



ArcForm — nowy wymiar oświetlenia LED

ArcForm

Coraz więcej klientów szuka rozwiązań oświetleniowych, które podkreślą walory architektoniczne budynków i będą dopasowane do typu aktywności, jaka ma miejsce w danych strefach. W miejscach, gdzie wyższa jakość światła stanowi prawdziwą wartość dodaną, idealnym produktem będą oprawy emitujące miękkie światło i wyróżniające się łagodnym wyglądem. W minimalistycznie zaprojektowanych oprawach ArcForm układ optyczny wykorzystuje technologię MesoOptics. Emitowane światło jest przyjemne dla oka na całej powierzchni świecącej. Szeroka wiązka zapewnia równomierny rozsył światła w całej przestrzeni, a nie tylko w określonym kierunku. Dodatkowo układy i optyka LED są znacznie bardziej energooszczędne niż konwencjonalne rozwiązania.

Korzyści

- Oświetla przestrzeń miękkim i łagodnym światłem, tworząc przyjemną atmosferę
- Światło nie oślepia ani nie powoduje dyskomfortu nawet podczas patrzenia bezpośrednio w oprawę
- Natychmiastowa oszczędność energii nawet o 50% w porównaniu z podobnymi tradycyjnymi rozwiązaniami

Cechy

- Układ optyczny z technologią MesoOptics
- Szeroka wiązka, równomierny rozsył światła
- Układy i optyka LED
- Minimalistyczny, świeży, pozbawiony zbędnych ozdób wzór

Wniosek

- Oświetlenie ogólne

Specyfikacje

Typ	RC660B
Typ sufitu	Sufit o widocznych profilach T
System sufitowy	Długość modułu: 600 mm
Źródło światła	Philips Fortimo LED Line 1R
Moc	Wersja LED36S: 37 W Wersja LED44S: 46 W
Rozbieżność użyteczna	114°
Strumień świetlny	Wersja LED36S: 3600 lm
oprawy	Wersja LED44S: 4400 lm
Temperatura barwowa	3000 lub 4000 K
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80
Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50	70 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50	50 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50	25 000 godzin

Wskaźnik awaryjności zasilacza	1% na 5000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	25°C
Zakres temperatur pracy	Od +10 do +40°C
Zasilacz	Wbudowany
Napięcie	230 lub 240 V / 50-60 Hz
Przyciemnianie	Przyciemnianie przy użyciu protokołu DALI
Materiał	Korpus: stal powlekana cynkiem
Kolor	Biały
Optyka	Optyka MESO (MO)
Złączka	Złączka Wieland GST 18, 3 lub 4 bieguny (W) Złączka push-in (PI)
Instalacja	Pojedynczo, sufit o profilach widocznych Brak możliwości zastosowania okablowania przelotowego

Versions



Więcej o produkcie



Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	+10 do +40°C
Średnia temperatura otoczenia	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Brak

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP40

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

Informacje podstawowe

Trzonek	-
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Typ pokrywy optycznej/soczewki	MO-PC
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 850°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Rodzina produktów	RC660B

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

Mechanika i korpus

Kolor	WH
Geometria	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	1 %
Średni okres trwałości użytkowej L80B50	50000 h
Średni okres trwałości użytkowej L90B50	25000 h

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Oznaczenie UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	brak
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	brak
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED36S	brak
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
27382000	RC660B LED44S/84 O PSD W60L60 MO-PC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	122 lm/W	4400 lm
27383700	RC660B LED35S/84 O PSD W60L60 MO-PC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	125 lm/W	3500 lm
27384400	RC660B LED44S/84 O PSD W60L60 MO-PC PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	122 lm/W	4400 lm
27385100	RC660B LED35S/84 O PSD W60L60 MO-PC PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	125 lm/W	3500 lm
Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
27386800	RC660B LED44S/83 O PSD W60L60 MO-PC W	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	116 lm/W	4400 lm
27387500	RC660B LED35S/83 O PSD W60L60 MO-PC W	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3500 lm
27388200	RC660B LED44S/83 O PSD W60L60 MO-PC PI	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	116 lm/W	4400 lm
27389900	RC660B LED35S/83 O PSD W60L60 MO-PC PI	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3500 lm

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	36 W
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	28 W
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	36 W
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	28 W
Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	38 W
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	30 W
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	38 W
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	30 W

