



TubePoint Gen3: kompakt, høyytelses og langvarig tunnelbelysning

Mange tunnelmyndigheter står overfor utfordringen med utdaterte belysningssystemer som må skiftes ut snarest, ofte innenfor stramme budsjetterammer. TubePoint, nå i sin tredje generasjon, tilbyr den ideelle løsningen. Bygget på årelang ekspertise innen tunnel- og underpassbelysning og forbedret med de nyeste teknologiene, leverer TubePoint Gen3 eksepsjonell ytelse til en gunstig pris. Den modulære designen og avanserte LED-arkitekturen gjør TubePoint Gen3 mer allsidig og effektiv enn noensinne, og oppfyller de mest krevende standardene for tunnelbelysning. Produsert av førsteklasses komponenter spesielt konstruert for tunnelmiljøer, sikrer disse lysarmaturene lang levetid, enestående pålitelighet og minimale vedlikeholdskostnader. Forbedret ytelse og et bredt spekter av lysfordelinger gjør at færre lysarmaturer trengs per installasjon, noe som reduserer både material- og energikostnader. Med et høyt lumen-per-watt-forhold på systemnivå reduserer TubePoint Gen3 energiforbruket betydelig og optimaliserer de totale eierkostnadene. TubePoint Gen3 er fullt integrert i vår TotalTunnel-løsning og fungerer som en hjørnestein for komplette tunnelbelysningssystemer. Det er et pålitelig valg av høy kvalitet for sikker, effektiv og tilpasningsdyktig belysning i trafikk tunneler.

Fordeler

- Svært allsidig armaturserie designet for alle typer trafikk tunneler
- Kompakt design for enkel håndtering og rask installasjon
- Redusert installasjonstid takket være at det trengs færre lysarmaturer per prosjekt
- Svært god verdi for pengene med en belysningsløsning av høy kvalitet og lang levetid
- Bærekraftig valg med lavere energiforbruk og redusert miljøavtrykk

Applications

- Tunnel
- Undergang

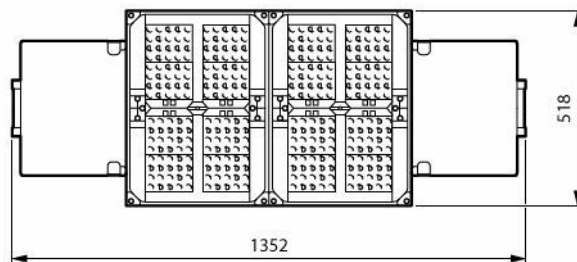
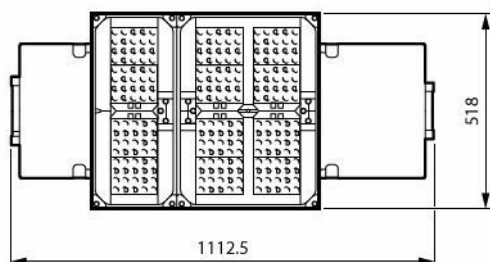
Versions

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

Funksjoner

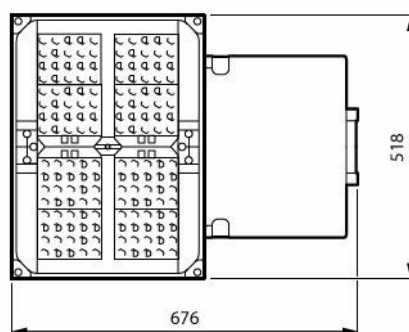
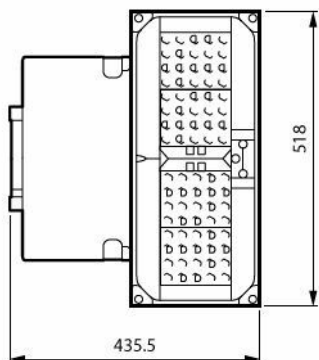
- Kompakt og lett
- Bredt utvalg av optikk og høye lumenpakker
- Høy korrosjonsbestandighet
- Ulike monterings- og tilkoblingsmuligheter
- Alternativer for fjernmonterte drivere
- Kompatibel med Signify og tredjeparts styringssystemer for tunneler
- QR-basert identifikasjon for vedlikehold, installasjon og reservedelsinformasjon

Målskisse



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

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



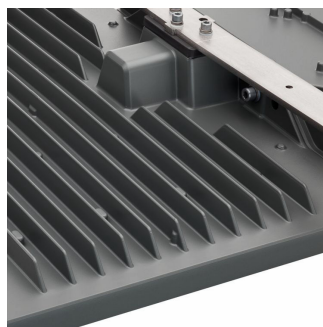
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

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

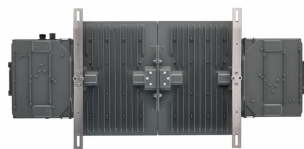
Produkt detaljer



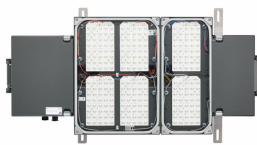
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



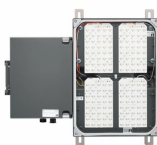
Top view



Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



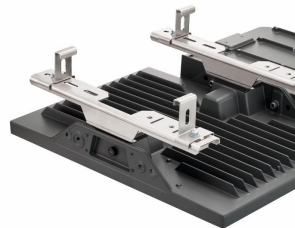
Gearcover opened



MBC bracket



Top view



MBQ bracket



BA bracket



Top view



Bottom view



Glas holder

Generell informasjon

Driver inkludert	Ja
Service Tag	Ja

Teknisk belysning

Oppover lyseffektforhold	0
Korrelert fargetemperatur (nom.)	4000 K
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	70
Lyskildefarge	740 nøytralhvit
Lysstrålespredning fra armatur	60° – 21° x 153°

Drift og elektronikk

Surge Protection (Common/ Differential)	Overspenningsvernnivå inntil 6 kV differensialmodus og 8 kV fellesmodus
--	--

Kontroller og dimming

Kan dimmes Ja

Mekanikk og innfatning

Innfatningsfarge Grå

Ingress beskyttelseskode IP66 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]

Mekanisk støtbeskyttelseskode IK10 [20 J sikret mot hærverk]

Standardvinkel på stolpetoppen -

Standardvinkel sidemontering -

Type optisk deksel Glass

Godkjenning og bruksområde

Brennbarhetsmerke -

CE-merke Ja

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Lampefamiliekode	Antall utstyrsenheter
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

Teknisk belysning

Order Code	Full Product Name	Lysytelse	Antall lyskilder	Utendørs optikktype
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51 982 lm	160	Mellomstrålet spredning 11 Versjon 11 Performance med middels spredning (for 5050)
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102 882 lm	320	Mellomstrålet spredning 11 Versjon 11 Performance med middels spredning (for 5050)
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78 054 lm	240	Mellomstrålet spredning 11 Versjon 11 Performance med middels spredning (for 5050)
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8 943 lm	40	Mellomstrålet spredning 11 Versjon 11 Performance med middels spredning (for 5050)
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26 180 lm	80	Mellomstrålet spredning 11 Versjon 11 Performance med middels spredning (for 5050)

Drift og elektronikk

Order Code	Full Product Name	Effektforbruk
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