

Milewide²

BRP435 GRN22-/740 I DM SI CLO D9 T25

MileWide 2 side entry, LED GreenLine 2200 lm, Dystrybucja średnia, Stały strumień świetlny

Władze miast coraz częściej doceniają korzyści płynące z wdrożenia nowoczesnych systemów oświetlenia zewnętrznego. Najważniejsze z nich to zwiększenie atrakcyjności miejskich przestrzeni oraz podniesienie komfortu życia i bezpieczeństwa mieszkańców. Tak samo zresztą jak kwestia pozytywnego wpływu na ochronę środowiska i poprawy wizerunku miasta. Dlatego wspólnie z pracownią Holscher Design firma Philips opracowała model MileWide², będący następcą bardzo popularnej rodziny MileWide. Dzięki czystej, prostej formie i wielu specjalnym słupom oraz wspornikom oprawy te doskonale komponują się z krajobrazem obecnych i dopiero powstających miast. Dzięki wysokiej jakości wykończenia i dużej skuteczności świetlnej oprawy MileWide² sprawdzają się w bardzo różnych zastosowaniach — od głównych dróg po centra miast. Wielowarstwowa optyka zapewnia jednorodny rozsył światła i redukcję olśnienia. Dzięki temu oprawy mogą bezpośrednio zastępować istniejące systemy HID przy zachowaniu tych samych odstępów między punktami, wysokości montażu i jakości światła.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	GRN22 [LED GreenLine 2200 lm]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r"): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BRP435 [MileWide 2 side entry]
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność

Milewide²

Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	1 915 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	121 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	180°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnia

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	12.64 W
Średnie zużycie energii CLO	14.22 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	15.8 W
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	15,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.8
Połączenie	Przewody przyłączeniowe / kable
Przewód	Przewód 0,2 m ze złączem
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	5

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od –40°C do +50°C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z zewnętrznym interfejsem DALI i stałym strumieniem świetlnym
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Srebrny
Urządzenie montażowe	Montaż boczny do średnicy 40–48 mm
Kształt klosza/soczewki	Soczewka Convex
Wykończenie klosza/soczewki	Sitodruk czarny
Całkowita długość	610 mm
Całkowita szerokość	276 mm
Całkowita wysokość	108 mm
Efektywny obszar projekcji	0,035 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	108 x 276 x 610 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.37) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L100

Warunki dotyczące zastosowań

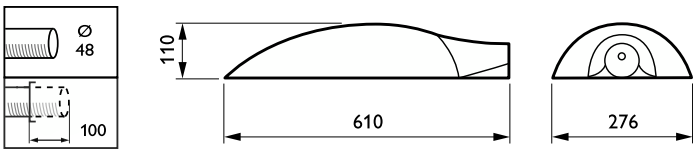
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	20%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP435 GRN22-/740 I DM SI CLO D9 T25
Pełna nazwa produktu	BRP435 GRN22-/740 I DM SI CLO D9 T25
Full EOC	871869610693800
Kod zamówienia	10693800
Materiał Nr (12NC)	910505016049
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696106938
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696106938

Milewide²

Rysunki techniczne



© 2023 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. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.