

3592 - Ischia MIDNIGHT - carré faisceau extensif SW

Code: 424681-3028



Avec sa forme ronde, simple et moderne qui exprime immédiatement la sensibilité écologique de l'éclairage à LED, ISCHIA est le produit idéal pour éclairer les espaces verts et les zones résidentielles.

ISCHIA LED est disponible avec température de couleur de 3 000K et 4 000K et en tonalité ambre, température de couleur axée sur un éclairage en harmonie avec la lumière naturelle au coucher du soleil. La lumière artificielle est ainsi moins envahissante dans la nature, et elle respecte au maximum les besoins de la flore et de la faune nocturne.

Le luminaire est aussi pré-équipé pour pouvoir intégrer tous les systèmes plus modernes de gestion et contrôle de la lumière.

La gamme ISCHIA propose des appareils avec différentes courbes photométriques pour obtenir toujours le meilleur éclairage sur chaque parcours et dans chaque contexte.

Minuit virtuel : pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé au driver LED et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation. Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.



Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de  $\pm 10\%$  par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas  $10\%$  de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. mardi 14 juillet 2026

INFORMATIONS GÉNÉRALES

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| Article | 3592 - Ischia MIDNIGHT - carré faisceau extensif SW |
| Code    | 424681-3028                                         |

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Hauteur (mm)      | 105 mm |
| Diamètre (Ø) (mm) | 500 mm |
| Poids (Kg)        | 4.9 kg |

INSTALLATION

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Diamètre (Ø) fixation mât (mm)    | 60-60 mm                                          |
| Surface d'exposition au vent (mm) | L 34500 mm <sup>2</sup> , F 19700 mm <sup>2</sup> |

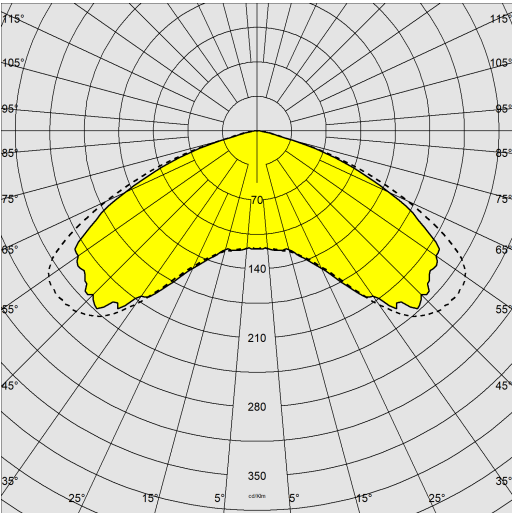
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Type de tension                                        | AC                  |
| Tension min. (V)                                       | 220 V               |
| Tension max. (V)                                       | 240 V               |
| Fréquence min. (Hz)                                    | 50 Hz               |
| Fréquence max. (Hz)                                    | 60 Hz               |
| Fréquence (Hz)                                         | 50 Hz               |
| Sigle alimentation                                     | CLD                 |
| Facteur de puissance                                   | $\geq 0.9$          |
| Protection contre les surtensions (commune) (EN 61547) | 6 kV, 10 kV         |
| Classe d'isolation                                     | Classe II           |
| Contrôle et réglage                                    | Oui (intégré)       |
| Fonctions intégrées                                    | Minuit virtuel (VM) |

3592 - Ischia MIDNIGHT - carré faisceau extensif SW

Code: 424681-3028

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse                | LED                                                                                           |
| CRI                             | 70                                                                                            |
| Flux lumineux (sortant) (lm)    | 5279 lm                                                                                       |
| Puissance absorbée (totale) (W) | 41 W                                                                                          |
| CCT                             | 3000 K                                                                                        |
| Efficacité lumineuse (lm/W)     | 129 lm/W                                                                                      |
| Low Flicker                     | luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle. |
| Correspondance des couleurs     | SDCM4                                                                                         |
| Maintien du flux lumineux LED   | 100000 hr, L 90, B 10                                                                         |



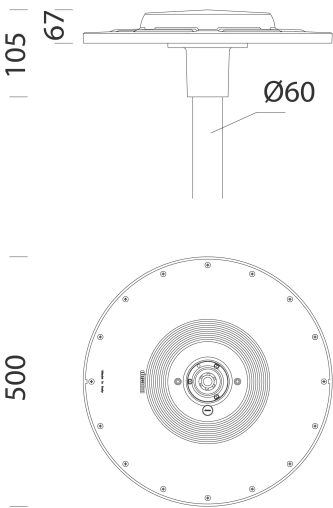
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Résistance aux chocs mécaniques (IK) | IK10   |
| IP                                   | 66     |
| Température ambiante - Min.          | -30 °C |
| Température ambiante - Max.          | 50 °C  |

3592 - Ischia MIDNIGHT - carré faisceau extensif SW

Code: 424681-3028

MATÉRIAUX ET COULEURS



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage ischia 01-23.pdf

DESSINS

BIM 3592 MIDNIGHT 06-25.zip

DessinTechnique ischia.dxf



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corps                           | aluminium moulé sous pression.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optique                         | PMMA haute performance, résistant à haute température et au rayonnement UV.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diffuseur                       | polycarbonate, épaisseur 2,5 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques (essais NF EN 12150-1/2001).                                                                                                                                                                                                              |
| Dissipateur                     | le système de dissipation thermique a été tout spécialement mis au point pour faire fonctionner les LED à des bonnes températures, afin de garantir un rendement/une performance excellent/e et une longue durée de vie.                                                                                                |
| Fixation mât                    | aluminium moulé sous pression. Pour mâts de diamètre 60 mm.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peinture                        | le cycle de peinture poudre, entièrement automatisé, se compose d'une peinture polyester, résistante à la corrosion au brouillard salin et stabilisée aux rayons UV.                                                                                                                                                    |
| Peinture spéciale (SUR DEMANDE) | Upon request: protective coating recommended for marine environments within 5 km (3 miles) of the sea.                                                                                                                                                                                                                  |
| Couleur                         | Graphite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel                        | -connecteur étanche pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.<br>-soupape anticondensation.<br>-contrôleur automatique de la température avec réarmement automatique.<br>-dispositif de protection conforme NF EN 61547.<br>-CLD PROG<br><br>- gradateur à 4 niveaux de puissance (MINUIT VIRTUEL). |
| Avertissements                  | Registered Design DM/100271                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

SECOURS

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'alimentation de secours | Absent |
|--------------------------------|--------|

NORMES ET CONFORMITÉ

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Classe de sécurité photobiologique | RG0 Ethr                                                       |
| Marquages et essais                | ENEC+, CE, ENEC, ZHAGA D4i                                     |
| Normes de référence                | NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529. |
| Étiquette-énergie                  | C                                                              |

ÉQUIPEMENT

|             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détecteurs  |                                                                                                                                                                                                   |
| Sur demande | -Diffuseur finition opale : sous-code -0026<br>-Régulation 1-10V : sous-code -12<br>-Minuit virtuel : sous-code -30, 4 étapes (sur demande max 8 étapes)<br>- Télégestion par CPL sous-code -0078 |

GARANTIE

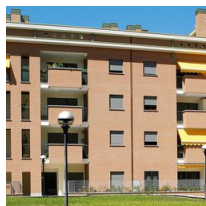
|                      |      |
|----------------------|------|
| Garantie après-vente | 5 yr |
|----------------------|------|

## 3592 - Ischia MIDNIGHT - carré faisceau extensif SW

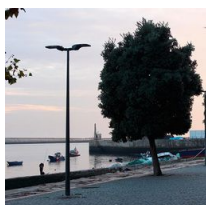
Code: 424681-3028



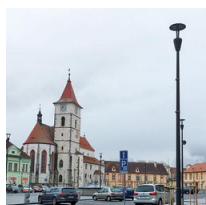
5 Mât en fibre de verre



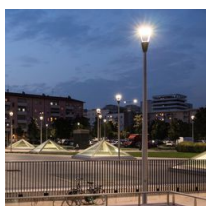
1278 Conique



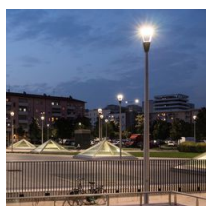
1481 mât conique en acier à enterrer



1480 mât conique en acier avec base



1478 Mât Urban à enterrer



1477 Mât Urban - avec base



1408 Mât strié ø100 avec base



1409 Mât strié ø 100



1508 Mât strié ø 120 avec base



1509 Mât strié ø120