



# GreenPerform Elite Highbay G2

**BY778P LED300/NW PSU NB**

GreenPerform Elite Highbay G2, 155 W, 30000 lm, 4000 K, 55°

GreenPerform Elite Highbay G2 est la dernière innovation de notre gamme à succès de luminaires highbay pour les applications de hauts plafonds et industrielles. GreenPerform Elite Highbay G2 améliore le boîtier sans ailette et la conception optique plate des versions précédentes du luminaire. Son esthétique épurée et attrayante convient parfaitement aux applications industrielles ainsi qu'aux applications à haut plafond dans les aéroports, les halls d'entrée et autres espaces intérieurs. Ce luminaire polyvalent offre une multitude de fonctionnalités pratiques, notamment une excellente qualité de lumière, des économies d'énergie exceptionnelles, une longue durée de vie à un prix abordable et une grande variété d'optiques et de flux lumineux. GreenPerform Elite Highbay G2 offre également des options de connectivité avancée avec des systèmes et des applications logicielles basés sur l'IoT, notamment Interact Pro. Si vous recherchez une solution robuste, fiable, facile à installer et à oublier avec des avantages en matière de connectivité, GreenPerform Elite Highbay G2 est le choix intelligent.

## Données du produit

| Informations générales                |                               | Données techniques de l'éclairage      |           |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Nombre d'appareillages                | 1 unité                       | Garantie                               | 5 ans     |
| Appareillage                          | EBR [Régulation électronique] | Flux lumineux                          | 30 000 lm |
| Ballast/pilote inclus                 | Oui                           | Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K    |
| Type de moteur de la source lumineuse | LED                           | Efficacité lumineuse (valeur nominale) | 194 lm/W  |
| Service Tag                           | Oui                           | Indice de rendu de couleur (IRC)       | 80        |
| Échelle de valeur                     | Caractéristiques              | Nombre de sources lumineuses           | 1         |

# GreenPerform Elite Highbay G2

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 55 degré(s)                       |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre                  |
| Type d'optique                                       | Angle d'ouverture de faisceau 55° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 55°                               |
| Taux d'éblouissement unifié                          | 22                                |
| Surface projetée effective                           | 0,15 m <sup>2</sup>               |

## Fonctionnement et électricité

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 200 à 240 V            |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz            |
| Courant d'appel                                   | 91,5 A                 |
| Temps d'appel                                     | 0,128 ms               |
| Consommation électrique                           | 155 W                  |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.95                   |
| Connexion   | Fils/câbles volants    |
| Câble   | Câble 0,3 m sans prise |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 12                     |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Oui                    |
| Classe de protection IEC                          | Classe électrique I    |

## Commandes et gradation

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Variation de l'intensité lumineuse | -              |
| Interface de commande              | -              |
| Niveau de gradation maximal        | Non applicable |

## Mécanique et boîtier

|   |  |
|---|--|
| Matériaux du boîtier                      | Alliage d'aluminium  |
| Matériaux du réflecteur                   | -  |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate  |
| Couleur du boîtier                        | Gris   |
| Dispositif de montage                     | Montage sur mât  |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent  |
| Hauteur totale                            | 95 mm  |
| Diamètre total                            | 430 mm   |
| Code d'indice de protection               | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |

|   |  |
|---|--|
| Code de protection contre les chocs méca. | IK08 [5 J protection contre le vandalisme] |
| Type de cache optique/de lentille         | Polycarbonate                              |
| Poids net (pièce)                         | 3,600 kg                                   |

## Approbation et application

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Essai au fil incandescent           | Température 650 °C, durée 30 s                 |
| Essai au fil incandescent           | -  |
| Marquage CE                         | Oui  |
| Marquage ENEC                       | -  |
| Risque photobiologique              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Classe risques photobiologiques     | 4,9 m  |
| Conforme à la directive RoHS UE     | Oui  |
| Performance température ambiante Tq | 35 °C  |
| Plage de température ambiante       | -40 à +50 °C                                   |

## UV

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Rayonnement UV-C                | 0 W                 |
| Irradiance UV-C définie à 0,2 m | 0 mW/m <sup>2</sup> |

## Performances initiales (conformité à la norme IEC)

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | -10% / +10%              |
| Chromaticité initiale                | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%                   |

## Données du produit

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY778P LED300/NW PSU NB |
| Nom de produit complet        | BY778P LED300/NW PSU NB |
| Code de commande              | 911401622309            |
| Code 12NC                     | 911401622309            |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                       |
| Conditionnement par carton    | 1                       |

## GreenPerform Elite Highbay G2

### Schéma dimensionnel

