

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

DIODELA SDR Blu wytwarzają dwa kolory światła (biały i niebieski), które podnoszą poziom widzialności i bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych.

Lampy te poprzez wytwarzanie niebieskiego światła, stwarzają wizualną barierę, stanowiącą ostrzeżenie i informację o konieczności zachowania ostrożności i zwiększonej uwagi przed przejściem dla pieszych.

Emitowane przez lampę niebieskie światło, połączone z białym kolorem pasów odbija kolor tworząc niebieska poświata dająca wizualny obraz niebieskiej „ściany” w miejscu pasów.

Monotonia jednorodnego oświetlenia drogowego powoduje u kierowcy, jadącego wiele godzin samochodem, osłabienie czujności i uwagi na drodze. Napotykając zmianę koloru oświetlenia jego wzrok analizuje i przekazuje do mózgu zmiany koloru i wymusza reakcję na pojawiającą się zmianę oświetlenia („niebieska ściana”) na drodze w miejscu przejścia dla pieszych.



Typ Lampy	Wysokość [m]	Natężenie [lux]	Obszar pokrycia światłem [m] (całkowite/niebieskie)
SDR 60W	6	>22	25x7/8x7
	7	>22	30x8/10x8
SDR 70W	8	>20	35x9/11x9
	9	>20	40x10/13x10
SDR 90W	10	>23	45x10/15x10
	11	>20	50x12/16x12
SDR 100W	12	>23	55x12/18x12

Moc opraw LED	125 $\frac{lm}{W}$	Norma CE	EN 13201 klasa ME4b PN-EN 62471
Strumień świetlny	5 800 – 13 920 lm	Patent	Wp 23896
Liczba diod LED w oprawie	72	Uszczelnienie	IP 66
Moc	50 – 120 W	Składniki	UL, Vo – spełniający RoHS
Napięcie	90 V / 240 V	Roboczy zakres temperatur	Od -45 °C do 75 °C
Wymiary [mm]	Długość – 635; Szerokość – 325; Wysokość - 250		
Żywotność	50 000 h przy nominalnej wydajności (przy założeniu czasu pracy 12h na dobę daje to 10 lat)		
Materiały	Rama z anodyzowanego stopu aluminium, szkło z poliwęglanu antywandalowe		