



iW Reach Powercore – inteligentný svetlomet LED s bielym svetlom na nasvietenie fasád a konštrukčných prvkov

iW Reach Powercore gen2

iW Reach Powercore je prvé svetidlo LED, ktoré dokáže žiarivo osvetliť veľké fasády architektonických objektov bielym svetlom s teplou až studenou teplotou chromatickosti. iW Reach Powercore predstavuje kombináciu všetkých výhod diódového osvetlenia v elegantnom svetidle, ktoré je špeciálne navrhnuté pre inštalácie veľkých rozmerov, napríklad obchodné mrakodrapy, kasína, veľké exteriéry maloobchodných predajní, mosty, pylóny, verejné pamiatky a tematické atrakcie. Toto svetidlo predstavuje budúcu generáciu exteriérového osvetlenia, má mimoriadne vysoký svetelný tok a vyznačuje sa nebývalou projekciou svetla. Integrovaná technológia Powercore zaručuje rýchle, účinné a presné riadenie zdroja napájania svetidla priamo prostredníctvom sieťového napätia, čím eliminuje potrebu externého napájania. Použitie štandardných káblov významne zjednodušuje montáž a pomáha znižovať celkové náklady na systém.

Výhody

- Nebývalý svetelný výkon
- Veľký výber teplôt chromatickosti
- Jedinečný rozdelený tvar na podporu rôznych kombinácií difúzorov

Vlastnosti

- Svetelný výkon viac než 12 000 lúmenov a projekcia svetla do vzdialenosti viac než 240 metrov
- Teplota chromatickosti bieleho svetla od studenej (6500 K) po teplú (2700 K)
- Šošovky rozptyľujúce svetlo (8°, 13°, 23°, 40°, 63°) a asymetrická šošovka 5° x 17°
- Jednoduché umiestnenie a otočenie svietidla až o celých 360°
- Integrovaná technológia Powercore a dátová jednotka Philips Data Enabler Pro

Aplikácie

- Veľké fasády a konštrukčné prvky s nápismi

Špecifikácia

Typ	DCP774
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED
Výkon (maximálny pri plnom výkone a ustálenej prevádzke)	250 W
Uhol vyžarovania	8, 13, 23, 40 alebo 63° (šošovky rozptyľujúce svetlo) 5 x 17° (asymetrická šošovka rozptyľujúca svetlo)
Svetelný tok	12 107 lm (bez šošovky rozptyľujúcej svetlo, celá jednotka)
Výkon svietidla	48,4 lm/W (bez šošovky rozptyľujúcej svetlo, celá jednotka)
Náhradná teplota chromatickosti	2700 – 6500 K
Index podania farieb	68.5
Pokles svetelného toku – L70	70 000 hodín pri 25 °C 37 000 hodín pri 50 °C
Pokles svetelného toku – L50	90 000 hodín pri 25 °C 68 000 hodín pri 50 °C

Rozsah prevádzkovej teploty	–20 až +50 °C
Napájač	Integrovaný
Dátový/silový zdroj	Dátová jednotka Pro; integrovaný silový/dátový zdroj pre inteligentné diódové svietidlá používajúce technológiu Powercore
Napájacie napätie	100 – 240 V, striedavý prúd, 50 – 60 Hz
Stmievanie	Digitálne prostredníctvom dátovej jednotky Pro
Materiál	Teleso: tlakový odlatok hliníka Šošovka: tvrdené sklo
Zapojenie	Jednotný napájací kábel s dĺžkou 1,8 m
Montáž	Povrchová
Príslušenstvo	Šošovka rozptyľujúca svetlo s rámkom

Versions



