



Metropole LED gen2: katumaisemaan sulautuvaa, miellyttävää valoa

Metropole LED gen2 -pylväsvalaisin on täydellinen ratkaisu kutsuvan kaupunkiympäristön luomiseen. Sen muotokieli on hillitty ja valo miellyttävää, häikäisemätöntä ja pehmeää. Näin valaisin tuo tunnelmaa mihin tahansa ulkotilaan. 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 häikäisemättömästi kuvun pohjassa olevasta valonlähteestä. Yläheijastin suuntaa valon alaspäin, mikä vähentää valosaastetta ja varmistaa, että valo suuntautuu sinne, missä sitä tarvitaan. Lisäksi yläheijastin mahdollistaa tasaisen pehmeän valonjaon, joka ei häikäise. Valaisimen säteilemä valo ei häiritse asukkaita, sillä siihen voidaan helposti lisätä säleikkö, joka estää valon leviämisen viereisiin asuintiloihin. Metropole LED gen2 on saatavana lämpimissä

väriämpötiloissa, mikä vähentää valaistuksen aiheuttamaa häiriötä luonnolle öisin. Metropole LED gen2 on suunniteltu tukemaan kiertotaloutta. Alumiiniosat on valmistettu 88-prosenttisesti kierrätetystä materiaalista. Valaisin on päivitettävissä ja huollettavissa koko sen käyttöiän ajan. Kun valaisin on käyttöiän lopussa, se voidaan purkaa ja osat kierrättää. Metropole LED gen2 sisältää myös huippuluokan Zhaga-D4i (ZD4i) -sertifioidun, system-ready-liittimen. Näin se voidaan yhdistää älykkäisiin valaistuksen hallintajärjestelmiin, kuten Interactiin, ja säästää entistä enemmän energiaa. Valaistuksen aiheuttama häiriötä luonnolle öisin. Metropole LED gen2 on suunniteltu tukemaan kiertotaloutta. Alumiiniosat on valmistettu 88-prosenttisesti kierrätetystä materiaalista. Valaisin on päivitettävissä ja huollettavissa koko sen käyttöiän ajan. Kun valaisin on käyttöiän lopussa, se voidaan purkaa ja osat kierrättää. Metropole LED gen2 sisältää myös huippuluokan Zhaga-D4i (ZD4i) -sertifioidun, system-ready-liittimen. Näin se voidaan yhdistää älykkäisiin valaistuksen hallintajärjestelmiin, kuten Interactiin, ja säästää entistä enemmän energiaa.

Hyödyt

- Pehmeää, miellyttävää, häikäisemätöntä valoa
- Siisti, minimalistinen muotoilu, joka sulautuu huomaamattomasti mihin tahansa kaupunkiympäristöön
- Yläheijastin suuntaa valon alaspäin, jolloin se ei valaise yötaivasta
- Suunniteltu tukemaan kiertotaloutta, valmistettu kierrätetystä alumiinista

Applications

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

Ominaisuudet

- Epäsuora valontuotto tarjoaa miellyttävän valon erittäin korkealla häikäisyindeksiluokalla (D6 symmetrisellä jakaumalla)
- Symmetrinen valonjako vähentää ylöspäin suuntautuvaa valon säteilyä 5,5 %:iin, mikä vähentää ULR:ää 50 % verrattuna muihin epäsuoraa valoa tuottaviin valaisimiin.

- Häikäisysooja vähentää valon leviämistä ja suojaaa ympäröiviä asuinalueita
- 88-prosenttisesti kierrätysmateriaaleista valmistetut alumiiniosat. Ympäristöselosteessa (EPD) on tietoa kierrätysmateriaalien käytön vaikutuksista
- Jopa 100 000 tunnin käyttöikä (L90B10)
- Saatavana Zhaga-D4i (ZD4i) -sertifioidulla system-ready-liittimellä (yläpuolella), jolloin valaisin voidaan kytkeä älykkääseen valaistuksen hallintajärjestelmään, kuten Interactiin
- Valotehokkuus jopa 118 lm/w

Versions



Metropole LED gen2

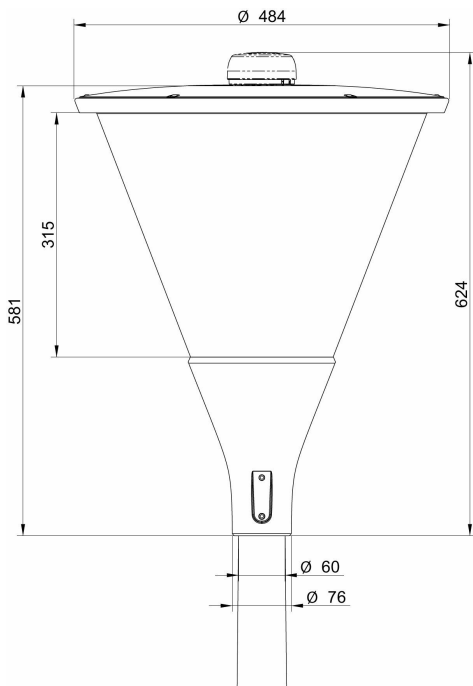


Metropole LED gen2 can be paired with Interact



Metropole LED gen2 with glare shield

Mittapiirros



BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K

Tuotetiedot



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2 with Interact node



Metropole LED gen2 with top Zhaga socket

Yleistä tietoa

Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Huoltotunniste	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Väriämpötila (nim.)	3000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Valonlähteen väri	830 Warm white
Valaisimen valokeila	130°

Käyttö- ja sähkö tiedot

Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto), 10 kV (yhteismuoto)
--	---

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon väri	Kirkas
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	-
Vakiokallistuskulma variasennuksessa	-
Optiikan suojan tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja

Hätätilakäyttö

Keskusakustollinen turvavalaistus	Ei
-----------------------------------	----

Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä

Tuotetiedot

Tuoteperheen koodi	BPS430 [METROPOLE LED GEN2]
--------------------	-----------------------------

Yleistä tietoa

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

Valaistuksen tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	0,048	2 387 lm	Symmetrinen
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	0,048	2 387 lm	Symmetrinen
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	0,075	1 828 lm	Epäsymmetrinen

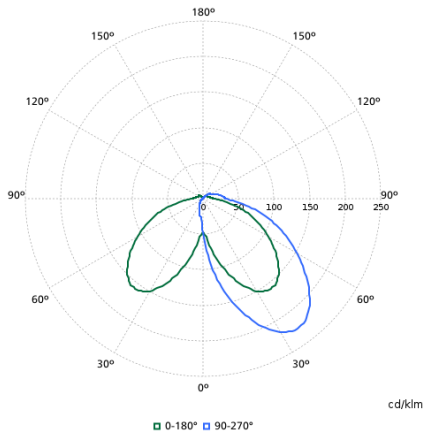
Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	22 W
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	21,8 W
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	15,8 W

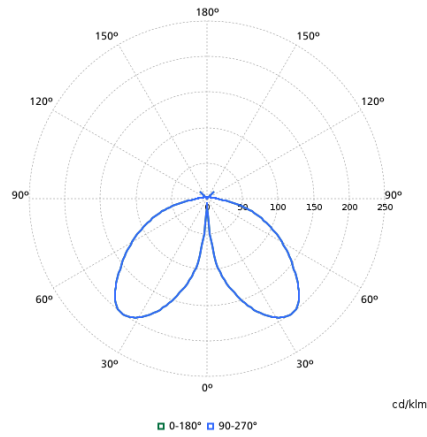
Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Iskunkestävyysluokka
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	IK10
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	IK09
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	IK10

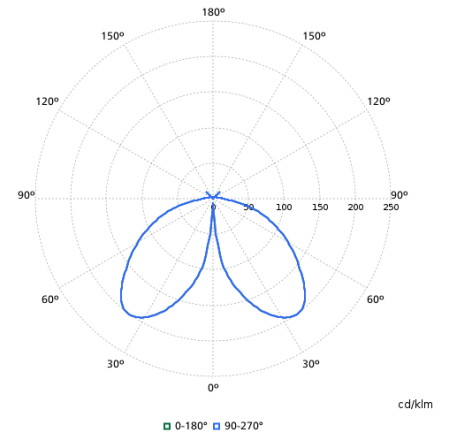
Polar normal diagrams



BPS430I - 919008636803



BPS430I - 919008636823



BPS430I - 919008636827