



# 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 nevťieravé 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 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

### 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



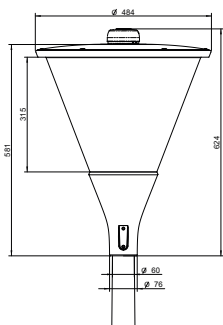
Metropole LED gen2 with glare  
shield



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 svetidla       | 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<br>prepäťovej<br>ochrany do 6 kV v<br>diferenciálnom<br>režime a 10 kV v<br>bežnom režime |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ovládanie a stmievanie

|              |     |
|--------------|-----|
| Stmievateľné | Áno |
|--------------|-----|

### Mechanické časti a teleso

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

### Núdzová prevádzka

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Centrálna 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   |

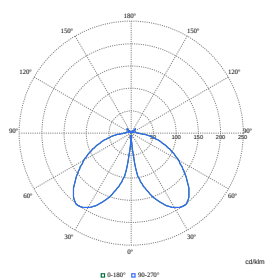
| Order Code | Full Product Name                        | Spotreba |
|------------|------------------------------------------|----------|
| 13190300   | BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K | 22 W     |

### Mechanické časti a teleso

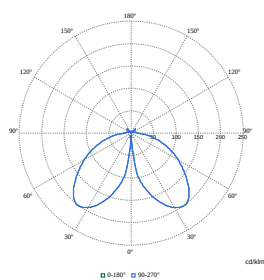
| Order Code | Full Product Name                        | Kód krytia IP<br>(mechanický náraz) |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 13194100   | BPS430 LED35/830 II S GR IACZ SDM10E C4K | IK09                                |
| 13170500  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

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

### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BPS430I -  
919008636823



Polar Normal (separate) - BPS430I -  
919008636827

