



## Luma gen2

### BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

LUMA GEN2 MEDIUM, LED module 14000 lm, LED, 83 W, Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady, Distribution moyenne 50, Verre, 154° - 31° x 54°, Interne (aucune connexion externe), En top de mât pour diamètre 60 à 76 mm

Luma gen2 est la nouvelle génération de la famille de luminaires à LED Luma, entièrement optimisée pour accompagner à long terme vos projets d'éclairage et d'innovation. Tout en conservant les caractéristiques de conception distinctives de la première génération, Luma gen2 exploite les technologies les plus récentes grâce à son architecture System Ready parée pour le futur, à l'utilisation de sa plateforme optimisée LEDGine-O garantissant les meilleures performances d'éclairage dans une large gamme d'applications. La gamme offre également une plus grande facilité d'entretien. Outre la facilité et la rapidité d'installation accrues, Service tag vous donne accès à toutes les documentations pertinentes sur site. De plus, le passage de câble a été repensé et l'accès aux composants de la platine appareillage est facilité par un accès par-dessus, sans outil. Luma gen2 offre également les dernières options de connectivité et de gradation. De plus, grâce à l'interface System Ready, cette solution peut être associée à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City ou aux innovations en matière de capteurs existantes et à venir. Luma gen2 a été conçu pour optimiser et simplifier la réparation des pièces de rechange et le travail de maintenance grâce à la nouvelle platine appareillage "Plug & Play" GearFlex, contenant tous les composants électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible dans le luminaire. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté Luma gen2 de recettes lumineuses dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris ou préservent le ciel nocturne.

#### Données du produit

|                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales       |                                                                                                                          |
| Code famille lampe           | LED140 [LED module 14000 lm]                                                                                             |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                                                                                                                      |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                  |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                      |
| Remarques                    | * 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     | BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]                                                                                                |
| Type de lampe                | LED                                                                                                                      |
| Valeur ajoutée               | Premium                                                                                                                  |
| Marquage CE                  | Oui                                                                                                                      |
| Garantie                     | 5 ans                                                                                                                    |
| Inflammabilité               | -                                                                                                                        |
| Marquage ENEC                | Marque ENEC plus                                                                                                         |
| Conforme à RoHS              | Oui                                                                                                                      |

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Données techniques de l'éclairage                       |                         |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0                       |
| Flux lumineux                                           | 12 740 lm               |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°                      |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                       |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K                  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 153 lm/W                |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | >70                     |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre        |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre                   |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 154° - 31° x 54°        |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution moyenne 50 |

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Fonctionnement et électricité                     |                            |
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Courant d'appel                                   | 4 A                        |
| Durée courant d'appel                             | 2,7 ms                     |
| Consommation électrique                           | 83 W                       |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                       |
| Connexion                                         | Unité de connexion 5 pôles |
| Câble                                             | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 23                         |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 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 avec interface DALI et SystemReady |

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Interface de commande  | Interne (aucune connexion externe) |
| Flux lumineux constant | Non                                |

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Mécanique et boîtier                        |                                        |
| Matériaux du corps                          | Aluminium moulé sous pression          |
| Matériaux du réflecteur                     | -                                      |
| Matériaux optiques                          | Polyméthacrylate de méthyle            |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Verre                                  |
| Matériaux de fixation                       | Aluminium                              |
| Couleur du corps                            | Gris                                   |
| Dispositif de montage                       | En top de mât pour diamètre 60 à 76 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille       | Plat                                   |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent                            |
| Longueur totale                             | 657 mm                                 |
| Largeur totale                              | 360 mm                                 |
| Hauteur totale                              | 245 mm                                 |
| Surface projetée effective                  | 0,136 m²                               |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 245 x 360 x 657 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) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity                                                                         |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité I                                                                             |

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Performances initiales                              |                       |
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                 |
| Chromaticité initiale                               | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                  |

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Durées de vie (conformes IES)                                                      |         |
| Mortalité du driver à 5 000h                                                       | 0,005 % |
| 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                | L97     |

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Conditions d'application            |                |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal         | Non applicable |

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Données du produit            |                                         |
| Nom du produit de la commande | BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60 |

Luma gen2

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Nom de produit complet | BGP704 LED140-4S/740 DM50<br>GF SRT SRB 60 |
| Code EOC               | 871951405974000                            |
| Code de commande       | 05974000                                   |
| Code 12NC              | 910925866542                               |
| Quantité par pack      | 1                                          |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8719514059740 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8719514059740 |

Schéma dimensionnel

