

DIODELA SDR®

Przełom w oświetleniu publicznym

DIODELA to gama opraw oświetleniowych LED nowej generacji przeznaczonych do oświetlenia publicznego.



Nasze oprawy produkowane są na terenie EU od 2005 roku, posiadają pełną dokumentację technologii oraz certyfikatów jak i patentów na wykorzystane technologie. Wykonano Polskie badania potwierdzające spełnienie wszystkich norm, dopuszczenie opraw diodowe LED Diodela i Diodela Sdr do montażu na terenach PKP-PLK normą PN-EN 62471 – bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych oraz raportem technicznym IEC/TR 62471-2

Oprawy oświetleniowe DIODELA spełniające najsurowsze normy umożliwiają zmniejszenie zużycia energii o 50% i zapewniają wyjątkową jakość oświetlenia miejskiego i drogowego oraz tuneli i parkingów:

RÓWNOMIERNE OŚWIETLENIE całej powierzchni kierunkowym dzięki lampom LED połączonym z kątowymi soczewkami i różnymi ogniskowymi. Brak zanieczyszczeń świetlnych i strat mocy.

WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ ŚWIETLNA dzięki inteligentnemu rozłożeniu światła i zarządzeniu elektronicznemu umożliwiającemu optymalizację wydajności lamp LED i zasilania elektrycznego.

PEŁNA MODUŁOWOŚĆ dzięki standaryzacji rozłożenia światła w zależności od wysokości lamp i rozstawu między ramionami słupa poprzez zmianę mocy elektrycznej.

WYJĄTKOWA TRWAŁOŚĆ dzięki rygorystycznemu zarządzaniu prądem w lampach LED w połączeniu z niezwykle wydajnym systemem chłodzenia. Umożliwia to przedłużenie żywotności produktu i utrzymanie strumienia świetlnego opraw LED przez cały okres ich żywotności.



Model	SDR 60W	SDR 80W	SDR 100W	LDR 150W	LDR 170W	LDR 190W	LDR 210W
Wysokość [m]	6	7	8	9	10	11	12
Obszar minimalnego natężenia 22lux [m]	25x7	30x8	35x9	40x10	45x10	50x12	55x12

Moc opraw LED	125 $\frac{lm}{W}$	Norma CE	PN-EN 62471
Strumień świetlny	11 000 – 22 000 lm		EN 13201 klasa ME4b
Liczba diod LED w oprawie	72	Uszczelnienie	IP 66
Moc	110 – 220 W	Składniki	UL, Vo – spełniający RoHS
Napięcie	90 V / 240 V	Roboczy zakres temperatur	Od -45 °C do 75 °C
Wymiary [mm]	Długość – 1000; Szerokość – 520; Wysokość - 250		
Żywotność	50 000 h przy nominalnej wydajności (przy założeniu czasu pracy 12h na dobę daje to 10 lat)		
Materiały	Rama z anodowanego stopu aluminium, szkło z poliwęglanu antywandalowe		