

# Luminaire AtmosLED Série N 24LED 58W

## Éclairage de voies interurbaines et de divers espaces extérieurs

Luminaire très polyvalent pour axes routiers, adaptable à tout environnement extérieur, construit en polymère technique et en aluminium extrudé anodisé spécialement conçu pour une gestion thermique parfaite, une durée de vie optimisée et une résistance aux environnements agressifs. Conçu pour augmenter les économies d'énergie et réduire les coûts de maintenance grâce à sa haute efficacité et sa durabilité.

AtmosLED offre de multiples options en termes de puissance, de nombre de LED et d'optique. Ainsi, ces luminaires conviennent à un large éventail d'emplacements, aussi bien les zones qui nécessitent une grande quantité de lumière distribuée de manière homogène que celles avec des restrictions plus importantes, tant en termes d'intensité que de projection lumineuse.

La série N offre une flexibilité maximale grâce à l'ajout de connecteurs de dimming conformes à la norme ANSI C136.41 NEMA, qui permet une connexion plug&play aux nœuds de gestion à distance et offre ainsi la possibilité de se connecter aux infrastructures IoT.
En outre, cette interface ouverte permet de connecter la série N à n'importe quel système de gestion à distance, en combinant les possibilités d'intégration complète avec une sensorisation supplémentaire. Ainsi, nos luminaires peuvent être parfaitement intégrés dans tout projet Smart City.t

| | |
|---|---|
| Réf. | 68150000 |

| Autres caractéristiques | |
|---|---|
| Numéro LEDs | 24 |
| Contrôle d'éclairage | Télégestion |
| Puissance | 58,00 W |

| Données physiques | |
|---|---|
| Poids net | 4.800,00 g |
| Volume brut | 26,00 dm³ |
| Poids brut | 6.000,00 g |
| Largeur | 336,00 mm |

| Emballage | |
|---|---|
| Boîte | 1 pièces |

| | |
|---|---|
| Hauteur | 338,00 mm |
| Profondeur | 105,00 mm |
| Poids du produit principal | 4.800,00 g |

## Vous aimerez

- **Durabilité et résistance :** structure compacte en polymère technique et aluminium extrudé et anodisé, résistant à la corrosion même dans les environnements les plus agressifs
- **Grande polyvalence :** AtmosLED s'adapte à tous les types de contextes et de situations
- **100% de sécurité électrique :** classe II sans besoin de mise à la terre et certification SELV
- **Économie d'énergie :** longue durée de vie sans entretien, ce qui augmente les économies face à d'autres technologies, permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 %
- **Favorise la qualité du ciel nocturne :** conformément aux exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le luminaire est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse (émission de flux vers l'hémisphère supérieur < 0,1%)
- **100% made in Televés :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, garantissant un contrôle total, avec une exigence de qualité, sur chacune des phases de production

## Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

### Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

| Série | | Dimming | | Température de Coleur | | Optique | | Finition | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **631703** | *Urban Alameda E 24LED 53W* | **00** | *Sans Dimming* | **18** | *PC-Ambre* | **02** | *SP* | **02** | *Noir* |
| **631713** | *Urban Alameda E 24LED 39W* | **01** | *Dimming* | **22** | *2200K* | **11** | *D90* | **xx** | *Personnalisé* |
| | | | | **27** | *2700K* | **17** | *T2-C90* | | |
| | | | | **30** | *3000K* | **18** | *T3-B90* | | |
| | | | | **40** | *4000K* | | | | |

## Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

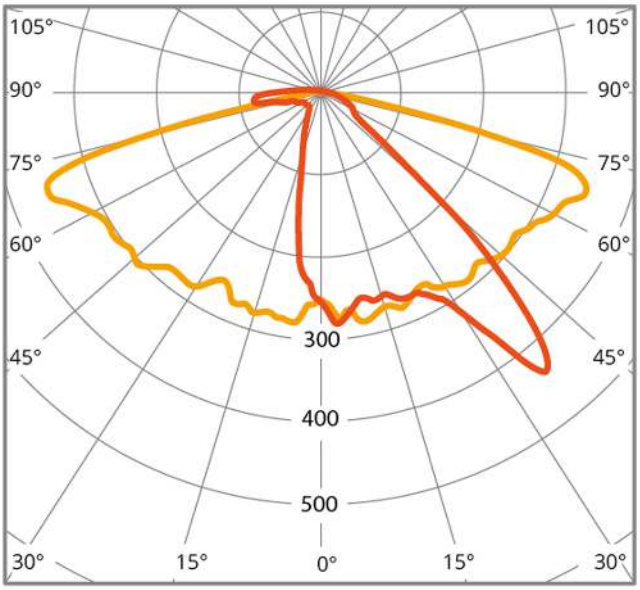
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

- D90 – *D90 Optique*
- BL – *Couleur Noir*
- 53 – *53W de Puissance*

| Gamme & Nb LED | | Température Couleur | | Dimming | | Optique | Finition | | Puissance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UA24** | *Urban Alameda E 24LED* | **18** | *PC-Ambre* | (ø) | *Sans Dimming* | **SP** | **BL** | *Noir* | **53** | *53W* |
| | | **22** | *2200K* | **D** | *Dimming* | **D90** | **xx** | *Personnalisé* | **39** | *39W* |
| | | **27** | *2700K* | | | **T2-C90** | | | | |
| | | **30** | *3000K* | | | **T3-B90** | | | | |
| | | **40** | *4000K* | | | | | | | |

## Documentation graphique

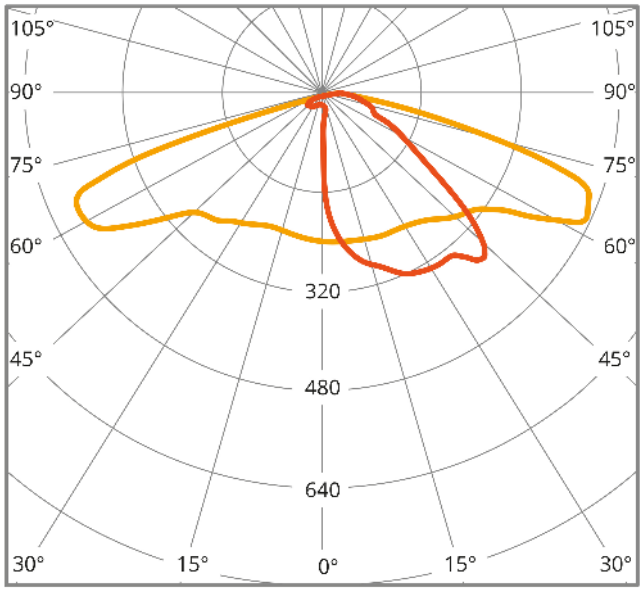
## ME




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

**Diffusions lumineuses**

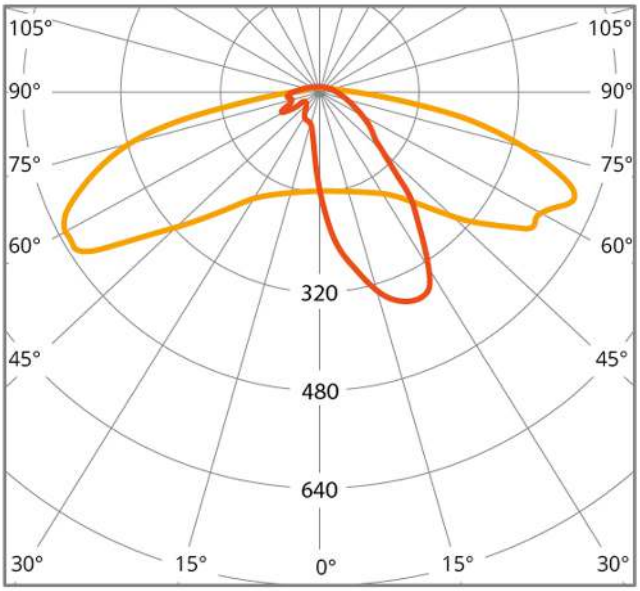
## P




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

**Diffusions lumineuses**

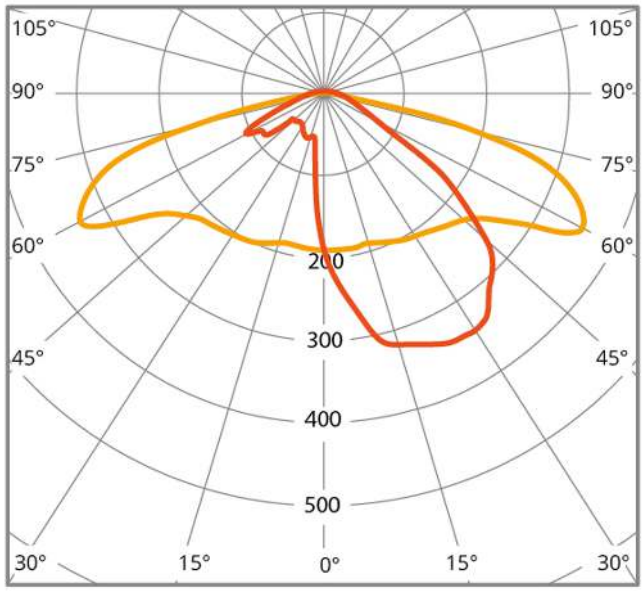
## T2




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

**Diffusions lumineuses**

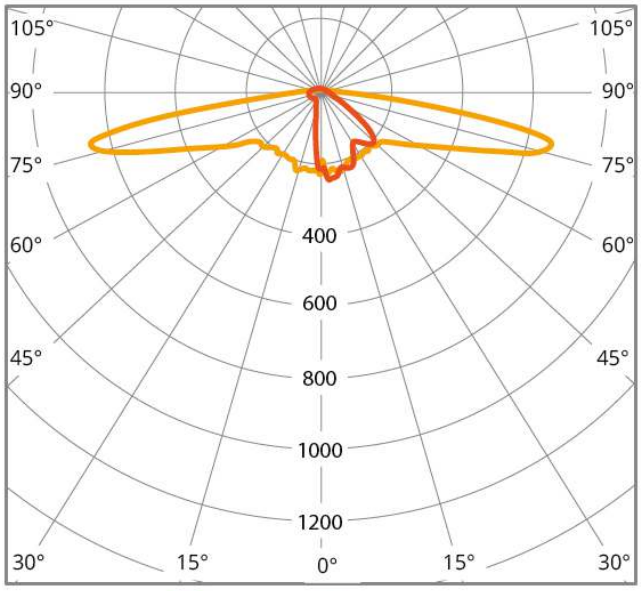
## T3




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

**Diffusions lumineuses**

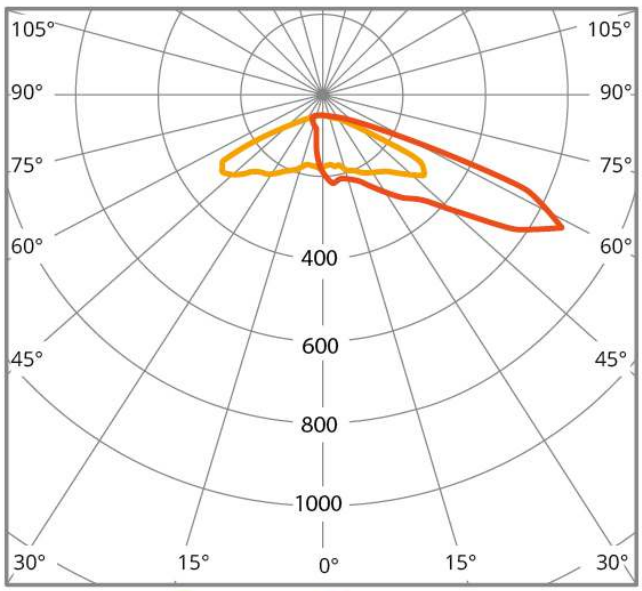
## SCL




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

**Diffusions lumineuses**

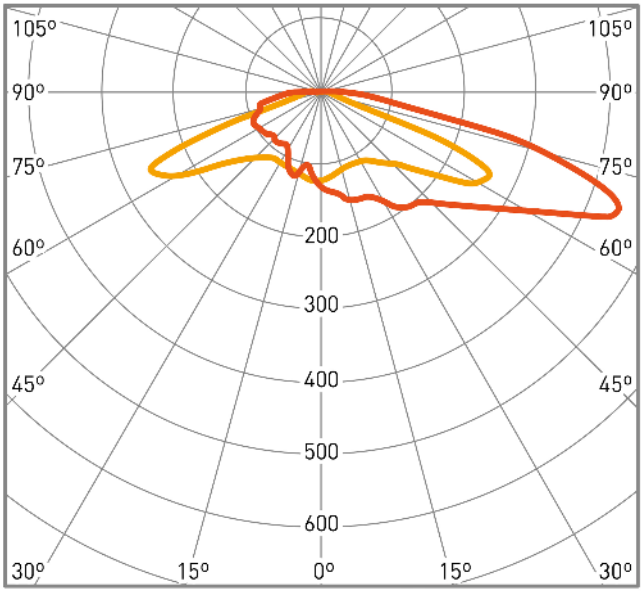
## APZ




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

**Diffusions lumineuses**

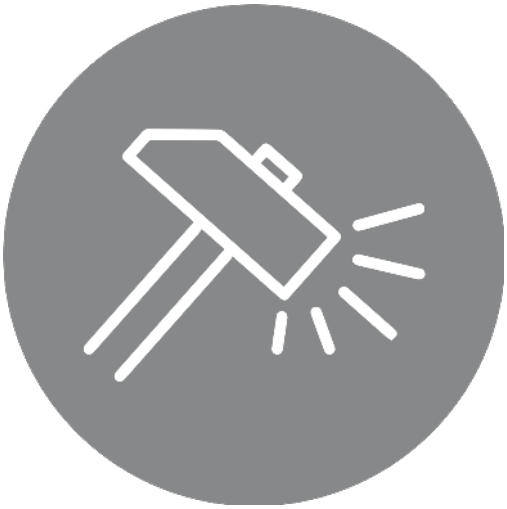
## T4




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

**Diffusions lumineuses**

Caractéristiques



## Résistance et pérennité

Le luminaire AtmosLED est composé d'un corps en polymère technique et aluminium extrudé et anodisé qui augmente sa robustesse, obtenant un degré de protection IK10 contre les impacts physiques. Les couvercles latéraux sont en aluminium laqué injecté et toutes les vis sont en acier inoxydable, ce qui confère au luminaire une grande résistance à la corrosion et garantit sa perennité.



## Un luminaire pour toutes les situations

La gamme AtmosLED est présentée comme une solution d'éclairage très polyvalente qui s'adapte à tous les types de chaussées. Les multiples options de puissance et de nombre de LED, ainsi que les différentes possibilités de placement, font qu'AtmosLED parvient à s'adapter à chacun des besoins d'un site.
Son esthétique allie simplicité et fonctionnalité, ce qui le rend idéal pour une utilisation en zones urbaines (rues, avenues, places...), en zones de circulation (autoroutes, voies rapides, routes...) et en divers espaces extérieurs (centres commerciaux, zones industrielles, parkings...).



## Gestion thermique sans faille

La structure du luminaire AtmosLED est constituée d'un boîtier en polymère technique et aluminium extrudé avec des courbes de dissipation qui font partie du profil lui-même et sont situées dans une cavité ventilée. Il y a deux zones indépendantes, une cavité étanche (IP67) dans laquelle se trouvent les équipements et les connexions électriques et une cavité ventilée qui agit comme un dissipateur thermique, empêchant le transfert de chaleur entre les deux points.
La protection thermique de l'électronique maximise la durée de vie utile du luminaire (L90B10 > 100 000h à 25ºC) et améliore son efficacité (jusqu'à 160 lm/W).



### Installation pratique

La conception compacte et mince du luminaire permet de le manipuler facilement pendant le processus de pose, réduisant ainsi les temps d'installation.



### Étanchéité totale

La série AtmosLED possède des indices d'étanchéité IP66 au luminaire complet. Cela garantit une protection absolue de chaque composant électronique et élément interne contre la pénétration de particules solides et de liquides.
En outre, il dispose d'un dispositif de compensation de pression qui empêche l'absorption éventuelle de poussière et d'humidité en raison des différences de pression entre l'intérieur et l'extérieur du luminaire. De même, les connexions des luminaires AtmosLED assurent l'étanchéité et la sécurité électrique à tout moment, grâce à l'utilisation de presse-étoupes M16 qui garantissent un indice IP67 pour la cavité étanche du produit et un indice IP68 pour les connecteurs externes.



### Sécurité maximale

Le luminaire AtmosLED présente les plus hauts niveaux de protection électrique : sa classe II garantit la sécurité sans nécessité de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, le certificat SELV assure une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP67 offrent une protection intégrale de tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet causé par des agents extérieurs.




**Un monde de possibilités**

Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

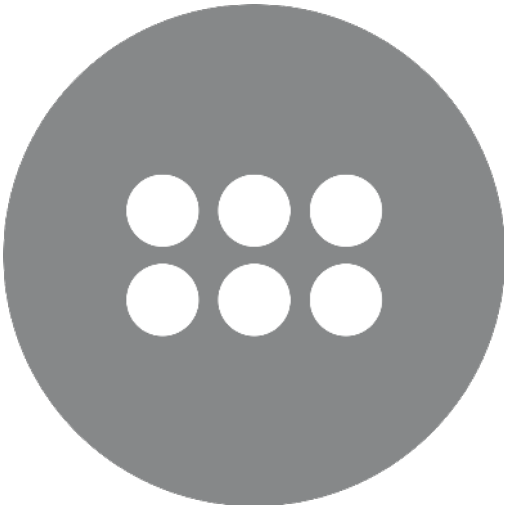
- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 et 4.000ºK
- 7 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: P, ME, T2, T3, T4, APZ et SCL
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90

Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.



**Conception et fabrication 100% made in Televés**

Nos installations de pointe comprennent tous les moyens nécessaires à la création de ce luminaire, du début à la fin. Cela va de la conception électronique et mécanique, avec processus de simulation avancés, à la fabrication des circuits, des plaques et de tous les éléments du châssis, en passant par des processus de construction méticuleux et un assemblage sur des lignes robotisées. Un processus de conception et de fabrication exclusif qui offre également d'autres avantages, comme la vérification de la qualité à chaque étape du développement.



**Contrôle et connectivité**

La série N intègre des drivers avec un protocole de communication 1-10V, permettant de régler le flux lumineux entre 1 et 100 % en variant la tension du signal d'entrée de 1 à 10V.
Les luminaires de cette série sont équipés d'une prise standard ANSI C136.41 NEMA permettant la connexion Plug&Play avec des nœuds de télégestion et l'intégration de multiples capteurs (présence, crépuscule, bruit, qualité de l'air, etc.).

# Caractéristiques techniques

**Ref. 68150000**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de leds | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| Puissance | W | 58 | | | | | | | | | | | | |
| Dimming préprogrammée | | Non | | | | | | | | | | | | |
| Interface de contrôle | | 1-10V | | | | | | | | | | | | |
| Type de connexion nœud/capteur | | 1x ANSI C136.41 Nema | | | | | | | | | | | | |
| Options du type d'optique | | P | | T2 | | T3 | | T4 | | ME | | APZ | | SCL |
| Type de lentille | | Lentille PC | | Lentille PC | | Lentille PC | | Lentille PC | | Lentille PC | | Lentille PC | | Lentille PC |
| Options du température de couleur | | 2200K | | 2700K | | 3000K | | 4000K | | PC Amber | | | | |
| Flux lumineux | lm | 6960 | | 7540 | | 7830 | | 8700 | | 3596 | | | | |
| Efficacité lumineuse | lm/W | 120 | | 130 | | 135 | | 150 | | 62 | | | | |
| Courant de LED | mA | 375 | | 375 | | 375 | | 375 | | 750 | | | | |
| Durée | h | 100000 | | | | | | | | | | | | |
| Vie utile | | L90B10 | | | | | | | | | | | | |
| CLO | | Non | | | | | | | | | | | | |
| SDCM | | < 3 | | | | | | | | | | | | |
| Indice de rendu de couleur (CRI) | | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Marquage CE | | Oui | | | | | | | | | | | | |
| Certification ENEC | | Ne pas | | | | | | | | | | | | |
| Classe de protection IEC | | Classe II | | | | | | | | | | | | |
| Conformité EU/Rohs | | Oui | | | | | | | | | | | | |
| Indice IK (bloc optique) | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Indice IK (luminaire complet) | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Indice IP (bloc optique) | | 68 | | | | | | | | | | | | |
| Indice IP (luminaire complet) | | 66 | | | | | | | | | | | | |
| Couleur | | Aluminium | | | | | | | | | | | | |
| Matière | | Aluminium | | | | | | | | | | | | |
| Matériau de la verrine | | Sans verrine | | | | | | | | | | | | |
| Matière de Fixation | | Aluminium | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions du mât Max | mm | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions du mât Min | mm | 42 | | | | | | | | | | | | |
| Mode de pose | | Montage vertical/latéral | | | | | | | | | | | | |
| Surface au vent | m² | 0,084 | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de modules LED | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Facteur de puissance minimum | | 0.9500 | | | | | | | | | | | | |
| Type de source lumineuse | | LED | | | | | | | | | | | | |
| Source lumineuse remplaçable | | Oui | | | | | | | | | | | | |
| Câble | | Oui | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance de consommation | % | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance de flux lumineux | % | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Connexion électrique | | Connecteur étanche à 3 pôles | | | | | | | | | | | | |
| Courant d'appel | A | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Tension d'entrée | Vac | 220 ... 240 | | | | | | | | | | | | |
| Fréquence secteur | | 50 Hz | | | | | | | | | | | | |
| Température de fonctionnement Max. | °C | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Température de fonctionnement Min. | °C | -35 | | | | | | | | | | | | |