



# TubeLine

## BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP

TubeLine, Tunnel light, 72 W, 10800 lm, 4000 K, CRI70,  
Symetrické vyzařování pro tunely, Bezpečnostní třída I, IP66

Pro zákazníky, kteří od tunelových svítidel požadují vysokou úroveň vizuálního komfortu, je tradičně preferovanou volbou zářivkové lineární osvětlení. Díky vynikající rovnoměrnosti světla na vozovce a stěnách, dokonalému vizuálnímu vedení a vysokému podání barev nabízí lineární osvětlení řidičům vynikající kvalitu osvětlení a bezpečnost. Slibuje také vysokou redundanci systému ve srovnání s řešeními bodového osvětlení. S tunelovými svítidly TubeLine dosáhnete stejné kvality osvětlení, ale se všemi přidanými výhodami LED technologie. TubeLine je moderní tunelové svítidlo, které využívá nejnovější LED technologii s optimalizovanými rozměry a atraktivní cenou pro rychlou návratnost investice. Lineární osvětlení tunelů a podchodů nebylo nikdy dostupnější s omezeným rozpočtem.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED120 [LED module 12000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Předřadník	-
Včetně předřadníku	Ne
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	3 roky

Světelné technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	10 800 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	150 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Počet světelných zdrojů	48
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	150°
Typ optiky, exteriéry	Symetrické vyzařování pro tunely

Účinná vystavená plocha	0,15728 m <sup>2</sup>
<b>Provozní a elektrické</b>	
Vstupní napětí	144 V
Frekvence sítě	0 Hz
Náběhový proud	0 A
Doba náběhového proudu	0 ms
Spotřeba energie	72 W
Účinnost (zlomek)	0,99
Připojení	Volné přívody / kabely
Kabel	Kompatibilní kabel s konektorem Wieland/ Adels, třípólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	11
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	-
<b>Řízení a stmívání</b>	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	-
Stálý světelný tok	Ne
<b>Mechanické a materiály</b>	
Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polymetylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	-
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	1 998 mm
Celková šířka	109 mm
Celková výška	34 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	34 x 109 x 1998 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	6,000 kg
<b>Certifikace a použití</b>	
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
<b>Počáteční parametry (podle IEC)</b>	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0,433, 0,403) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3
<b>Životnost (podle IEC)</b>	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L97
<b>Sustainability Data</b>	
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Vázaný uhlík (A1–A3)	104 kg CO <sub>2e</sub>
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	2,43 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	62 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarováné jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv./kWh)
<b>Označení a balení</b>	
Objednávací název produktu	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP
Celý název výrobku	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP
Full EOC	871869909432400
Kód objednávky	09432400
Číslo materiálu (12NC)	912300023653

## TubeLine

Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699094324
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699094324

Kód produktové řady BGP360 [TubeLine 2M]

### Rozměrové výkresy

