



TubePoint gen3: compacte tunnelverlichting met hoge prestaties en lange levensduur:

Veel tunnelautoriteiten worden geconfronteerd met de uitdaging van verouderde verlichtingssystemen die dringend aan vervanging toe zijn, vaak binnen krappe budgettaire beperkingen. TubePoint, nu in de derde generatie, biedt de ideale oplossing. Gebaseerd op jarenlange expertise in tunnel- en onderdoorgangsverlichting en verrijkt met de nieuwste technologieën, levert TubePoint gen3 uitzonderlijke prestaties tegen een kosteneffectieve prijs. Dankzij het modulaire ontwerp en de geavanceerde LED-architectuur is TubePoint gen3 veelzijdiger en efficiënter dan ooit, en voldoet hij aan de strengste tunnelverlichtingsnormen. Vervaardigd uit eersteklas componenten die speciaal zijn ontworpen voor tunnelomgevingen, garanderen deze armaturen een lange levensduur, uitstekende betrouwbaarheid en minimale onderhoudskosten. Verbeterde prestaties en een breed scala aan lichtverdelingen maken minder armaturen per installatie mogelijk, waardoor zowel materiaal- als energiekosten worden verlaagd. Met een hoge lumen-per-watt verhouding op systeemniveau verlaagt de TubePoint Gen3 het energieverbruik aanzienlijk en optimaliseert hij de totale eigendomskosten. Volledig geïntegreerd in onze TotalTunnel-oplossing vormt

TubePoint Gen3 de hoeksteen van complete tunnelverlichtingssystemen. Het is een betrouwbare, hoogwaardige keuze voor veilige, efficiënte en flexibele verlichting in verkeerstunnels.

Voordelen

- Zeer veelzijdige serie armaturen ontworpen voor alle soorten verkeerstunnels
- Compact ontwerp voor eenvoudige hantering en snelle installatie
- Kortere installatietijd dankzij minder benodigde armaturen per project.
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding met een hoogwaardige, lang meegaande verlichtingsoplossing.
- Duurzame keuze met lager energieverbruik en kleinere ecologische voetafdruk.

Kenmerken

- Compact en lichtgewicht
- Breed scala aan optieken en hoge lumenpakketten
- Hoge corrosiebestendigheid
- Diverse montage- en aansluitmogelijkheden
- Externe driver-opties
- Compatibel met Signify- en derdepartij-tunnelbesturingssystemen
- QR-gebaseerde identificatie voor onderhoud, installatie en informatie over reserveonderdelen

Applications

- Tunnel
- Onderdoorgang

Versions

TubePoint Gen3 MEDIUM



TubePoint Gen3 XLARGE



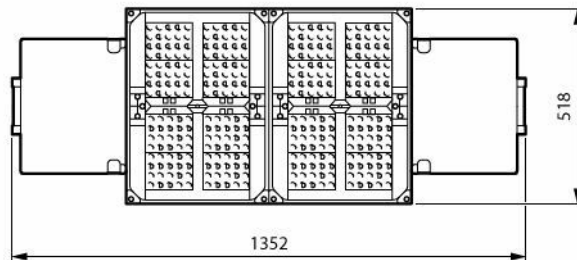
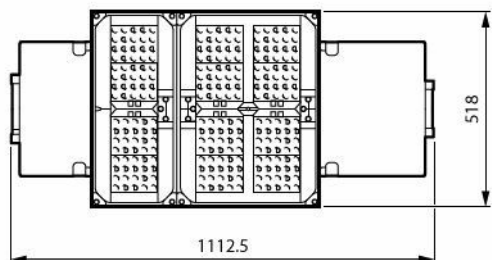
TubePoint Gen3 LARGE



TubePoint Gen3 SMALL

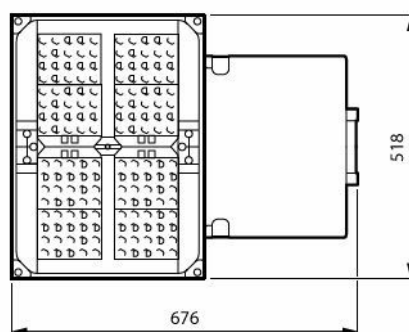
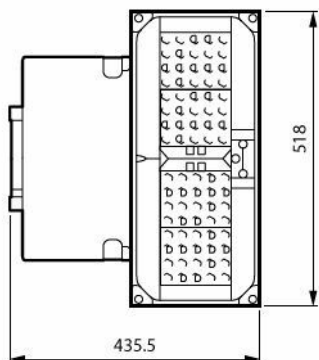


Maatschets



BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



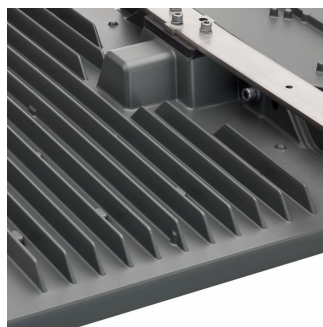
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

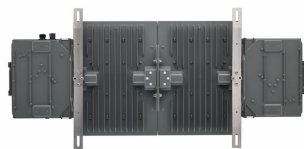
Productgegevens



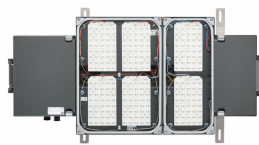
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



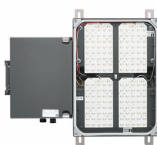
Top view



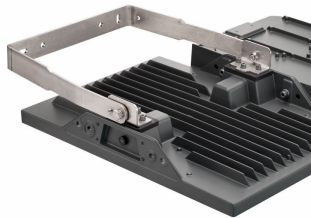
Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



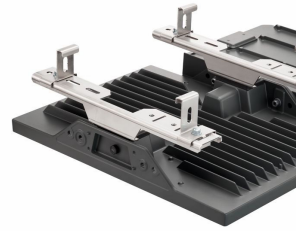
Gearcover opened



MBC bracket



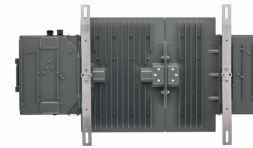
Top view



MBQ bracket



BA bracket



Top view



Bottom view



Glas holder

Algemene informatie

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	60° - 21° x 153°

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
--	---

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
---------	----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Grijs
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Glas

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Aantal VSA's
8721103369253	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED600	2 units
8721103369277	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	LED1200	4 units
8721103369260	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED900	3 units
8721103369239	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED100	1 unit
8721103369246	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED300	1 unit

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Aantal lichtbronnen	Type optiek buiten
8721103369253	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51.982 lm	160	Lichtverdeling middelbreed 11 Lichtverdeling middelbreed, uitvoering 11, prestaties (voor 5050)
8721103369277	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102.882 lm	320	Lichtverdeling middelbreed 11 Lichtverdeling middelbreed, uitvoering 11, prestaties (voor 5050)
8721103369260	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78.054 lm	240	Lichtverdeling middelbreed 11 Lichtverdeling middelbreed, uitvoering 11, prestaties (voor 5050)
8721103369239	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8.943 lm	40	Lichtverdeling middelbreed 11 Lichtverdeling middelbreed, uitvoering 11, prestaties (voor 5050)
8721103369246	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26.180 lm	80	Lichtverdeling middelbreed 11 Lichtverdeling middelbreed, uitvoering 11, prestaties (voor 5050)

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8721103369253	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	302,3 W
8721103369277	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	603 W
8721103369260	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	453,6 W
8721103369239	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	50,5 W
8721103369246	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	151,4 W

Productgegevens

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8721103369253	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP246
8721103369277	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	BGP248
8721103369260	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP247
8721103369239	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245
8721103369246	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245