



TubePoint Gen3: kompakt, högpresterande och med lång livslängd tunnelbelysning

Många tunnelmyndigheter står inför utmaningen att ersätta föråldrade belysningssystem som akut behöver bytas ut, ofta under strikta budgetrestriktioner. TubePoint, som nu är inne på sin tredje generation, erbjuder den ideala lösningen. TubePoint Gen3 är resultatet av många års expertis inom tunnel- och underfartsbelysning, förstärkts med den senaste tekniken, och levererar exceptionell prestanda till ett konkurrenskraftigt pris. TubePoint Gen3:s modulära design och avancerade LED-arkitektur gör den mer mångsidig och effektiv än någonsin, och uppfyller de mest krävande tunnelbelysningsstandarderna. Tillverkade av högkvalitativa komponenter som är speciellt utvecklade för tunnelmiljöer, säkerställer dessa armaturer lång livslängd, utmärkt driftsäkerhet och minimala underhållskostnader. Förbättrade prestanda och ett brett utbud av ljusfördelningar möjliggör färre armaturer per installation, vilket minskar både material- och energikostnaderna. Tack vare det höga lumen-per-watt-förhållandet på systemnivå sänker TubePoint Gen3 markant energiförbrukningen och optimerar den totala kostnaden för ägande. Fullt integrerad i vår TotalTunnel-lösning utgör TubePoint Gen3 en hörnsten i kompletta tunnelbelysningssystem. Det är ett pålitligt, högkvalitativt val för säker, effektiv och anpassningsbar belysning i trafiktunnlar.

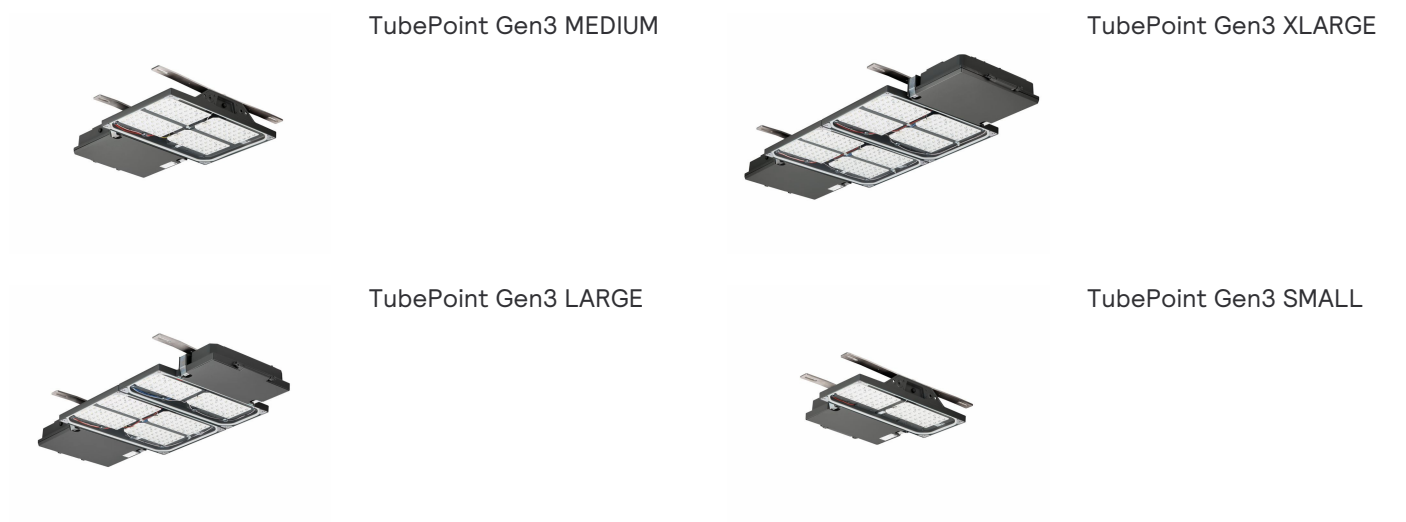
Fördelar

- Mycket mångsidigt armatursortiment utformat för alla typer av trafiktunnlar
- Kompakt design för enkel hantering och snabb installation
- Minskad installationstid tack vare färre armaturer som krävs per projekt
- Enastående värde för pengarna med en högkvalitativ, långvarig belysningslösning
- Hållbart val med lägre energiförbrukning och minskad miljöpåverkan

Applications

- Tunnel
- Tunnel

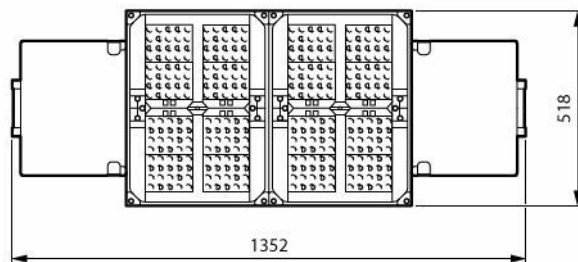
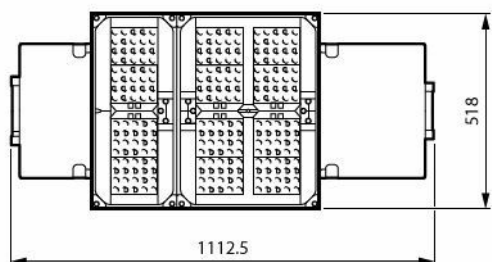
Versions



Funktioner

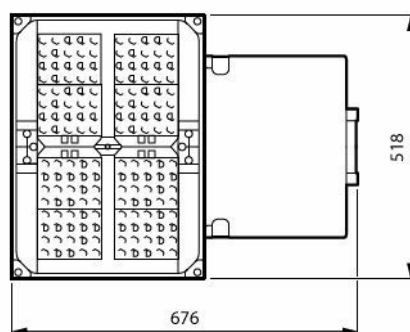
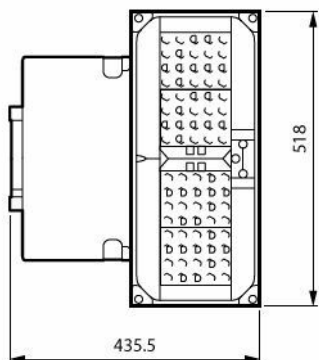
- Kompakt och lätt
- Brett sortiment av optik och stora lumenpaket
- Hög korrosionstålighet
- Olika monterings- och anslutningsalternativ
- Alternativ för fjärrplacerad driver
- Kompatibel med Signify och tredjeparts tunnelstyrssystem
- QR-baserad identifiering för underhåll, installation och reservdelsinformation

Måttskiss



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

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



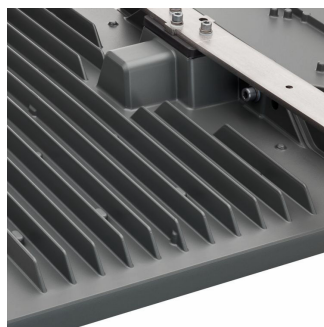
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

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

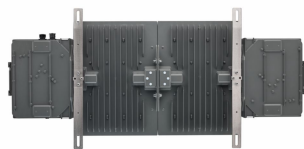
Produktinformation



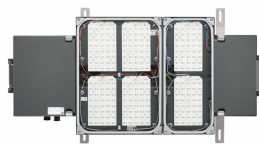
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



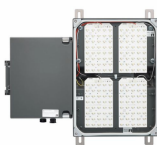
Top view



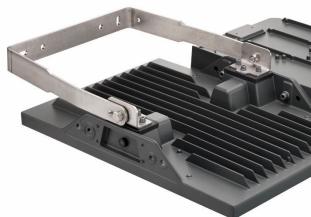
Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



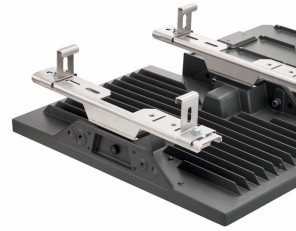
Gearcover opened



MBC bracket



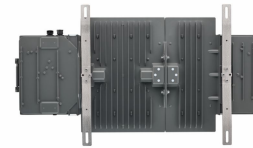
Top view



MBQ bracket



BA bracket



Top view



Bottom view



Glas holder

Allmän information

Driftdon ingår	Ja
Service tag	Ja

Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Färgåtergivningsindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Armaturens ljusfördelning	60° – 21° x 153°

Drift och elektricitet

Surge Protection (Common/ Differential)	Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 8 kV common
--	---

Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets färg Grå

Kod för kapslingsklass IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]

Skyddskod för mekanisk påverkan IK10 [20 J slagtålig]

Standardvinkel för stolptoppsmontage -

Standardvinkel för sidoingång -

Typ av optisk kåpa Glas

Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet -

CE-märkning Ja

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Antal driftdonsenheter
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED600	2 enheter
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	LED1200	4 enheter
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED900	3 enheter
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED100	1 enhet
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED300	1 enhet

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde	Antal ljuskällor	Optiktyp utomhus
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51 982 lm	160	Medelstrålande ljusfördelning 11 Medelstrålande ljusfördelning, version 11, prestanda (för 5050)
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102 882 lm	320	Medelstrålande ljusfördelning 11 Medelstrålande ljusfördelning, version 11, prestanda (för 5050)
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78 054 lm	240	Medelstrålande ljusfördelning 11 Medelstrålande ljusfördelning, version 11, prestanda (för 5050)
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8 943 lm	40	Medelstrålande ljusfördelning 11 Medelstrålande ljusfördelning, version 11, prestanda (för 5050)
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26 180 lm	80	Medelstrålande ljusfördelning 11 Medelstrålande ljusfördelning, version 11, prestanda (för 5050)

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Strömförbrukning
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	302,3 W
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	603 W
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	453,6 W
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	50,5 W
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	151,4 W

Produktdata

Order Code	Full Product Name	Produktfamiljskod
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP246
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	BGP248
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP247
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	BGP245