



# Luma

## BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 2, LED module 24000 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité II, Distribution extra large 10, Optique à microlentilles acrylate, Gris, Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips, Entrée latérale pour diamètre 62 mm

Luma est un luminaire d'éclairage routier haute performance à l'identité très marquée. Il affiche une excellente gestion thermique ainsi qu'une grande facilité d'installation, et convient à tout type de rue et de route. Le flux lumineux, la durée de vie et le profil énergétique réglables vous permettent de créer la solution qui vous convient, en termes de coûts et d'économies d'énergie. Luma peut être programmé pour maintenir le flux des LED à un niveau constant prédéfini sur toute la durée de vie du luminaire, en augmentant le courant de fonctionnement au fil du temps pour compenser la dépréciation du flux lumineux des LED. Luma dispose d'un module LEDGine-O haute performance équipé de la dernière technologie LED et d'une vaste gamme d'optiques conformes aux normes les plus récentes. Par ailleurs, le design résolument plat de Luma rend impossible toute projection de lumière vers le haut, ce qui permet d'optimiser la distribution de la lumière en fonction des différentes géométries de route et/ou des restrictions en matière d'éblouissement. L'angle d'inclinaison peut être réglé facilement lors de l'installation. Luma est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

### Données du produit

| Informations générales       |                              | Remarques | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune |
|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED240 [LED module 24000 lm] |           |                                                                                                                                                                 |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                          |           |                                                                                                                                                                 |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                      |           |                                                                                                                                                                 |
| Driver inclus                | Oui                          |           |                                                                                                                                                                 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
| Type de source lumineuse | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code famille de produits | BGP625 [LUMA 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de lampe            | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Marquage CE              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Garantie                 | 5 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inflammabilité           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Marquage ENEC            | Marquage ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conforme à RoHS          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Données techniques de l'éclairage

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0                                 |
| Flux lumineux                                           | 20'640 lm                         |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | -                                 |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | 0°                                |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K                            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 145 lm/W                          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | ≥70                               |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre                  |
| Type de cache optique/de lentille                       | Optique à microlentilles acrylate |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 20° - 4° x 150°                   |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution extra large 10       |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Consommation électrique CLO initiale              | 142 W                      |
| Consommation électrique CLO moyenne               | 146 W                      |
| Puissance électrique fin CLO                      | 150 W                      |
| Courant d'appel                                   | 53 A                       |
| Durée courant d'appel                             | 0.3 ms                     |
| Consommation électrique                           | 142 W                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.96                       |
| Connexion                                         | Unité de connexion 3 pôles |
| Câble                                             | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8                          |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Commandes et gradation                                    |                                               |
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                           |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| Interface de commande                                     | Analogique                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Oui                                           |

Mécanique et boîtier

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Aluminium                           |
| Matériaux du réflecteur                     | -                                   |
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate                       |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polycarbonate                       |
| Matériaux de fixation                       | Aluminium                           |
| Couleur du corps                            | Gris                                |
| Dispositif de montage                       | Entrée latérale pour diamètre 62 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille       | Plat                                |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent                         |
| Longueur totale                             | 876 mm                              |
| Largeur totale                              | 435 mm                              |
| Hauteur totale                              | 130 mm                              |
| Diamètre total                              | 62 mm                               |
| Surface projetée effective                  | 0.067 m²                            |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 130 x 435 x 876 mm                  |

Approbation et application

|                                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                         | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK09 [10 J]                                                                            |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips                        |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                  |

Performances initiales

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L100 |

Conditions d'application

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal         | Non applicable |

| Données du produit            |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BGP625 LED240-4S/740 PSU II<br>DX10 GR CLO |
| Nom de produit complet        | BGP625 LED240-4S/740 PSU II<br>DX10 GR CLO |
| Code EOC                      | 871869945989500                            |
| Code de commande              | 45989500                                   |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code 12NC                  | 912300024009  |
| Quantité par pack          | 1             |
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718699459895 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8718699459895 |

Schéma dimensionnel

