



TubePoint Gen3: kompakti, suorituskykyinen ja pitkäikäinen tunnelivalaistus

Monet tunneliviranomaiset kohtaavat haasteen vanhentuneista valaistusjärjestelmistä, jotka täytyy uusia kiireellisesti, usein tiukan budjetin puitteissa. TubePoint, joka on nyt kolmannessa sukupolvessa, tarjoaa ihanteellisen ratkaisun. TubePoint Gen3 hyödyntää vuosien asiantuntemusta tunneli- ja alikulkuvalaistuksessa sekä viimeisintä teknologiaa, tarjoten huippuluokan suorituskykyä kustannustehokkaasti. Sen modulaarinen muotoilu ja edistysellinen LED-arkkitehtuuri tekevät TubePoint Gen3:sta monipuolisemman ja tehokkaamman kuin koskaan, täyttäen vaativimmat tunnelivalaistusstandardit. Nämä valaisimet, jotka on valmistettu korkealaatuisista komponenteista ja suunniteltu erityisesti tunneliolosuhteisiin, takaavat pitkän käyttöiän, huippuluokan luotettavuuden ja vähäiset huoltokustannukset. Parannettu suorituskyky ja monipuoliset valonjakaumat mahdollistavat vähemmän valaisimia asennusta kohden, mikä pienentää sekä materiaali- että energiakustannuksia. Järjestelmätason korkealla lumenia per watti -suhteella TubePoint Gen3 alentaa huomattavasti energiankulutusta ja optimoi kokonaisomistuskustannukset. Täysin integroituna TotalTunnel-ratkaisuumme TubePoint Gen3 toimii kokonaisten tunnelivalaistusjärjestelmien kulmakivenä. Se on luotettava ja korkealaatuinen valinta turvalliseen, tehokkaaseen ja joustavaan valaistukseen liikennetunneleissa.

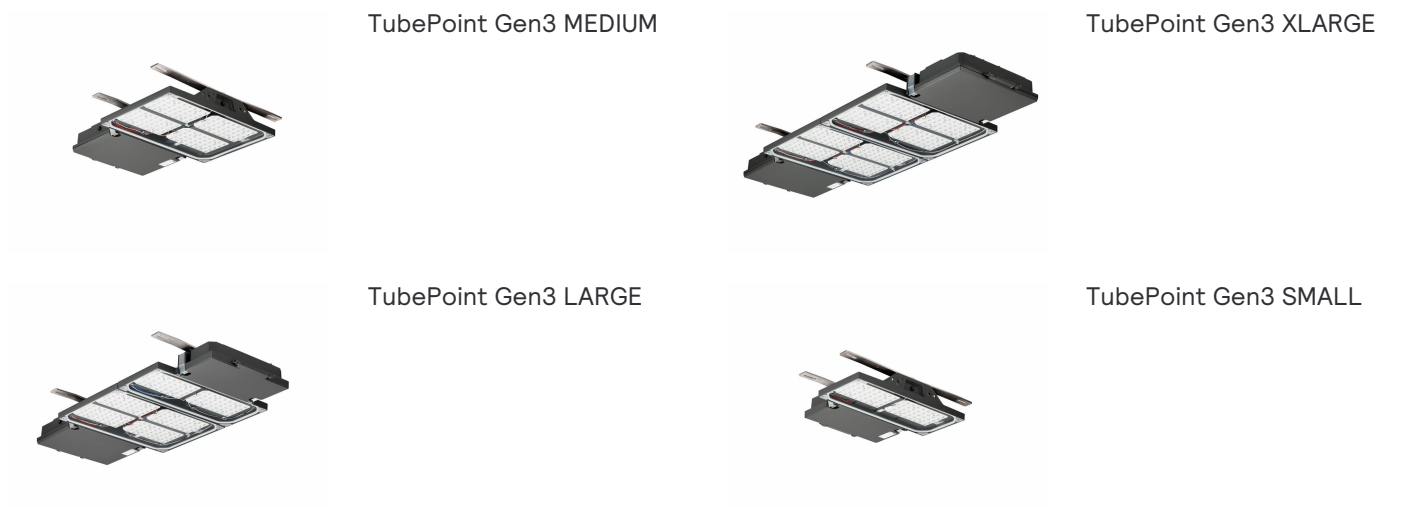
Hyödyt

- Erittäin monipuolinen valaisinvalikoima, suunniteltu kaikentyyppisiin liikennetunneleihin
- Kompakti muotoilu mahdollistaa helpon käsittelyn ja nopean asennuksen.
- Lyhyempi asennusaika kiitos projektissa tarvittavien valaisimien vähäisemmälle määrälle.
- Erinomainen vastine rahalle sekä laadukas, pitkäikäinen valaistusratkaisu.
- Kestävä valinta, joka vähentää energiankulutusta ja pienentää ympäristöjalanjälkeä

Applications

- Tunnelit
- Alikulkusilta

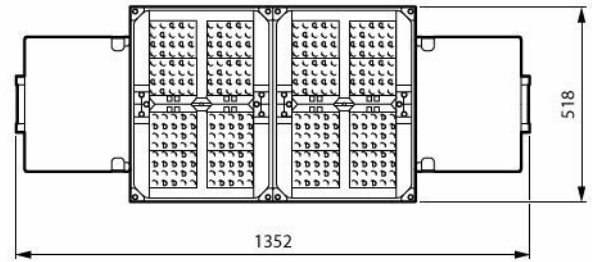
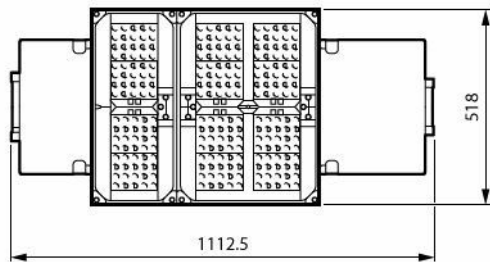
Versions



Ominaisuudet

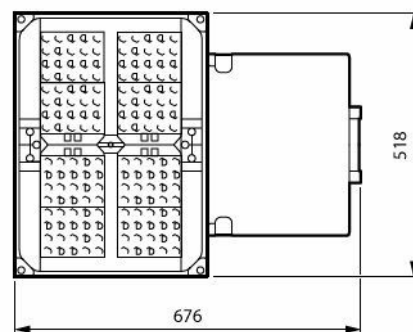
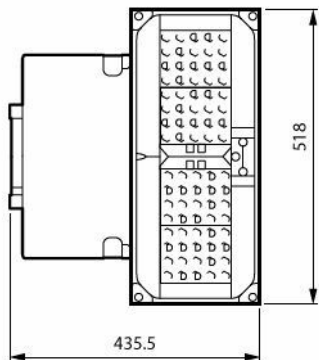
- Kompakti ja kevyt
- Laaja valikoima optisia vaihtoehtoja ja suuria lumenpaketteja
- Korkea korroosionkestävyys
- Erilaiset kiinnitys- ja liitäntävaihtoehdot
- Etäasennettavan ohjaimen vaihtoehdot
- Yhteensopivuus Signifyn ja kolmansien osapuolten tunneliohjausjärjestelmien kanssa
- QR-koodipohjainen tunnistus huolto-, asennus- ja varaosatietoihin

Mittapiirros



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

BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M



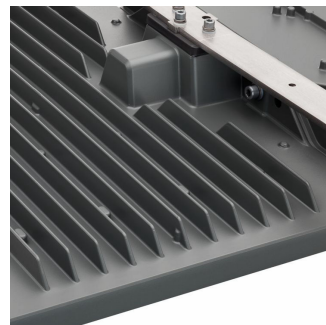
BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H

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

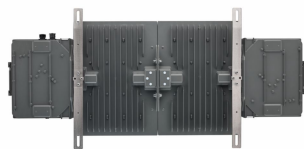
Tuotetiedot



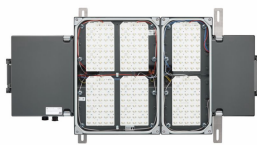
Connection and cover details



Detail cooling ribs



Top view



Bottom view



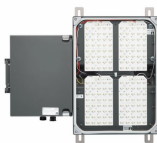
Top view



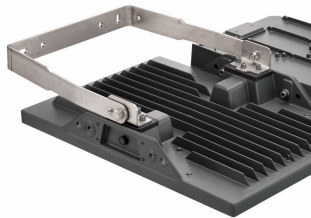
Connection and cover details



Bottom view



Bottom view



MBA bracket



Gearcover opened



Gearcover opened

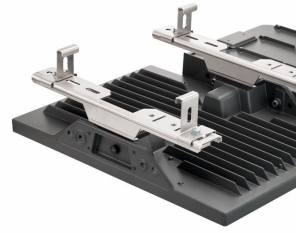


MBC bracket

Top view



MBQ bracket



BA bracket

Top view



Bottom view



Glas holder



Yleistä tietoa

Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Huoltotunniste	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Väriämpötila (nim.)	4000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	740 Neutral white
Valaisimen valokeila	60° – 21° x 153°

Käyttö- ja sähkö tiedot

Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/ differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto), 8 kV (yhteismuoto)
---	--

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon väri Harmaa

Suojausluokan koodi IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]

Iskunkestävyysluokka IK10 [20 J ilkivaltaa sietävä]

Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa -

Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa -

Optiikan suojan tyyppi Lasi

Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka -

CE-merkintä Kyllä

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen koodi	Liitäntälaitteiden lukumäärä
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED600	2 yksikköä
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	LED1200	4 yksikköä
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED900	3 yksikköä
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED100	1 yksikkö
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	LED300	1 yksikkö

Valaistuksen tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Valonlähteiden määrä	Optiikka (ulkovalaistus)
912300060791	BGP246 LED600-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	51 982 lm	160	Keskileveä valonjako 11 Keskileveä valonjako, versio 11 Performance (5050:Ile)
912300060793	BGP248 LED1200-1P/740 PSD DM11P DGR C5M	102 882 lm	320	Keskileveä valonjako 11 Keskileveä valonjako, versio 11 Performance (5050:Ile)
912300060792	BGP247 LED900-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	78 054 lm	240	Keskileveä valonjako 11 Keskileveä valonjako, versio 11 Performance (5050:Ile)
912300060789	BGP245 LED100-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	8 943 lm	40	Keskileveä valonjako 11 Keskileveä valonjako, versio 11 Performance (5050:Ile)
912300060790	BGP245 LED300-1P/740 PSD DM11P DGR C5M-H	26 180 lm	80	Keskileveä valonjako 11 Keskileveä valonjako, versio 11 Performance (5050:Ile)

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
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

Tuotetiedot

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
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