1706
Groupe optique:	Réflecteur en aluminium anodisé et brillanté, pureté
Structure:	Acier S235
Écran:	Verre ultra-clair trempé ép. 4 mm
Joint:	Neoprene
Presse étoupe:	Polyamide PA66 PG16 Ø 14mm MAXI IP66
Boulonnerie:	Acier inoxydable AISI 304
Couleur du luminaire:	GMR light
Bride:	Acier S235 galvanisé à chaud et thermolaqué

SPÉCIFICATIONS LED

Données LED 4000 K 700 mA:	340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam
Température de couleur:	3.000 K 4.000 K CRI ≥ 70

OPTIONAL

Protection supplémentaire avec dispositif SPD:	SPD avec LED de signalisation CLASSE 1 CLASSE 2 10 kV/kA
Accessoires mécaniques:	Fixation au moyen d'un piquet en acier inoxydable AISI 304
Fonction sur demande:	DALI-DALI2

Échelle: 1:12

Poids maximum

8 Kg

TYPE DE FIXATION

Bride

Piquet

Les données nominales des modules LED se réfèrent uniquement aux sources lumineuses LED en version standard, avec une température de couleur de 4000 K, un indice de rendu des couleurs CRI 70 min. et une température de jonction t_j de 25°C. Les données nominales des LED sont extrapolées à partir des documentations du fabricant.

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, une optique de type R3B et une température ambiante t_a 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.

LED modules nominal data (4000 K | CRI 70 min. | $t_j=25^\circ$)

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

Données mesurées source LED (4000 K | OPTIQUE R3B | $t_a=25^\circ$)

Code pour commande: ESB_RFxx	(*) I [mA]	Flux lumineux [lm]	Puissance LED [W]	Efficiency [lm/W]
---------------------------------	---------------	--------------------	-------------------	-------------------

FACTEUR DE CONVERSION DU FLUX LUMINEUX EN FONCTION DU T_k

T_k [K]	Multiplicateur flux
3.000	0,94
5.700	1,01

FACTEUR DE CONVERSION DU FLUX LUMINEUX EN FONCTION DU CRI

CRI (rendu des couleurs)	Multiplicateur flux
70	1,00
80	0,93

