



## Metropole LED gen2: pohodlné, nenápadné světlo v diskrétním designu

Svítidlo Metropole LED gen2 pro montáž na sloup je perfektním řešením pro vytvoření příjemného městského prostředí. Vyvažuje pohodlí a nevtíravé osvětlení v decentním designu a vyzařuje příjemný, neoslňivý, jemný jas, která pozvedne atmosféru jakéhokoli venkovního prostoru. Metropole, původně navržený před 25 lety, byl omlazen moderním a minimalistickým designem. Nová verze se vyznačuje moderním vzhledem, který odpovídá potřebám dnešních měst a obcí. Metropole LED 2. generace je navržen tak, aby vyzařoval nepřímé, symetrické, neoslňující světlo ze světelného zdroje skrytého na dně krytu. Světlo je směřováno dolů horním reflektorem, což snižuje světelné znečištění a zajišťuje, že světlo směřuje přesně tam, kam je potřeba. Horní reflektor navíc pomáhá rovnoměrně rozptylovat světlo a distribuovat jemné, příjemné světlo bez oslnění. Obyvatelé nebudou rušeni světlem vycházejícím z reflektoru, protože k němu lze snadno přidat clony, které zabrání pronikání světla do okolních

domů. Metropole LED 2. generace je k dispozici v teplejších barevných odstínech světla, které minimalizují rušení nočního života a respektují integritu okolního prostředí. Metropole LED gen2 je navržen s ohledem na cirkulární ekonomiku. Hliníkové díly jsou vyrobeny z 88 % z recyklovaného materiálu. Svítidlo je modernizovatelné a servisovatelné po dobu své životnosti. Na konci životnosti lze svítidlo demontovat a díly recyklovat. Metropole LED 2. generace je také vybaven horní zásuvkou s přípravou na systém Zhaga-D4i (ZD4i), díky čemuž je kompatibilní s pokročilými systémy řízení osvětlení za účelem zvýšení úspory energie, jako je např. systém Interact.

## Výhody

- Měkký, pohodlný, neoslňující lesk
- Přehledný, minimalistický design, který diskrétně zapadne do jakéhokoli městského prostředí
- Horní reflektor směřuje světlo dolů, čímž přispívá k zachování tmavé noční oblohy
- Navrženo s ohledem na cirkulární ekonomiku s použitím recyklovaného hliníku

## Applications

- Parky a náměstí
- Obytné ulice
- Cyklistické a pěší stezky
- Otevřené prostory a náměstí

## Vlastnosti

- Nepřímé generování světla poskytuje příjemné světlo s velmi vysokou třídou indexu oslnění (D6 s použitím symetrického rozložení)
- Symetrické rozložení snižuje vyzařování světla směrem nahoru na 5,5 %, čímž je dosaženo 50% snížení ULR ve srovnání s jinými nepřímo osvětlenými svítidly

- Ochranný štít proti oslnění snižuje rozptyl světla a chrání okolní obytné oblasti
- Hliníkové díly vyrobené z 88 % z recyklovaných materiálů. EPD (Environmentální prohlášení o výrobku) je k dispozici pro předvedení dopadu recyklovaných materiálů
- Životnost až 100 000 hodin u L90B10
- K dispozici je špičková zásuvka s přípravou na systém Zhaga-D4i (ZD4i), která je připravena ke spárování s pokročilými systémy řízení osvětlení, jako je Interact.
- Měrný výkon dosahuje hodnoty až 118 lm/W.

## Versions



Metropole LED gen2

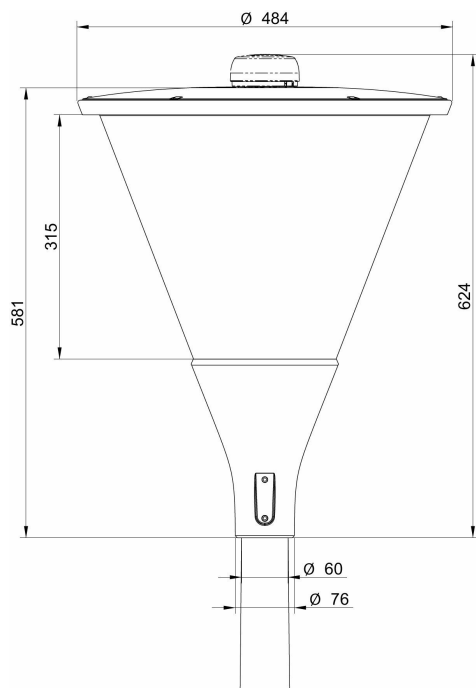


Metropole LED gen2 can be paired with Interact



Metropole LED gen2 with glare shield

## Rozměrové výkresy



BPS430 LED35/830II S GR PSD D9 SDM10EC4K

## Detaily o výrobku



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2



Metropole LED gen2 with Interact node



Metropole LED gen2 with top Zhaga socket

### Obecné informace

Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

### Světelně technické

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	130°

### Provozní a elektrické

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu
--	--

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## Mechanické a materiály

Barva těla	Čiré
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt

## Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

## Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano

## Označení a balení

Kód produktové řady	BPS430 [METROPOLE LED GEN2]
---------------------	-----------------------------

## Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
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

## Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	Světelný tok	Typ optiky, exteriéry
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	Asymetrický

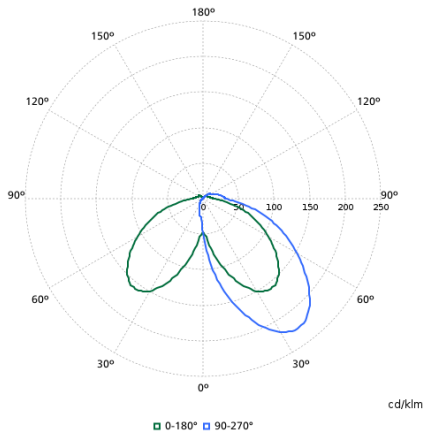
## Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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

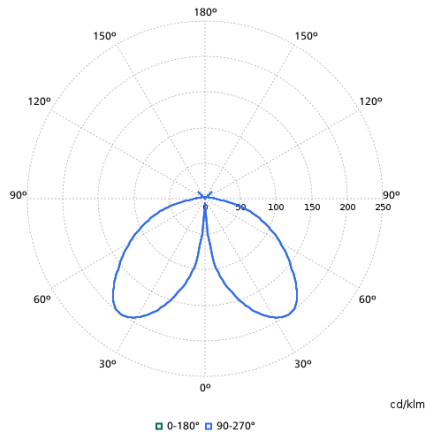
## Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
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

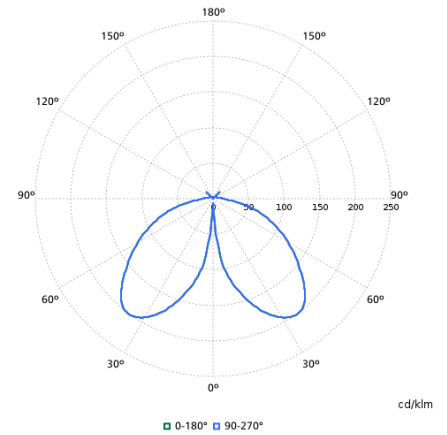
## Polar normal diagrams



BPS430I - 919008636803



BPS430I - 919008636823



BPS430I - 919008636827