



TubePoint gen2

BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ

TubePoint gen2, Tunnel light, 18.8 W, 2520 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution symétrique semi-intensive 11, Classe électrique I, IP66, SRG6-6

Aujourd'hui, de nombreuses municipalités sont équipées d'une installation d'éclairage pour tunnel vieillissante et qui doit être remplacée rapidement, mais avec des budgets disponibles assez limités. Nous pouvons répondre à leurs exigences. TubePoint gen2 est le résultat d'années d'expérience en matière d'éclairage pour tunnel, associé aux dernières technologies développées par Philips. Grâce à sa conception modulaire et son architecture LED moderne, TubePoint gen2 est un luminaire polyvalent et économique qui répond aux exigences les plus strictes d'éclairage pour tunnel. Il est fabriqué avec des composants de la plus haute qualité destinés aux tunnels et assure une grande longévité, une performance élevée et des coûts de maintenance réduits. L'efficacité et le large choix d'optiques signifient que le nombre de luminaires peut être clairement réduit par rapport à une solution conventionnelle. Un rendement élevé en lumens par watt système améliore le coût global d'exploitation. TubePoint gen2 s'inscrit dans la solution TotalTunnel de Philips pour un éclairage de tunnel complet.

Données du produit

| Informations générales | | Valeur ajoutée | Premium |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Code famille lampe | LED30 [LED module 3000 lm] | Classe de maintenance | Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
| Source lumineuse remplaçable | Oui | | |
| Nombre d'appareillages | 1 unité | | |
| Driver inclus | Oui | | |
| Type de source lumineuse | LED | | |
| Service Tag | Oui | | |
| Type de lampe | LED | | |

TubePoint gen2

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Garantie | 5 ans |
| Évaluation de la durabilité | Signify Circle |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|---|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 |
| Flux lumineux | 2.520 lm |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 133 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 70 |
| Nombre de sources lumineuses | 20 |
| Température de couleur | 740 blanc neutre |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 101° x 158° |
| Type d'optique d'extérieur | Distribution symétrique semi-intensive 11 |
| Surface projetée effective | 0,18 m² |

Fonctionnement et électricité

| | |
|--|--|
| Tension d'entrée | 220-240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Courant d'appel | 21 A |
| Durée courant d'appel | 0,225 ms |
| Consommation électrique | 18,8 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95 |
| Connexion | - |
| Câble | - |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 26 |
| Classe de protection CEI | Classe électrique I |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun |

Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande | DALI |
| Flux lumineux constant | Non |
| Normes DALI | DALI-2™ |
| Niveau de gradation maximal | 10% |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|--|
| Matériaux du corps | Fonte d'aluminium |
| Matériaux du réflecteur | - |
| Matériaux optiques | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre |
| Matériaux de fixation | Acier inoxydable |
| Couleur du corps | Gris foncé |
| Dispositif de montage | Support de fixation à dégagement rapide, moyen |
| Forme du cache optique/de la lentille | Plat |
| Finition du cache optique/de la lentille | Transparent |

| | |
|---|--|
| Longueur totale | 363,5 mm |
| Largeur totale | 485,5 mm |
| Hauteur totale | 89,5 mm |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 90 x 486 x 364 mm |
| Indice de protection | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK09 [10 J] |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | - |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | 0° |
| Type de cache optique/de lentille | Verre plat |
| Poids net (pièce) | 7,000 kg |

Approbation et application

| | |
|-------------------------------------|--|
| Inflammabilité | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE | Oui |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Conforme à RoHS | Oui |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +50 °C |

Performances initiales

| | |
|---|-------------------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Chromaticité initiale | (0.3818, 0,3796) SDCM<3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10% |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2 |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3 |

Durées de vie (conformes IES)

| | |
|--|--------|
| Mortalité du driver à 5 000h | 0,53 % |
| 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 | L98 |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ |
| Nom de produit complet | BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ |
| Code EOC | 871869948290900 |
| Code de commande | 8718699482909 |
| Code 12NC | 912300024108 |
| Code de commande local | 8718699482909 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699482909 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699482909 |
| Code famille de produits | BGP235 [TubePoint GEN2 Small] |

Schéma dimensionnel

