



TubePoint gen2

BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint gen2, Tunnel light, 104 W, 14940 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	LED180 [LED module 18000 lm]	Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques,
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

	cache avant et pièces mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Signify Circle

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	14.940 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	138 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Nombre de sources lumineuses	56
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	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	104 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	-
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
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	0,5 %
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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Nom de produit complet	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Code EOC	871869948294700
Code de commande	8718699482947
Code 12NC	912300024112
Code de commande local	8718699482947
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699482947
Conditionnement par carton	1

TubePoint gen2

Codes EAN/UPC - Boîte	8718699482947
Code famille de produits	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]

Schéma dimensionnel

