



## Metropole LED gen2: pohodlné, nenápadné svetlo v diskretnom dizajne

Svietidlo Metropole LED gen2 na vrch stĺpa je perfektným riešením pre vytvorenie prívetivého mestského prostredia. Vyvažuje komfort a nevtieravé osvetlenie v decentnom dizajne a vyžaruje príjemnú, neoslňujúcu, jemnú žiaru, ktorá pozdvihne atmosféru každého vonkajšieho priestoru. Metropole, pôvodne navrhnutý pred 25 rokmi, bol omladený moderným a minimalistickým dizajnom. Nová verzia sa vyznačuje moderným vzhľadom, ktorý vyhovuje potrebám dnešných miest a obcí. Svetidlo Metropole LED gen2 je navrhnuté tak, aby vyžarovalo nepriame, symetrické, neoslňujúce svetlo zo svetelného zdroja skrytého na dne optiky. Svetlo je nasmerované nadol pomocou horného reflektora, čím sa znižuje svetelné znečistenie a zaisťuje sa, že svetlo smeruje presne tam, kde je to potrebné. Horný reflektor tiež pomáha rovnomerne rozptyľovať svetlo a rozdeľuje mäkké, pohodlné svetlo bez oslnenia. Obyvatelia nebudú rušení svetlom vyžarovaným zo svietidla, pretože je možné

jednoducho pridať mriežku, ktorá zabráni prenikaniu svetla do okolitých domov. Metropole LED gen2 je k dispozícii v teplejších farebných teplotách, ktoré minimalizujú rušenie nočnej divočiny a rešpektujú integritu okolitého prostredia. Metropole LED gen2 je navrhnutý s ohľadom na obehové hospodárstvo. Hliníkové časti sú vyrobené z 88% recyklovaného materiálu. Svetidlo umožňuje modernizáciu a servis počas svojej životnosti. Na konci životnosti je možné svetidlo rozobrať a diely recyklovať. Svetidlo Metropole LED gen2 je navyše vybavené špičkovou zásuvkou s prípravou na systém Zhaga-D4i (ZD4i), vďaka čomu je kompatibilné s pokročilými systémami riadenia osvetlenia s cieľom zvýšiť úsporu energie, ako je napr. systém Interact.

## Výhody

- Mäkká, pohodlná, neoslňujúca žiara
- Čistý, minimalistický dizajn, ktorý diskkrétne zapadne do akéhokoľvek mestského prostredia
- Vrchný reflektor smeruje svetlo nadol, čím prispieva k zachovaniu tmavej nočnej oblohy
- Navrhnuté s ohľadom na obehové hospodárstvo s použitím recyklovaného hliníka

## Applications

- Parky a námestia
- Obytné ulice
- Cyklistické a pešie chodníky
- Otvorené priestory a námestia

## Vlastnosti

- Nepriame generovanie svetla poskytuje pohodlné svetlo s veľmi vysokou triedou indexu oslnenia (D6 s použitím symetrického rozloženia)
- Symetrická distribúcia znižuje vyžarovanie svetla nahor na 5,5 %, čím sa dosahuje 50 % zníženie ULR v porovnaní s inými svetidlami s nepriamym osvetlením

- Ochranný štít proti oslneniu znižuje únik svetla a chráni okolité obytné oblasti
- Hliníkové diely vyrobené z 88% recyklovaných materiálov. EPD je k dispozícii na prezentáciu vplyvu recyklovaných materiálov
- Životnosť až 100 000 hodín pri L90B10
- K dispozícii je špičková zásuvka s prípravou na systém Zhaga-D4i (ZD4i), ktorá je pripravená na spárovanie s pokročilými systémami riadenia osvetlenia, akým je Interact.
- Účinnosť až 118 lm/W

## Versions



Metropole LED gen2

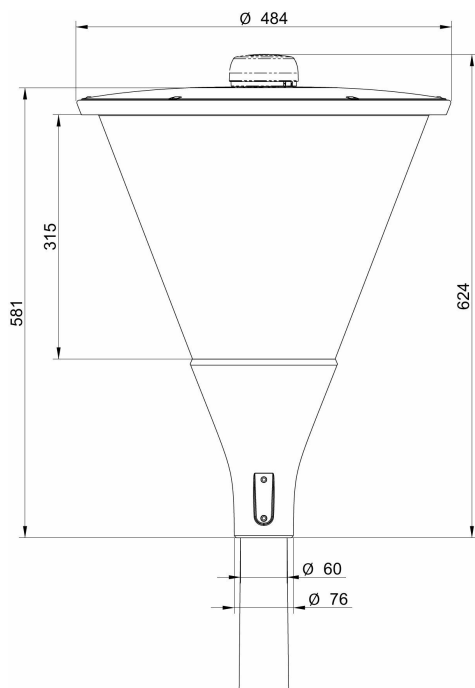


Metropole LED gen2 can be paired with Interact



Metropole LED gen2 with glare shield

## Rozmerový obrázok



BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K

## Podrobnosti o produkte



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2 with Interact node



Metropole LED gen2 with top Zhaga socket

### Všeobecné informácie

Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Servisná značka	Áno

### Svetelné technické

Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	3000 K
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	130°

### Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 10 kV v bežnom režime
--	---

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
--------------	-----

## Mechanické časti a teleso

Farba telesa	Číra
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stípa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt

## Núdzová prevádzka

Centrálna núdzová prevádzka	Nie
-----------------------------	-----

## Schválenie a použitie

Značka horľavosti	-
Značka CE	Áno

## Údaje o produkte

Kód radu produktov	BPS430 [METROPOLE LED GEN2]
--------------------	-----------------------------

## Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	LED35
13194100	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	LED35
13170500	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	LED25

## Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Pomer svetla vyžarovaného nahor	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	0,048	2 387 lm	Symetrická
13194100	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	0,048	2 387 lm	Symetrická
13170500	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	0,075	1 828 lm	Asymetrická

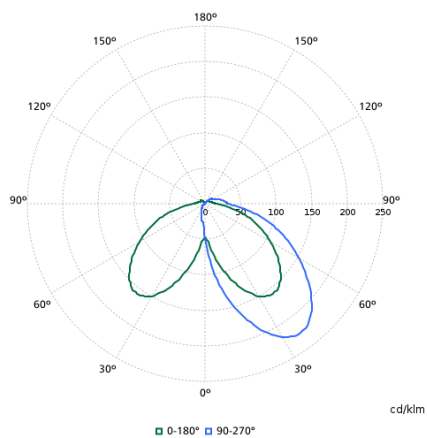
## Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	22 W
13194100	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	21,8 W
13170500	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	15,8 W

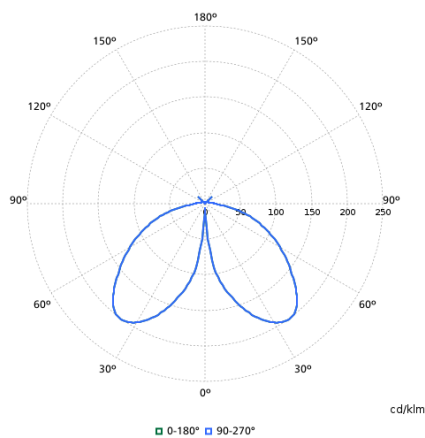
## Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	IK10
13194100	BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K	IK09
13170500	BPS430LED25/830II S LO CLODDF2ASDM10EC6K	IK10

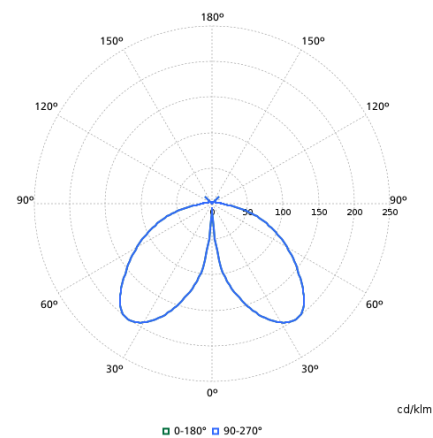
## Polar normal diagrams



BPS430I - 919008636803



BPS430I - 919008636823



BPS430I - 919008636827