PHILIPS

Lighting



iW Reach Compact Powercore — wysokiej klasy kompaktowy dalekosiężny naświetlacz LED emitujący jednolite białe światło

iW Reach Compact Powercore

Oprawa iW Reach Compact Powercore łączy w kompaktowej obudowie wszystkie zalety oświetlenia LED z wszechstronnymi funkcjami sterowania. Jest przeznaczona do bardzo dużych instalacji, na przykład w drapaczach chmur, kasynach, na mostach, nabrzeżach, pomnikach czy w parkach tematycznych. Dzięki kanałom bieli ciepłej, neutralnej i chłodnej potrafi emitować wysokiej jakości zmienne białe światło w temperaturach barwowych od 2700 do 6500 K. Oprawa generuje intensywne światło przy świetnej energooszczędności i rozsądnej cenie, stwarzając zupełnie nowe możliwości oświetlania obiektów zewnętrznych.

iW Reach Compact Powercore

Korzyści

- Generuje światło o mocy tysięcy lumenów na odległość ponad 100 metrów; niewielka i szczelna obudowa umożliwia oświetlanie dużych konstrukcji i obiektów prawdziwym światłem LED
- Technologia Powercore pozwala błyskawicznie, wydajnie i dokładnie sterować mocą doprowadzaną do opraw bezpośrednio z sieci zasilającej
- Wymienne soczewki rozpraszające o kątach rozsyłu 8, 13, 23, 40 i 63º oraz soczewka asymetryczna o kątach rozsyłu 5 x 17º zapewniają zróżnicowany rozkład fotometryczny dla różnych zastosowań

Cechy

- Wbudowana technologia Powercore — Technologia Powercore pozwala błyskawicznie, wydajnie i dokładnie sterować mocą doprowadzaną do opraw bezpośrednio z sieci zasilającej. Moduł Philips Data Enabler Pro łączy prąd pobierany z sieci z danymi sterującymi, przesyłając je do opraw w jednym standardowym przewodzie. Takie rozwiązanie znacznie upraszcza montaż i obniża łączny koszt eksploatacji systemu.
- Wydajne oświetlenie w szerokim zakresie temperatur barwowych — dzięki kanałom bieli ciepłej, neutralnej i chłodnej diody LED potrafią emitować światło w przedziale temperatur barwowych 2700–6500 K, zapewniając największe możliwe natężenie światła w każdej temperaturze. Jasność opraw można regulować przy zachowaniu stałej temperatury.
- Bezkonkurencyjna jednorodność barw — specjalny proces optymalizacji sortowania struktur półprzewodnikowych (binningu) o nazwie Optibin, opracowany przez firmę Philips Color Kinetics, gwarantuje spójność odcieni między diodami LED, oprawami i sesjami produkcji.
- Różnorodna optyka — wymienne soczewki rozpraszające o kątach rozsyłu 8, 13, 23, 40 i 63º oraz asymetryczne 5 x 17º zapewniają zróżnicowany rozkład fotometryczny dla różnych zastosowań, w tym instalacji oświetlenia punktowego, poświatowego i asymetrycznego oświetlania ścian. Do soczewek rozpraszających są dołączane maskownica i uszczelki, co znacznie ułatwia montaż.
- Wydajne i niedrogie światło — znacznie niższe koszty instalacji, eksploatacji i utrzymania niż tradycyjnych źródeł światła.
- Łatwe ustawianie opraw — mocny i smukły zaczep montażowy umożliwia zamocowanie oprawy oraz jej obracanie o 360º. Boczne śruby blokujące dokręcane standardowym kluczem zabezpieczają oprawę w wybranym położeniu.
- Uniwersalny zakres napięć zasilania — oprawa może być zasilana z sieci prądu stałego o napięciach 100–240 V, co pozwala na jej instalowanie w dowolnym państwie na świecie.

Zastosowanie

- Duże/średnie szyldy, fasady i konstrukcje

Specyfikacje

Typ	DCP401
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	130 W
Rozbieżność użyteczna	8, 13, 23, 40, 63, 5x17º
Strumień świetlny	6121 lm
Temperatura barwowa	2700–6500 K

Utrzymanie strumienia świetlnego — L70F10	60 000 godzin w temperaturze 25°C
Zakres temperatur pracy	Od -40 do +50 ºC
Zasilacz	Zintegrowany

iW Reach Compact Powercore

Zasilacz/przekaźnik danych	Data Enabler Pro: zintegrowany zasilacz i przekaźnik danych do inteligentnych opraw oświetleniowych LED z rodziny Powercore
Napięcie sieciowe	100-240 V AC / 50-60 Hz
Przyciemnianie	Dynamiczne sterowanie oświetleniem (DMX)
Optyka	Wąsko-, średnio- i szerokostrumieniowa

Element optyczny	Optyka z soczewkami rozpraszającymi
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy
	Soczewki: poliwęglan
	Klosz: płaska szyba
Złączka	Złączka push-in
Instalacja	Montaż na powierzchni

Wersje



© 2021 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Wszystkie znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.