

# FICHE PRODUIT

## Endura Hybrid Hagen 48cm 4W Stainless Steel

Endura Hybrid Bollard | Bornes d'éclairage hybrides capables d'utiliser à la fois l'énergie solaire et l'énergie du réseau électrique



### Zones d'application

- Jardins et autres espaces extérieurs
- Patios, balcons

### Avantages du produit

- Capable d'utiliser à la fois l'énergie solaire et l'énergie du réseau électrique
- Installation facile et raccordement électrique ne nécessitant pas d'outil ni connaissances professionnelles, indépendamment de l'alimentation électrique
- Tension continue de 12 V pour une sécurité maximale des humains et des animaux
- Types de produits disponibles pour différents cas d'utilisation
- L'énergie durable

### Caractéristiques du produit

- Charge connectée maximale par panneau solaire = 24W
- Protection IP67 des fiches de raccordement
- Une fois que la batterie du panneau solaire est à court d'énergie, le luminaire passe automatiquement sur le courant secteur, lorsqu'il est connecté au réseau électrique.
- Luminaires avec protection IP44
- Corps en acier inoxydable

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Puissance nominale   | 4,00 W        |
| Tension nominale     | 12 V          |
| Intensité nominale   | 333,000 mA    |
| Classe de protection | III           |
| Mode d'opération     | Mains voltage |

Données photométriques

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                                        | 340 lm      |
| Flux lumineux total des sources lumineuses confinées | 500 lm      |
| Efficacité lumineuse                                 | 85 lm/W     |
| Temp. de couleur                                     | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)                      | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs                      | ≥ 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur              | ≤6 sdcn     |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1 %        |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)               | <0.4        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778           | RG0         |
| Angle de rayonnement                                 | 120 °       |

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diamètre          | 98,00 mm  |
| Hauteur           | 480,00 mm |
| Poids du produit  | 670,00 g  |
| Longueur de câble | 300 mm    |



ENDURA HYBRID HAGEN 48CM  
4W

Matériau & couleurs

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Couleur du produit | Acier           |
| Couleur du teinte  | Acier           |
| Matériau de corps  | Stainless steel |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C             |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...40 °C       |
| Type de connexion                        | Connecteur rapide |
| Type de protection                       | IP44              |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03              |
| Gradable                                 | Non               |
| Montage                                  | Surface           |
| Application                              | Extérieur         |
| Avec source de lumière                   | Oui               |
| Source lumineuse remplaçable             | Non               |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 12500                 |

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Normes                         | CE / UKCA       |
| Température de surface limitée | Non             |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable |

## Conseils de sécurité

- Afin de réduire le risque d'étranglement, le câblage flexible connecté à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage est à portée de main.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | ENDURA HYBRID LUM                     |
|  | Informations techniques complémentaires                    | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  | Informations techniques complémentaires                    | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|  | Informations légales                                       | ENDURA HYBRID                         |

| Documents et certificats                                                          |                                 | Nom du document                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Déclarations de conformité      | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075834583 | Etui carton fermé<br>1           | 107 mm x 107 mm x 513 mm                  | 802.00 g           | 5.87 dm³  |
| 4058075834590 | Carton de regroupement<br>4      | 230 mm x 230 mm x 538 mm                  | 3801.00 g          | 28.46 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.