



TubePoint Gen 2: sokoldalú, nagy teljesítményű és hosszú élettartamú alagútvilágítás

TubePoint gen2

Sok alagút-üzemeltető hatóság elavult alagútvilágítási rendszerekkel rendelkezik, amelyeket sürgősen ki kell cserélni, de csak korlátozott költségvetéssel rendelkeznek a megvalósításhoz. A TubePoint Gen2 a tökéletes megoldás. Ez a költséghatékony megoldás az alagút- és aluljáróvilágításban szerzett sokéves tapasztalat és a legújabb technológiák kombinációjának eredménye. Moduláris kialakításának és korszerű LED-architektúrájának köszönhetően a TubePoint Gen2 egy sokoldalú, költséghatékony lámpatest, amely megfelel a legszigorúbb alagútvilágítási követelményeknek. A kifejezetten alagutakhoz tervezett, legmagasabb minőségű alkatrészekből gyártott alagútlámpatestek hosszú élettartamot, kiváló teljesítményt és alacsony karbantartási költségeket ígérnek. A világítási hatékonyság és az optikák széles választéka azt jelenti, hogy a telepítéshez szükséges lámpatestek száma jelentősen csökkenthető a hagyományos megoldásokhoz képest. A rendszer szintjén elért magas lumen/watt arány pedig javítja a teljes tulajdonlási költséget. A TubePoint Gen2 a TotalTunnel teljes körű alagútvilágítási megoldásának része. Megbízható megoldás a közlekedési alagutak sokoldalú, nagy teljesítményű világításához.

TubePoint gen2

Előnyök

- Sokoldalú lámpatestcsalád, amely minden típusú közúti alagútban használható
- Gazdaságos LED-es megoldás a pontszerű fényforrásokat használó alagútvilágítási rendszerekhez
- Nagy teljesítmény és hatékonyság
- Gyors és egyszerű szerelés

Szolgáltatások

- Az optikák és fényáramcsomagok széles választéka
- Rögzítési és csatlakozási lehetőségek
- Lehetőség az előtét távoli beállítására
- Kompatibilis a Philips és harmadik felek alagútvilágítás-vezérlési rendszereivel
- Szervizcímke: QR-alapú azonosítás a karbantartással, a felszereléssel és a pótalkatrészekkel kapcsolatos információkhoz való egyszerű hozzáférés érdekében

Alkalmazás

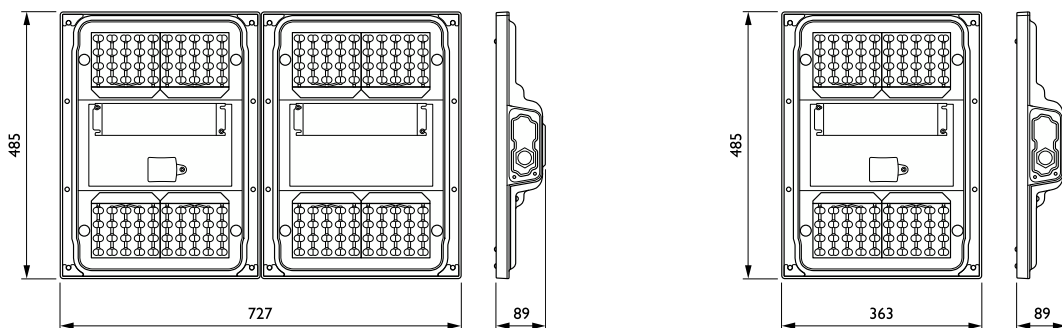
- Alagutak
- Aluljárók

Versions



TubePoint GEN2-BGP236

Méretezett rajza



Termék részletei



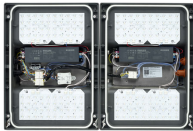
TubePoint_GEN2-BGP235_MB-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ-S-2DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP236-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_M-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_BA_SO-8DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_S-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235-2DPP.TIF

TubePoint gen2

Termék részletei



TubePoint_GEN2-BGP235_BA-
DPP.TIF



TubePoint_GEN2-
BGP235_MBQ_L-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBA-
DPP.TIF



TubePoint_GEN2-
BGP236-2DPP.TIF

Általános információ	
Előtét mellékelve	Igen
Cserélhető fényforrás	Igen
Szervíz címke	Igen
Technikai adatok	
Lámpatest fényeloszlása	101° x 158°
A fényforrás színe	740 semleges fehér
Korrelált színhőmérséklet (névleges)	4000 K
Színvisszaadási index (CRI)	70
Kültéri optika típusa	Szimmetrikus közepes fényeloszlás – DSM11
Felfelé irányuló fényhányados	0
Működtetés és elektronika	
Túlfeszültség-védelem (közös/ különbözeti)	Túlfeszültség- védelmi szint: 6 kV-ig differenciál módusú és 6 kV- ig közös módusú túlfeszültség esetén
Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható	Igen
Maximális szabályozási szint	10%
Mechanika és tokozás	
Optikai búra típusa	Síküveg
Ház színe	Sötétszürke
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK09
Por és víz elleni védelem kódja	IP66
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	0°
Normál dőlésszögű oszlopfej	-
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
CE jelölés	Igen
Gyúlékonysági jelzés	Normál gyúlékonyságú felületekre szereléshez

Általános információ

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja	Előtét egységek száma
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED30	1 egység
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED50	1 egység
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED90	1 egység
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED120	1 egység
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED180	1 egység
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED360	2 egység

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	Fényáram	A fényforrások száma
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	2 520 lm	20

Order Code	Full Product Name	Fényáram	A fényforrások száma
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	4 200 lm	20

Order Code	Full Product Name	A fényforrások	
		Fényáram	száma
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	7 470 lm	28
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	9 840 lm	40

Order Code	Full Product Name	A fényforrások	
		Fényáram	száma
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	14 940 lm	56
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	29 880 lm	112

Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	18,8 W
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	31,5 W
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	53 W

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	73 W
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	104 W
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	210 W

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,53 %
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %

Order Code	Full Product Name	Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %

Termékadatok

Order Code	Full Product Name	Terméksalád kódja
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235

Order Code	Full Product Name	Terméksalád kódja
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP236

