



Milewide²

BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K

MileWide 2 side entry, LED GreenLine 4000 lm, Dystrybucja średnia

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 słupek 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 ośnienia. 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	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	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.
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”):	
Typ silnika źródła światła	LED	
Rodzina produktów	BRP435 [MileWide 2 side entry]	
Lighting Technology	LED	
Tier	Wydajność	

Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 2
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	3 429 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)	116 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	23.6 W
Średnie zużycie energii CLO	26.55 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	29.5 W
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	29,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.8
Połączenie	-
Przewód	Przewód 10,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	8

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym
Interfejs sterowania	-
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 m ²
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 II

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	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K
Pełna nazwa produktu	BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K
Full EOC	871869610730000
Kod zamówienia	10730000
Materiał Nr (12NC)	910505016086
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718696107300
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718696107300

Rysunki techniczne

