



# CitySoul gen2 LED Mini

## BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa II, IP66, SRG10-10

CitySoul LED gen2 to jedna z naszych najbardziej wszechstronnych i kultowych opraw oświetleniowych, zaprojektowana po to, aby dodać elegancji, wydajności i nastroju każdemu miejskiemu krajobrazowi. Jej zaokrąglona, minimalistyczna forma z płynnymi przejściami uchwytów tworzy spójną tożsamość w przestrzeniach mieszkalnych, przy głównych drogach i w tętniących życiem centrach miast. Ta modułowa rodzina produktów jest dostępna w wielu rozmiarach, opcjach montażu i uchwytach, co zapewnia projektantom oświetlenia elastyczność w dostosowywaniu się do każdego środowiska miejskiego bez kompromisów w kwestii estetyki. Oparta na naszej sprawdzonej platformie LEDGINE-O, a teraz udoskonalona o innowacyjną technologię LEDGINE-P w celu zapewnienia jeszcze większej skuteczności, oprawa CitySoul LED gen2 dostarcza odpowiednie światło dokładnie tam, gdzie jest potrzebne. Specjalnie zaprojektowana optyka gwarantuje bezpieczeństwo, komfort i mniejsze zużycie energii, podczas gdy dedykowane receptury świetlne chronią ciemne niebo i wspierają zdrowsze ekosystemy. Dzięki jednemu lub dwóm gniazdom System Ready (SR), CitySoul LED gen2 jest w pełni przygotowana do obsługi oświetlenia połączonego i zaawansowanych platform sterowania, takich jak Interact, pomagając miastom osiągać dodatkowe oszczędności energii, uzyskiwać dane operacyjne i wspierać długoterminowe cele zrównoważonego rozwoju.

### Dane produktu

<b>Informacje ogólne</b>		<b>Wymienne źródło światła</b>	Tak
<b>Kod rodziny lamp</b>	LED60 [LED module 6000 lm]	<b>Liczba sztuk osprzętu zasilającego</b>	1 jednostka

## CitySoul gen2 LED Mini

W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	5 100 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	110 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Liczba źródeł światła	30
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 50
Efektywny obszar projekcji	0,052 m <sup>2</sup>

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	46,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Blokowa złączka śrubowa
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV w trybie różnicowym i 10 kV w trybie wspólnym

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transfornator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	Akrylowe
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary

Urządzenie montażowe	Montaż bocznie na wysięgniku o średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	95 mm
Całkowita średnica	645 mm
Kolor części	Wszystkie części kolorowe
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	12,700 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L97

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Węgiel wbudowany (A1-A3)	113 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	48,5 %

## CitySoul gen2 LED Mini

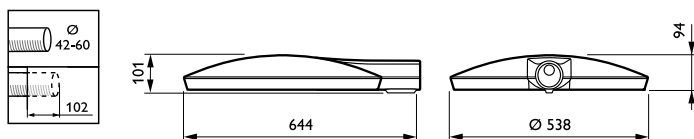
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	59,8 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklарowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Dane techniczne produktu

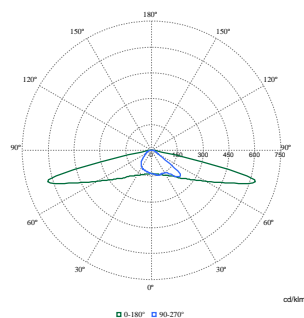
Nazwa produktu na zamówieniu	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
------------------------------	---

Pełna nazwa produktu	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
Full EOC	871869989204300
Kod zamówienia	89204300
Materiał Nr (12NC)	912300024531
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699892043
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699892043
Rodzina produktów	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]

### Rysunki techniczne



### Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BPP530I - 912300024531

## CitySoul gen2 LED Mini

