



TubeLine

BGP360 LED60/740 DTS CFW C250W GP

TubeLine, Tunnel light, 35.5 W, 5400 lm, 4000 K, CRI70,
Lichtverdeling tunnel symmetrisch, Veiligheidsklasse I, IP66

Voor klanten die een hoog niveau van visueel comfort eisen van hun tunnelarmaturen, is fluorescerende lineaire verlichting van oudsher de voorkeurskeuze. Met een uitstekende lichtuniformiteit op de weg en muren, perfecte visuele geleiding en hoge kleurweergave biedt lineaire verlichting bestuurders superieure verlichtingskwaliteit en veiligheid. Ook levert deze verlichting een hoge systeemredundantie in vergelijking met lichtoplossingen met puntbronnen. Met TubeLine tunnelarmaturen kun je dezelfde lichtkwaliteit bereiken, maar met alle extra voordelen van LED technologie. TubeLine is een hypermoderne tunnelarmatuur die gebruik maakt van de nieuwste LED-technologie met geoptimaliseerde afmetingen en aantrekkelijke prijzen voor een snel rendement op investering. Lineaire verlichting is nog nooit zo haalbaar geweest voor tunnelverlichting en onderdoorgangsverlichting met een beperkt budget.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-
Driver/VSA inbegrepen	Nee
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best

Garantieperiode	3 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	5.400 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Aantal lichtbronnen	48
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	150°

TubeLine

Type optiek buiten	Lichtverdeling tunnel symmetrisch
Windbelastbaar oppervlak	0,15728 m ²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	144 V
Ingangsfrequentie	0 Hz
Aanloopstroom	0 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0 ms
Energieverbruik	35,5 W
Arbeidsfactor	0.96
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel met 3-polige Wieland/Adels-compatibele stekker

Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	-

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	-
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.998 mm
Totale breedte	109 mm
Totale hoogte	34 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	34 x 109 x 1998 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	6,000 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.433, 0.403) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM ≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L98

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	104 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	2,43 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	62 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

TubeLine

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250W GP
Volledige productnaam	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250W GP
Full EOC	871869909430000
Bestelcode	8718699094300
Materiaalnr. (12NC)	912300023651
Lokale code	BP366NC5

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699094300
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699094300
Code productfamilie	BGP360 [TubeLine 2M]

Maatschets

