

KARTA KATALOGOWA

SMART Street

SMART-STREET-xxW-xKx-Lx-xxx

Oprawa uliczna LED, 36 W do 180W, z inteligentnym programatorem ściemniania



PRZEZNACZENIE

- Przestrzeń zewnętrzne
- Drogi, ulice, chodniki
- Parkingi

CECHY PRODUKTU

Wytrzymałe **hermetyczne oprawy uliczne LED**, korpus wykonany z aluminium w postaci jednorodnego odlewu gwarantującego bezstratne odprowadzenie ciepła z matrycy LED jak i z zasilacza. Układ optyczny wyposażony w dedykowane soczewki asymetryczne do optymalnego ukształtowania wiązki światła dla dróg i parkingów. Układ optyczny dodatkowo zabezpieczony szybą hartowaną. Dostęp do wnętrza oprawy bez konieczności użycia narzędzi. Wszystkie śruby na zewnątrz lampy wykonane ze stali nierdzewnej #304.

Lampy wyposażone we **wbudowane, autonomiczne, inteligentne sterowniki regulacji mocy świecenia**. Wbudowany sterownik zasilacza opraw posiada między innymi funkcję automatycznej detekcji północy astronomicznej. Inteligentne programowane zasilacze posiadające możliwość ściemniania światła w określonych porach nocy (w ramach 3 profili: proporcjonalnego, północy astronomicznej, stałego). Lampy posiadają funkcję **utrzymania strumienia światła w czasie eksploatacji** (ang. CLO).

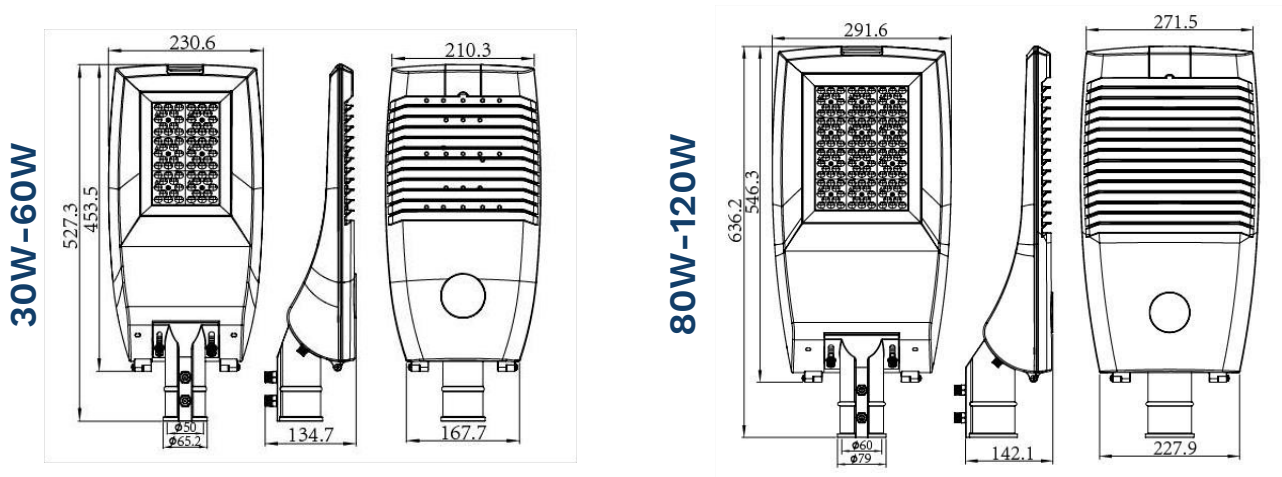


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

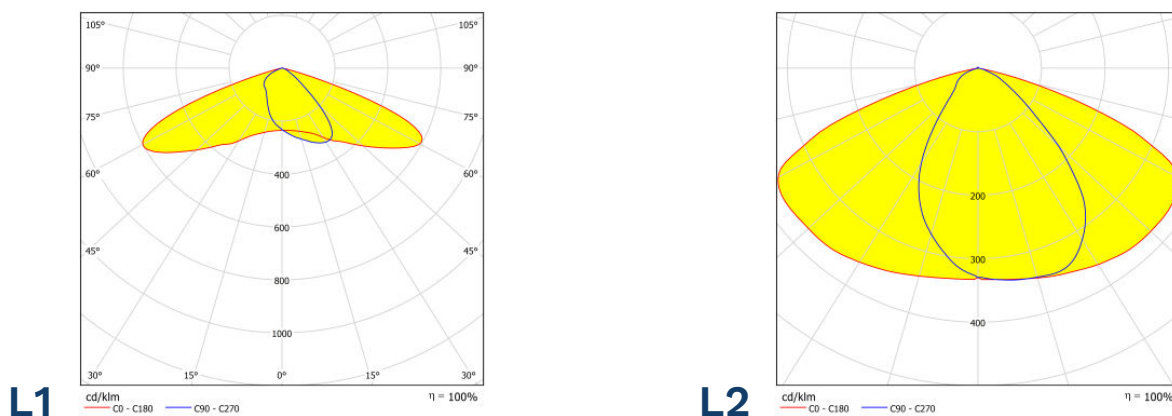
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230Vac (+/-10%) , 50Hz (+/-5%)
Moc Znamionowa (w podanym zakresie można zaprogramować moc znamionową)	36W-60W / 50W- 120W / 110W - 180W
Zasilacz	Mean Well
Klasa Ochrony	I - wymagane uziemienie
Stopień Szczelności	IP65
Typ Soczewek	L1 / L2
Strumień Światła	>7.680lm - 60W / >15.960lm - 120W / >19.500lm - 150W
Producent LED	CREE or LUMILEDS
Wskaźnik Oddawania Barw	Ra>80
Regulacja Kąta Przegubu	0° - 15°
Materiał korpus	Aluminium
Materiał klosz	Szyba hartowana
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK08 - szyba hartowana
Zasilacz programowany z Reg. Mocy	Tak - opcja na zamówienie
Zasilacz z wejściem ster. 1-10V	Tak - opcja na zamówienie
Czujnik zmierzchu	Tak - opcja na zamówienie
Waga	60W - 3,4kg / 120W - 6,6kg / 150W - 8,6kg
Wymiary	60W - 528x230x134 / 120W - 636x292x142 / 150W - 711x332x168

WYMIARY



TYPY SOCZEWEK



PRZYKŁAD OZNACZENIA

SMART-STREET-50W-4K0-L2-PRG – 50W, 4000K, Soczewka L2

SMART-STREET-xxW	xKx	Lx	xxx
Moc: 36W - 180W	Barwa: 4K0 - 4000K 5K0 - 5000K 2K7 - 2700K	Soczewka: L1 L2	Zasilacz: PRG - Programowany 10V - Wejście 1-10V TS - Czujnik zmierzchu

Po uzgodnieniu realizujemy wersje specjalne dla klienta.

Główne funkcje, parametry oprawy do nastawy (jeśli dotyczy):

Nastawa maksymalnego prądu wyjściowego (AOC)	Umożliwia użytkownikowi zaprogramowanie maksymalnego prądu wyjściowego zasilacza (mocy oprawy)
Stały poziom światła na wyjściu (CLO)	Parametr pozwalający uwzględnić zmniejszenie strumienia światła diod LED w czasie użytkowania
Wymuszenie maksymalnej mocy	Funkcja pozwalająca wymusić włączenie maksymalnej mocy świecenia oprawy (ograniczone parametrami AOC i CLO), niezależnie od uruchomionego profilu, poprzez trzykrotne włączenie i wyłączenie zasilania oprawy w ciągu 10 sekund. Powrót do normalnej pracy następuje poprzez krótko trwałe wyłączenie zasilania oprawy.
Czas zmiany poziomu świecenia	Funkcja pozwalająca nastawić czas w jakim następuje zmiana natężenia oświetlenia pomiędzy nastawami poziomów świecenia oprawy. Zakres nastawy czasu: 1 - 300 sekund.



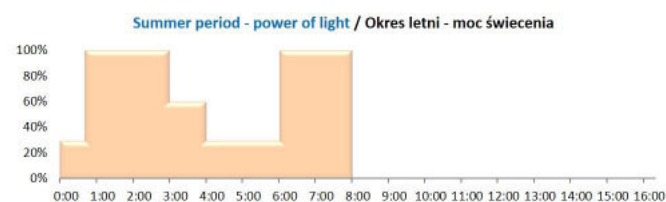
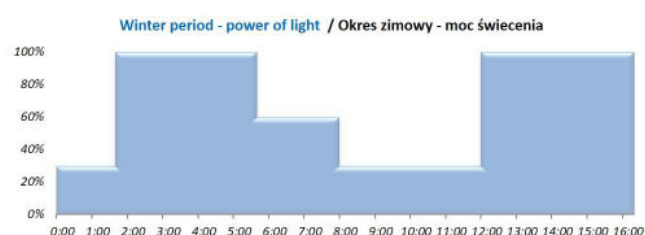
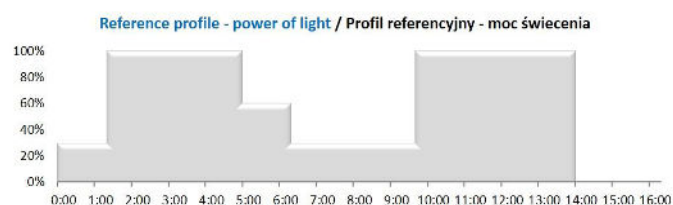
Zgodnie z aktywowanymi funkcjami / parametrami, **użytkownik może samodzielnie zbudować lampę uliczną**, od prostej typu ON / OFF ze stałą mocą nominalną do **INTELIĞENTNEJ z funkcją ściemniania!!!**

Programy ściemniania

Dostępne są trzy profile ściemniania oprawy programowanej: Profil Adaptacyjny Proporcjonalny, Profil Punktu Środkowego i Profil Stały.

1. Profil Adaptacyjny

Profil ściemniania jest definiowany przez użytkownika. W przypadku zmiany czasu załączenia i wyłączenia oprawy profil świecenia jest proporcjonalnie samoczynnie dostosowywany do czasu zasilania oprawy. Możliwe jest zaprogramowanie od 2 do 5 poziomów świecenia oprawy (w zakresie 10% do 100% mocy znamionowej uwzględniającej nastawy parametrów AOC i CLO) w zakresie czasu od 0 do 14 godzin.

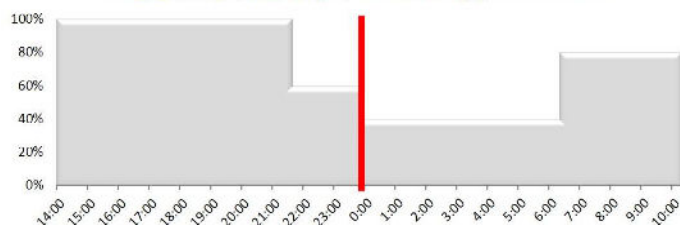


2. Profil Punktu Środkowego

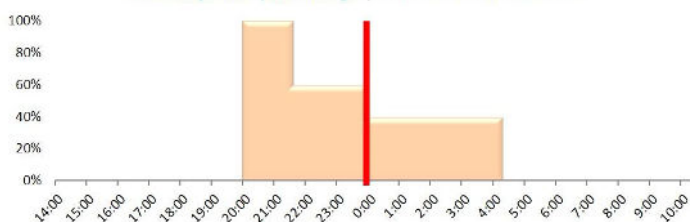
Profil ściemniania jest definiowany przez użytkownika. W przypadku zmiany czasu załączenia i wyłączenia oprawy profil świecenia jest samoczynnie dostosowywany do czasu zasilania oprawy z tym, że punktem odniesienia jest punkt środkowy profilu referencyjnego.

Możliwe jest zaprogramowanie od 2 do 5 poziomów świecenia oprawy (w zakresie 10%-100% mocy znamionowej uwzględniającej nastawy parametrów AOC i CLO) w zakresie czasu od 14:00 do 10:00.

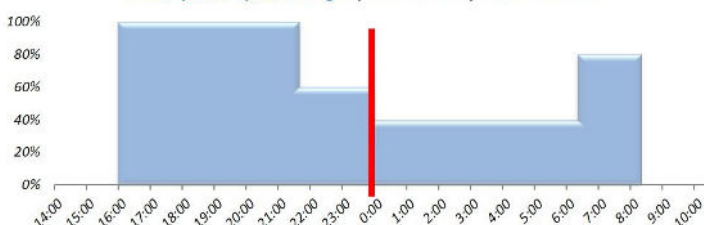
Reference profile - power of light / Profil referencyjny - moc świecenia



Summer period - power of light / Okres letni - moc świecenia



Winter period - power of light / Okres zimowy - moc świecenia

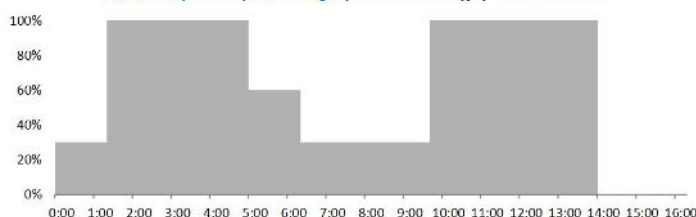


2. Profil Stały

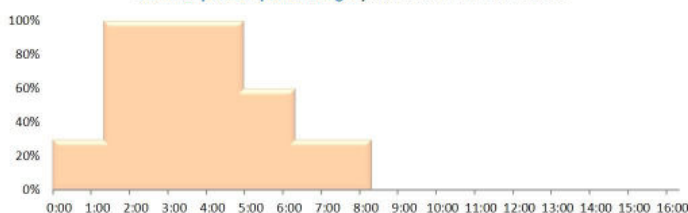
Profil ściemniania jest definiowany przez użytkownika. W przypadku zmiany czasu załączenia i wyłączenia oprawy profil świecenia jest stały, nie zmienia się wraz z czasem zasilania oprawy.

Możliwe jest zaprogramowanie od 2 do 5 poziomów świecenia oprawy (w zakresie 10%-100% mocy znamionowej uwzględniającej nastawy parametrów AOC i CLO) w zakresie czasu od 00:00 do 23:59.

Reference profile - power of light / Profil referencyjny - moc świecenia



Summer period - power of light / Okres letni - moc świecenia



Winter period - power of light / Okres zimowy - moc świecenia

