



Philips TunLite LED Gen2: cenovo výhodné riešenie osvetlenia tunelov a podchodov

TunLite LED GEN2

Osvetľovací systém musí byť typu TunLite LED 2. generácie od spoločnosti Philips alebo prípadne musí spĺňať nasledujúce parametre: Produktový rad musí ponúkať širokú škálu svetelného toku, a to prostredníctvom minimálne 3 vyhradených veľkostí telesa. Jednoduchosť servisu svietidla by mala byť taká, aby bolo možné zo spodnej strany opravovať napájače a moduly LED namontované v tuneli. Svietidlá by mali umožňovať montáž na stenu a káblovú lávku. Trieda elektrickej bezpečnosti I. Na výber musí byť symetrická a asymetrická, úzka, široká a veľmi široká optika a optika s protiahlym lúčom, teplota chromatickosti 4 000 K. Minimálny merný výkon svetelného zdroja 160 lm/W. Svietidlá musia mať krytie až IP66 a ochranu proti nárazu až IK08. Životnosť musí byť aspoň 100 000 hodín pri L95. Svietidlá musia mať identifikačný systém založený na kódoch QR, vďaka ktorému je každé svietidlo jedinečne identifikovateľné, čo uľahčuje ľahké a presné vyhľadávanie informácií týkajúcich sa montáže, údržby a náhradných dielov. Svietidlá musia mať možnosti ovládania DALI 2.0, ktoré umožňujú optimálnu integráciu do riadiacich a monitorovacích systémov tunelov. Osvetľovací systém musí byť vybavený svietidlami na báze LED s certifikáciou ENEC. Na svietidlo sa vzťahuje 5-ročná záručná lehota.

Výhody

- Nízka počiatočná investícia do štandardného systému osvetlenia tunelov
- Spoľahlivá kvalita na zaistenie dlhej životnosti
- Kompletný rozsah veľkostí zahŕňa všetky aplikácie v rámci osvetlenia tunelov

TunLite LED GEN2

Vlastnosti

- Vynikajúca hodnota svetelného toku na watt príkonu vďaka platforme LEDGINE-O
- Ponuka optiky a úrovní svetelného toku vyhovuje väčšine geometrií tunelov
- Montáž typu plug and play – jednoduchý voľný prívod vybavený konektorom

Aplikácie

- Tunely
- Podchody

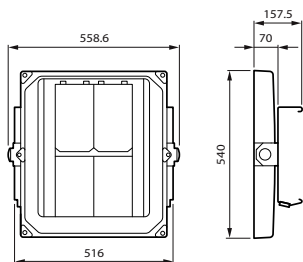
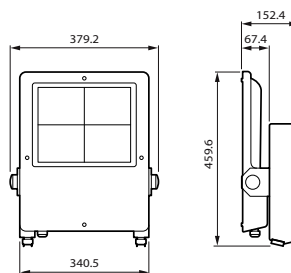
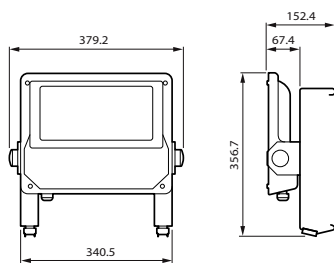
Versions



BGP285_TunLite LED Gen2_Medium

BGP286_TunLite LED Gen2_Large

Rozmerový obrázok



TunLite LED GEN2

Podrobnosti o produkte

BGP286_TunLite LED Gen2_Large



BGP285_TunLite LED
Gen2_Medium



BGP287_TunLite LED Gen2_Xlarge



TunLite LED GEN2

Všeobecné informácie

Vrátane napájača	Áno
Servisná značka	Áno

Svetelné technické

Rozptyl svetelného lúča svietidla	88° x 157°
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Index podania farieb (CRI)	70
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 12
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0

Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svietidla pred prepätím až do 10 kV diferenciálny režim a 10 kV bežný režim
---	--

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
Maximálna úroveň stmievania	10%

Mechanické časti a teleso

Typ optického krytu	Ploché sklo
Farba telesa	Hliník
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°

Schválenie a použitie

Značka CE	Áno
-----------	-----

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Vymeniteľný svetelný zdroj	Počet jednotiek predradníka
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED140	Nie	1 jednotka
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED380	Áno	2 jednotky
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED520	Áno	2 jednotky
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED280	Nie	2 jednotky

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	11 620 lm
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	33 060 lm

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	44 200 lm
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	23 240 lm

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	86 W
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	230 W

Order Code	Full Product Name	Spotreba
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	315 W
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	172 W

Mechanické časti a teleso

TunLite LED GEN2

Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK08
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK09

Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK09
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK08

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Značka horľavosti
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Na montáž na ľahko horľavých povrchoch

Order Code	Full Product Name	Značka horľavosti
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Na montáž na ľahko horľavých povrchoch
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Na montáž na bežne horľavých povrchoch

Údaje o produkte

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP285
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP287

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP287
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP286

