



## Metropole LED gen2: komfortabelt, diskret lys i en diskret design

Metropole LED gen2 mastetopparmatur er den perfekte løsningen for å skape et innbydende bymiljø. Den kombinerer belysningskomfort med diskret design og avgir en behagelig, myk glød uten blinding som skaper god atmosfære i alle utendørsområder. Metropole ble opprinnelig designet for 25 år siden, og har blitt fornyet med et moderne og minimalistisk design. Den nye versjonen har et moderne utseende som møter behovene til dagens byer og tettsteder. Metropole LED gen2 er designet for å avgi indirekte, symmetrisk, blendingsfritt lys fra lyskilden som er skjult i bunnen av kula. Lyset rettes nedover av en toppreflektor, noe som reduserer lysforurensning og sikrer at lyset rettes akkurat dit det trengs. Toppreflektoren bidrar også til jevn spredning av mykt, behagelig lys uten blinding. Beboere vil ikke bli forstyrret av lys som sendes ut fra armaturen, ettersom et lamellspjeld enkelt kan legges til for å forhindre at lys søles inn i boliger i nærheten. Metropole LED gen2 er tilgjengelig i

varmere fargetemperaturer som minimerer forstyrrelser av nattlige dyreliv og respekterer integriteten til det omgivende miljøet. Metropole LED gen2 er designet med tanke på sirkulær økonomi. Aluminiumsdeler er laget av 88 % resirkulert materiale. Armaturen kan oppgraderes og vedlikeholdes i løpet av levetiden. Ved slutten av levetiden kan armaturen demonteres og deler resirkuleres. Metropole LED gen2 har også en topp Zhaga-D4i (ZD4i) systemklar stikkontakt, noe som gjør den kompatibel med avanserte lysstyringssystemer som Interact for økte energibesparelser.

## Fordeler

- Myk og behagelig glød uten blanding
- Ren, minimalistisk design som smelter diskret inn i ethvert bymiljø
- Toppreflektor retter lyset nedover, og bidrar til å bevare den mørke nattehimmelen
- Designet med den sirkulære økonomien i tankene ved bruk av resirkulert aluminium
- Blendingsbeskyttelsen reduserer lyslekkasje og skåner boligområder i nærheten
- Aluminiumsdeler laget av 88 % resirkulerte materialer. EPD er tilgjengelig for å vise effekten av resirkulerte materialer
- Levetid på opptil 100 000 timer ved L90B10
- Tilgjengelig med systemklar Zhaga-D4i-kontakt (ZD4i) på toppen, klar til paring med avanserte lysstyringssystemer som Interact
- Systemeffektivitet på opptil 118 lm/W

## Applications

- Parker og torg
- Boliggater
- Sykkel- og gangveier
- Åpne plasser og torg

## Funksjoner

- Indirekte lysgenerering gir behagelig lys med en svært høy blendingsindeksklasse (D6 ved bruk av symmetrisk fordeling)
- Den symmetriske fordelingen reduserer lyseffekten oppover til 5,5 % med 50 % reduksjon av ULR sammenlignet med andre armaturer med indirekte belysning

## Versions



Metropole LED gen2

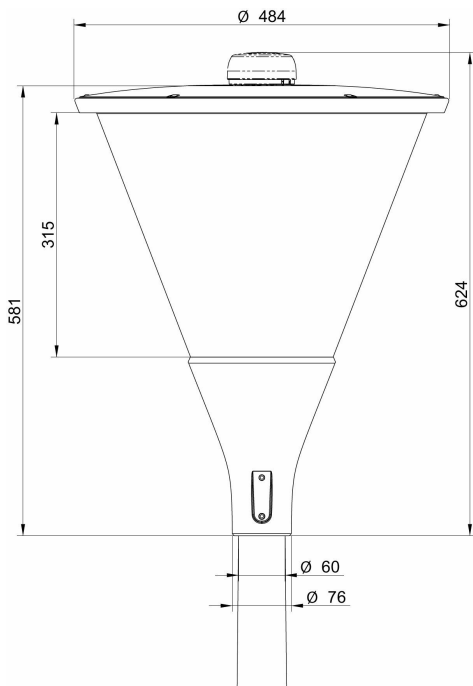


Metropole LED gen2 can be paired with Interact



Metropole LED gen2 with glare shield

## Målskisse



BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K

## Produkt detaljer



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2 with Interact node



Metropole LED gen2 with top Zhaga socket

### Generell informasjon

Antall utstyrsenheter	1 enhet
Driver inkludert	Ja
Service Tag	Ja

### Teknisk belysning

Korrelert fargetemperatur (nom.)	3000 K
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	80
Lyskildefarge	830 varmhvit
Lysstrålespredning fra armatur	130°

### Drift og elektronikk

Surge Protection (Common/Differential)	Overspenningsvern på opptil 6 kV i differensiell modus og 10 kV i vanlig modus
--	--

### Kontroller og dimming

Kan dimmes	Ja
------------	----

## Mekanikk og innfatning

Innfatningsfarge	Klar
Ingress beskyttelseskode	IP66 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]
Standardvinkel på stolpetoppen	-
Standardvinkel sidemontering	-
Type optisk deksel	Kule/deksel av polykarbonat

## Nøddrift

Sentral nødbelysning	Nei
----------------------	-----

## Godkjenning og bruksområde

Brennbarhetsmerke	-
CE-merke	Ja

## Produktdata

Produktseriekode	BPS430 [METROPOLE LED GEN2]
------------------	-----------------------------

## Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Lampefamiliekode
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

## Teknisk belysning

Order Code	Full Product Name	Oppover lyseffektforhold	Lysytelse	Utendørs optikktype
919008636823	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	0,048	2 387 lm	Symmetrisk
919008636827	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	0,048	2 387 lm	Symmetrisk
919008636803	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	0,075	1 828 lm	Asymmetrisk

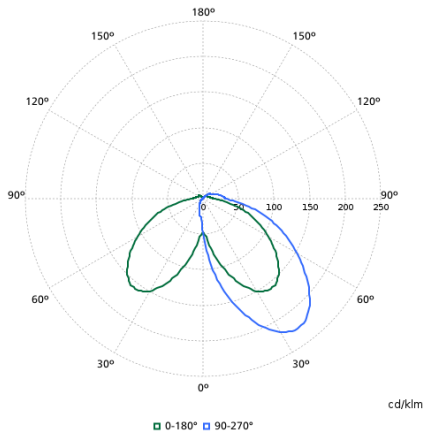
## Drift og elektronikk

Order Code	Full Product Name	Effektforbruk
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

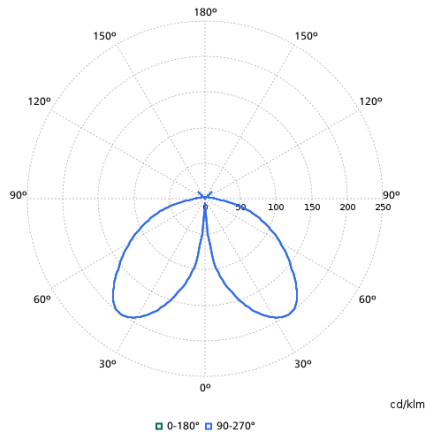
## Mekanikk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Mekanisk støtbeskyttelseskode
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

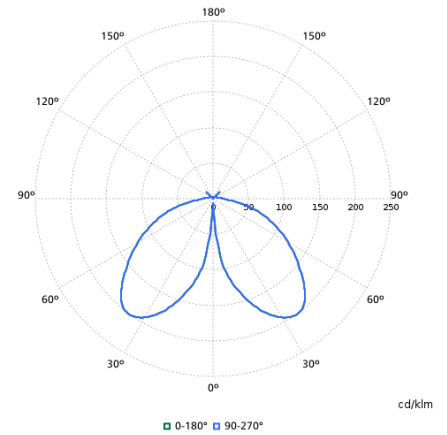
## Polarkoordinatsystem



BPS430I - 919008636803



BPS430I - 919008636823



BPS430I - 919008636827