



Metropole LED gen2 – kiertotalouden mukaista katuvalaistusta, joka ei häikäise

Metropole LED gen2

Metropole LED gen2 on täydellinen ratkaisu viihtyisän kaupunkiympäristön luomiseen. Alun perin 25 vuotta sitten suunniteltu Metropole on uudistunut modernilla ja minimalistisella muotoilulla. Uudessa versiossa on nykyaikainen ilme, joka vastaa nykypäivän kaupunkien tarpeita. Metropole LED gen2 on suunniteltu valaisemaan epäsuorasti, symmetrisesti ja ilman häikäisyä kuvun pohjassa olevasta valonlähteestä. Yläheijastin suuntaa valon alaspäin, mikä vähentää valosaastetta ja varmistaa, että valo suuntautuu juuri oikeaan paikkaan. Lisäksi yläheijastin mahdollistaa tasaisen pehmeän valonjaon, joka ei häikäise. Häikäisysojilla voidaan vähentää häikäisyä ja valosaasteen leviämistä entisestään. Metropolea saa lämpissä värilämpötiloissa, mikä voi myös parantaa valaistuksen miellyttävyyttä. Metropole LED gen2 on kiertotalouden periaatteiden mukaan suunniteltu valaisin: alumiiniosat on valmistettu 88-prosenttisesti kierrätysalumiinista, ja valaisin on päivitettävissä ja huollettavissa koko sen käyttöajan ajan. Käyttöajan lopussa valaisin voidaan purkaa osiin ja kierrättää. Valaisimen Zhaga-liitäntään voidaan liittää sensoreita tai ohjainlaitteita, mikä mahdollistaa älykkään valaistuksenohjauksen esimerkiksi Interactilla.

Metropole LED gen2

Hyödyt

- Miellyttävää valaistusta, joka ei häikäise
- Minimalistinen muotoilu, joka sulautuu mihin tahansa kaupunkiympäristöön
- Kuvun yläosassa oleva heijastin suuntaa valon alaspäin, mikä minimoi ylöspäin suuntautuvan valon määrän (ULR)
- Kiertotaloutta tukeva valaistusratkaisu, valmistettu kierrätetystä alumiinista

Ominaisuudet

- Epäsuora valontuotto takaa miellyttävän valaistuksen, joka ei häikäise
- Symmetrinen valonjako vähentää ylöspäin suuntautuvaa valoa 5,5 %:iin, mikä vähentää ULR-arvoa 50 % verrattuna muihin epäsuoraa valoa tuottaviin valaisimiin
- Häikäisysoja vähentää valosaasteen määrää
- 88-prosenttisesti kierrätysmateriaaleista valmistetut alumiiniosat, katso lisätietoa ympäristöselosteesta (EPD)
- Jopa 100 000 tunnin käyttöikä (L90, B10)
- Zhaga-liitäntä mahdollistaa sensoreiden tai ohjainlaitteiden liittämisen ja älykkään valaistuksenohjauksen
- Valotehokkuus jopa 118 lm/W

Käyttökohteet

- Puistot ja aukiot
- Asuinkadut
- Pyörä- ja jalankulkutiet
- Avoimet tilat ja aukiot

Versions



Metropole LED gen2 can be paired
with Interact



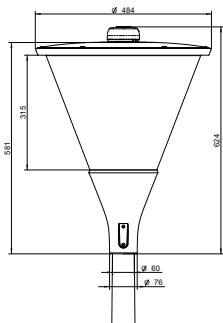
Metropole LED gen2 with glare
shield



Metropole LED gen2

Metropole LED gen2

Mittapiirros



Tuotetiedot



Metropole LED gen2

Yleistä tietoa	
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Huoltotunniste	Kyllä
Valaistuksen tekniset tiedot	
Valaisimen valokeila	130°
Valonlähteen väri	830 Warm white
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Käyttö- ja sähkö tiedot	
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto), 10 kV (yhteismuoto)
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Mekaaniset tiedot ja runko	
Optiikan suojan tyyppi	Polykarbonaattiku pu/-suoja
Rungon väri	Kirkas
Suojausluokan koodi	IP66
Vakiokallistuskulma variasennuksessa	-
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	-
Hätätilakäyttö	
Keskusakustollinen turvalaistus	Ei
Merkinnät ja luokitukset	
CE-merkintä	Kyllä
Syttyvyysluokka	-
Tuotetiedot	
Tuoteperheen koodi	BPS430

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen koodi
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	LED35
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	LED25
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	LED35

Valaistuksen tekniset tiedot

		Optiikka		Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)
Order Code	Full Product Name	Valovirta	(ulkovalaistus)	
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	2 387 lm	Symmetrinen	0,048
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	1 828 lm	Epäsymmetrinen	0,075

		Optiikka		Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)
Order Code	Full Product Name	Valovirta	(ulkovalaistus)	
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	2 387 lm	Symmetrinen	0,048

Metropole LED gen2

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	21,8 W
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	15,8 W

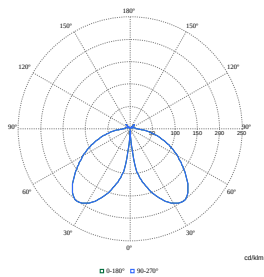
Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	22 W

Mekaaniset tiedot ja runko

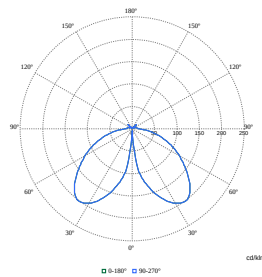
Order Code	Full Product Name	Iskunkestävyysluokka
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	IK09
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	IK10

Order Code	Full Product Name	Iskunkestävyysluokka
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	IK10

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS430I -
919008636823



Polar Normal (separate) - BPS430I -
919008636827

