



TubePoint Gen3: kompakt, højtydende og langtidsholdbar tunnelbelysning

Mange tunnelmyndigheder oplever udfordringer med forældede belysningssystemer, der kræver hurtig udskiftning, ofte inden for begrænsede budgetter. TubePoint gen3 tilbyder den ideelle løsning. Med mange års ekspertise inden for belysning af tunneler og underføringer kombineret med de nyeste teknologier leverer TubePoint gen3 enestående ydeevne til en konkurrencedygtig pris. Dens modulære design og avancerede LED-arkitektur gør TubePoint gen3 mere alsidig og effektiv end nogensinde før, og opfylder de mest krævende standarder for tunnelbelysning. Armaturene er fremstillet af førsteklasses komponenter, der er udviklet specielt til tunnelmiljøer, og sikrer lang levetid, høj driftssikkerhed og lave vedligeholdelsesomkostninger. Den høje ydeevne og det brede udvalg af lysfordelinger gør det muligt at reducere antallet af armaturer i installationen, hvilket sænker både materiale- og energiomkostningerne. TubePoint gen3 har en høj systemeffektivitet målt i lumen pr. watt, der sænker energiforbruget betydeligt og reducerer de samlede driftsomkostninger. Som en integreret del af vores TotalTunnel-løsning udgør TubePoint gen3 et centralt element i komplette tunnelbelysningssystemer. TubePoint gen3 er et oplagt valg, der kombinerer høj kvalitet med sikker, effektiv og fleksibel belysning til trafiktunneler.

Fordele

- Alsidig armaturserie designet til alle typer trafiktunneler
- Kompakt design sikrer nem håndtering og hurtig installation
- Reduceret installationstid med færre armaturer pr. projekt
- Langtidsholdbar belysningsløsning med høj kvalitet og lave driftsomkostninger
- Bæredygtigt valg med lavere energiforbrug og mindre miljøaftryk

Applications

- Tunnel
- Underføring

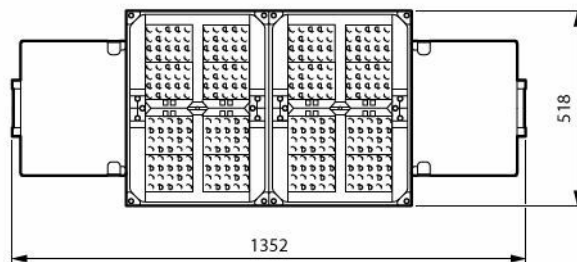
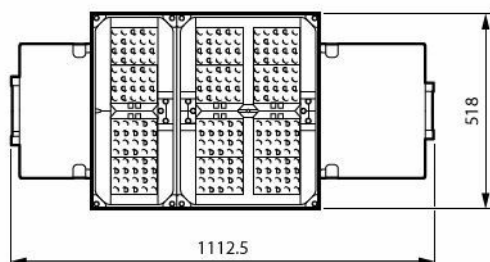
Versions

	TubePoint Gen3 MEDIUM		TubePoint Gen3 XLARGE
	TubePoint Gen3 LARGE		TubePoint Gen3 SMALL

Funktioner

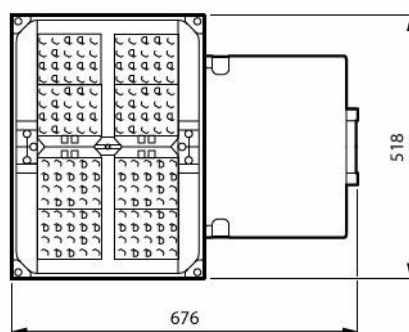
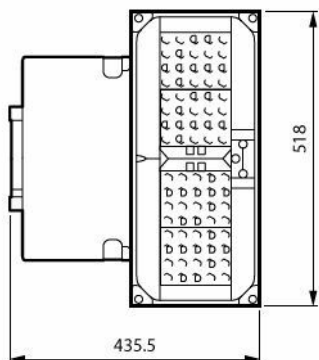
- Kompakt og let design
- Bredt udvalg af optikker og høje lumenpakker
- Høj korrosionsbestandighed
- Forskellige muligheder for montering og tilslutning
- Mulighed for fjernplacerede drivere
- Kompatibel med Signify og tredjepartssystemer
- QR-baseret identifikationsystem til vedligeholdelse, installation og information om reservedele

Målskitse



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

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



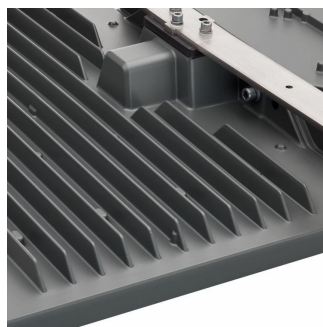
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

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

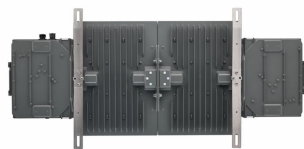
Oplysninger om produktet



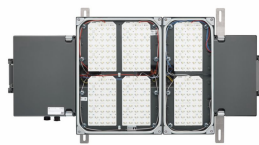
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



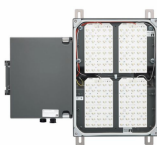
Top view



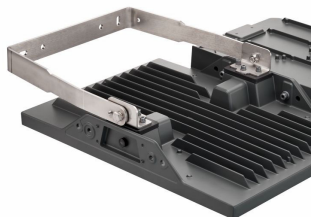
Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



Gearcover opened

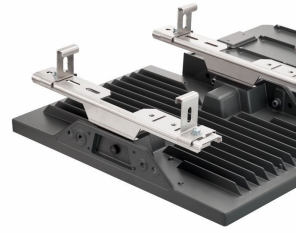


MBC bracket

Top view

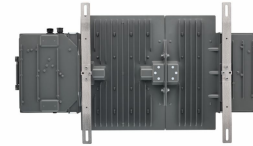


MBQ bracket



BA bracket

Top view



Bottom view

Glas holder



Generelle oplysninger

Driver inkluderet	Ja
Service-kode	Ja

Lysteknisk

Opadrettet lysudbyttegrad	0
Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K
Farvegengivelsesindeks (CRI)	70
Lyskildefarve	740 Neutral hvid
Armatur til lysstrålespredning	60° – 21° x 153°

Drift og el

Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel)	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand
--	---

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar Ja

Mekanik og armaturhus

Farve på armaturhus Grå

Kode for indtrængningsbeskyttelse IP66 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænkæt]

Kode for mekanisk stødbeskyttelse IK10 [20 J, modstandsdygtig over for hærværk]

Standardhældningsvinkel, stolpetop -

Standardhældningsvinkel, sidemontering -

Optikafskærmningstype Glas

Godkendelse og anvendelsesområde

Mærke for brændbarhed -

CE-mærke Ja

Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Kode for lampeserie	Antal forkoblingsenheder
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED600	2 enheder
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	LED1200	4 enheder
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED900	3 enheder
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED100	1 enhed
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED300	1 enhed

Lysteknisk

Order Code	Full Product Name	Lysstrøm	Antal lyskilder	Optiktype til brug udendørs
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51.982 lm	160	Lysfordeling, middel 11 Lysfordeling, middel, version 11 Performance (til 5050)
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102.882 lm	320	Lysfordeling, middel 11 Lysfordeling, middel, version 11 Performance (til 5050)
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78.054 lm	240	Lysfordeling, middel 11 Lysfordeling, middel, version 11 Performance (til 5050)
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8.943 lm	40	Lysfordeling, middel 11 Lysfordeling, middel, version 11 Performance (til 5050)
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26.180 lm	80	Lysfordeling, middel 11 Lysfordeling, middel, version 11 Performance (til 5050)

Drift og el

Order Code	Full Product Name	Strømforbrug
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	Produktseriekode
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