



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

## Metropole LED gen2

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 svietidlo 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.

# Metropole LED gen2

## Výhody

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

## 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 svietidlami 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

## Aplikácie

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

## Versions



Metropole LED gen2 can be paired with Interact



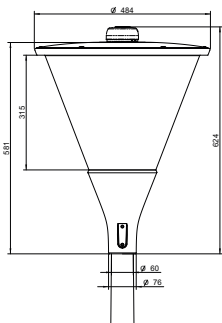
Metropole LED gen2 with glare shield



Metropole LED gen2

# Metropole LED gen2

## Rozmerový obrázok



## Podrobnosti o produkte



Metropole LED gen2 with Interact node



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2 with Zhaga socket



Metropole LED gen2

# Metropole LED gen2

## Všeobecné informácie

Vrátane napájača	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Servisná značka	Áno

## Svetelné technické

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

## 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

Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Farba telesa	Číra
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-

## Núdzová prevádzka

Centrálne núdzová prevádzka	Nie
-----------------------------	-----

## Schválenie a použitie

Značka CE	Áno
Značka horľavosti	-

## Údaje o produkte

Kód radu produktov	BPS430
--------------------	--------

## Všeobecné informácie

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

## Svetelné technické

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

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér	Pomer svetla vyžarovaného nahor
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	2 387 lm	Symetrická	0,048

## Prevádzkové a elektrické

## Metropole LED gen2

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

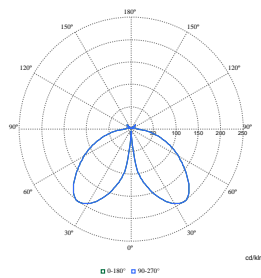
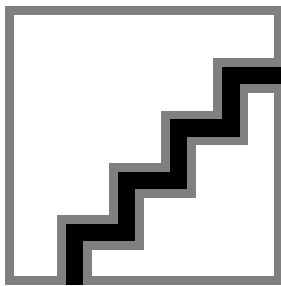
Order Code	Full Product Name	Spotreba
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	22 W

### Mechanické časti a teleso

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

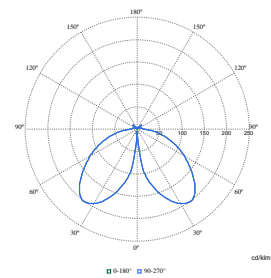
Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
13190300	BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K	IK10

### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS430I -  
919008636803

Polar Normal (separate) - BPS430I -  
919008636823



Polar Normal (separate) - BPS430I -  
919008636827

