



iW Reach Compact Powercore – prémiový kompaktný exteriérový svetlomet LED s dlhým dosahom a jednoliatym bielym svetlom

iW Reach Compact Powercore

iW Reach Compact Powercore predstavuje kombináciu všetkých výhod diódového osvetlenia a ovládania v kompaktnom svietidle, ktoré je špeciálne navrhnuté pre inštalácie veľkých rozmerov, napríklad obchodné mrakodrapy, kasína, mosty, pylóny, verejné pamiatky a tematické atrakcie. iW Reach Compact Powercore spája tri kanály svetelných zdrojov LED s teplým, neutrálnym a studeným svetlom a ponúka tak vysokokvalitné univerzálne biele svetlo s teplotami chromatickosti v rozsahu od 2 700 K do 6 500 K. Riešenie iW Reach Compact Powercore poskytuje intenzívny, energeticky účinný výkon za prijateľnú cenu, čím sa otvárajú nové možnosti exteriérového osvetlenia.

Výhody

- S výkonom tisícok lúmenov a dosahom svetla stoviek stôp poskytuje skutočné diódové osvetlenie konštrukčných prvkov a objektov veľkých rozmerov v kompaktnom, úplne utesnenom telese
- Technológia Powercore rýchlo, účinne a presne riadi výstupný výkon svetidiel priamo zo sieťového napätia
- Vymeniteľné šošovky rozptyľujúce svetlo s uhlom 8, 13, 23, 40, 63° a asymetrickým uhlom 5 x 17° umožňujú rôzne fotometrické vyžarovania na početné použitia

Vlastnosti

- Integrovaná technológia Powercore – technológia Powercore rýchlo, účinne a presne riadi výstupný výkon svetidiel priamo zo sieťového napätia. Dátová jednotka Philips Data Enabler Pro poskytuje svetidlám sieťové napätie a kontrolné údaje naraz prostredníctvom jedného štandardného kábla, čím výrazne zjednodušuje montáž a znižuje celkové náklady na systém.
- Vysokovýkonné osvetlenie v širokej palete teplôt chromatickosti – kanály svetelných zdrojov LED s teplým, neutrálnym a studeným svetlom produkujú teploty v rozsahu od 2 700 do 6 500 K, čím ponúkajú najväčšiu možnú intenzitu svetla pri všetkých teplotách. Jas svetidla možno meniť pri súčasnom zachovaní konštantnej teploty.
- Vynikajúca konzistencia farieb – Optibin, patentovaný zásobníkový proces optimalizácie vyvinutý spoločnosťou Philips Color Kinetics, garantuje konzistenciu odtieňov v rámci LED diód, svetidiel a výrobných procesov.
- Všestranné optiky – vymeniteľné šošovky rozptyľujúce svetlo s uhlom 8, 13, 23, 40, 63° a asymetrickým uhlom 5 x 17° umožňujú rôzne fotometrické vyžarovania na početné použitia vrátane bodového osvetlenia, nasvietenia stien a asymetrického obmývania stien. So šošovkami rozptyľujúcimi svetlo sa dodáva rámik a tesnenie na jednoduchú montáž používateľom.
- Vysokovýkonné a cenovo efektívne svetlo – výrazne nižšia cena za montáž, prevádzku a údržbu v porovnaní s tradičnými svetelnými zdrojmi.
- Jednoduché umiestnenie svetidla – robustná montážna konzola so štíhlym profilom umožňuje jednoduché umiestnenie a otočenie svetidla okolo plného uhla 360°. Skrutky s bočným uzamykaním umožňujú spoľahlivé pripevnenie svetidla pomocou štandardného kľúča.
- Univerzálny rozsah výkonu na vstupe – akceptuje univerzálny rozsah výkonu 100 – 240 V, striedavý prúd, na vstupe, čím umožňuje rovnakú montáž všade na svete.

Aplikácie

- Veľké/stredne veľké fasády a konštrukčné prvky s nápismi

Špecifikácia

Typ	DCP401
Svetelný zdroj	Vstavaný modul LED
Výkon (+/-10 %)	130 W
Uhol vyžarovania	8, 13, 23, 40, 63, 5 x 17°
Svetelný tok	6 121 lm
Náhradná teplota chromatickosti	2700 – 6500 K
Pokles svetelného toku – L70F10	60 000 hodín pri teplote 25 °C

Rozsah prevádzkovej teploty	–40 až +50 °C
Napájač	Integrovaný
Napájací/dátový zdroj	Dátová jednotka Pro; integrovaný silový/dátový zdroj pre inteligentné diódové svetidlá používajúce technológiu Powercore
Napájacie napätie	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Stmievanie	Dynamický stmievač (DMX)
Optika	Úzke, stredné alebo široké vyžarovanie

iW Reach Compact Powercore

Optický prvok	Optika so šošovkou rozptyľujúcou svetlo
Materiál	Teleso: tlakový odliatok hliníka
	Šošovka: polykarbonát
	Optický kryt: ploché sklo

Zapojenie	Zástrčný konektor
Montáž	Povrchovo montované

Versions

