

NOVUM PLUS 50

oprawa uliczna LED 50W, IP 65

barwa światła: neutralna biała

indeks: **OU-NP0504-90**



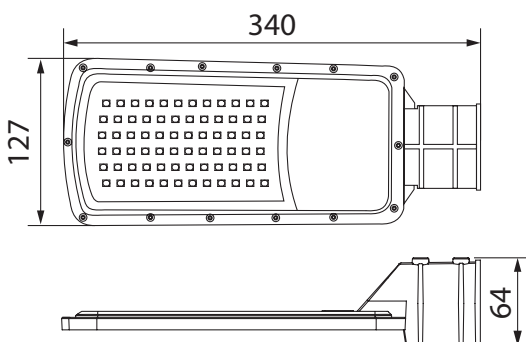
PRZEZNACZENIE. CHARAKTERYSTYKA

- oprawa uliczna LED o klasie efektywności energetycznej F
- barwa światła: neutralna biała
- wysoki stopień ochrony: IP 65
- rozsył światła: niesymetryczny, kąt rozsyłu światła 75°x145°
- montaż: na wysięgniku o średnicy Ø 45-50mm
- zastosowanie: oświetlenie dróg, ulic, placów, mostów, a także różnorodnych przestrzeni otwartych o charakterze reprezentacyjnym i terenów rekreacyjnych w obszarach zurbanizowanych, itp.
- kolor korpusu: szary

BUDOWA. DANE TECHNICZNE

- aluminiowy korpus, malowany proszkowo
- moduł LED z diodami typu SMD
- specjalnie zaprojektowana multisoczewka o rozsyłe niesymetrycznym, wykonana z poliwęglanu (PC), osłaniająca diody LED
- zintegrowany elektroniczny układ zasilania
- uszczelnienie pomiędzy multisoczewką a korpusem oprawy, zapewniające ochronę przed zabrudzeniami i wilgocią
- aluminiowy uchwyt do montażu oprawy
- trójżyłowy przewód zasilający wyprowadzony z oprawy

WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE	WARTOŚCI
Model:	NOVUM PLUS 50
Napięcie zasilania (U)	220 - 240V AC
Częstotliwość (f)	50/60Hz
Moc oprawy (P)	50 W
Układ optyczny	niesymetryczny, multisoczewka
Kąt rozsyłu światła	75° x 145°
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Typ diod LED	SMD
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa (CCT)	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φ use) w szerokim stożku 120°	4 110 lm
Całkowity strumień świetlny (Φ)	5 000 lm
Trwałość znamionowa	20 000 h
Temperatura otoczenia	-25°C ÷ +45°C
Zawartość rtęci	0,0 mg
Masa	0,56 kg



NOVUM PLUS 50

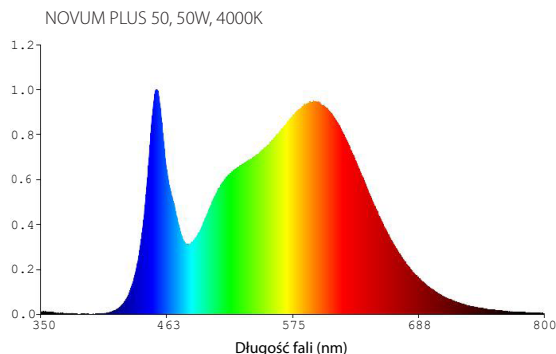
oprawa uliczna LED 50W, IP 65

barwa światła: neutralna biała

indeks: **OU-NP0504-90**

Model	NOVUM PLUS 50
Indeks	OU-NP0504-90
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA	
Zastosowana technologia świetlniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	kierunkowe - DSL
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	pady lutownicze
Połączone źródło światła (CLS)	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie
Ochrona przeciwolśnieniowa	nie
Funkcja ściemniania	nie
OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU	
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	50 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) w szerokim stożku (120°)	4 110 lm
Skorelowana temperatura barwowa	4000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	50,0 W
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80
Wysokość x szerokość x głębokość	64 mm x 340 mm x 127 mm
Deklaracja równoważnej mocy	nie dotyczy
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0.380; y: 0.380
PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	
Światłość szczytowa (cd)	2 030
Kąt promieniowania	$115,5^\circ$
PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED	
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	0
Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	$\geq 0,96$
PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED	
Współczynnik przesuwu fazowego ($\cos \phi_1$)	$\geq 0,9$
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	≤ 6
Deklaracja, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy
Wskaźnik migotania (Pst LM)	$\leq 1,0$
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	$\leq 0,4$

ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



ETYKIETA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

