



MileWide² — estetyka i wydajność

MileWide²

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 ośnienia. Dzięki temu oprawy mogą bezpośrednio zastępować istniejące systemy HID przy zachowaniu tych samych odstępów między punktami, wysokości montażu i jakości światła.

Korzyści

- Wygląd zgodny z wzornictwem całej serii i stanowiący jej kontynuację
- Znaczna oszczędność energii (do 80% w porównaniu z lampami rtęciowymi) bez obniżania jakości światła

Cechy

- Minimalistyczne wzornictwo, wysokiej jakości wykończenie
- Zaprojektowana dla technologii LED — żadnych kompromisów
- Doskonałe parametry emitowanego światła i minimalizacja efektu ośnienia
- Dostępne różne wersje optyki umożliwiające różnorodność zastosowań
- Instalacja metodą „plug & play”

Zastosowanie

- Ulice osiedlowe
- Ścieżki piesze, rowerowe i biegowe
- Drogi główne
- Autostrady
- Parkingi samochodowe

Specyfikacje

Typ	BPP435 (montaż na szczycie słupa) BRP435 (montaż boczny)
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	Od 14 do 86 W
Strumień świetlny	Neutralna biel: 1750 - 9000 lm
oprawy	Ciepła biel: 1650 - 8000 lm
Skuteczność świetlna	Do 125 lm/W
oprawy	
Temperatura barwowa	3000 K (ciepła biel) 4000 K (neutralna biel)
Wskaźnik oddawania barw	≥70 (neutralna biel, 4000 K) ≥80 (ciepła biel, 3000 K)
Utrzymanie strumienia świetlnego – L80F10	100 000 godz.
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +35°C
Zasilacz	Wbudowany
Napięcie sieciowe	220-240 V / 50-60 Hz
Prąd rozruchowy	Zasilacz 40 W: 65 A przez 100 μs Zasilacz 100 W: 80 A przez 150 μs
Przyciemnianie	Lumistep DynaDimmer Przyciemnianie z wykorzystaniem zasilania Minicell

Wejście z układu sterującego	1–10 V DALI
Optyka	Drogowa średnio szeroka (MSO), drogowa średnia (DM), drogowa szeroka (DW), drogowa na mokre nawierzchnie (DK)
Klosz	Płaskie szkło hartowane termicznie
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy, odlew aluminiowy, niekorodujący Klosz: szkło hartowane termicznie
Kolor	Szary satynowy srebrny (SI) Ciemny szary Philips (GR) Inne kolory RAL lub AKZO Futura dostępne na zamówienie
Konserwacja	5 wkrętów torx od dołu
Instalacja	Montaż boczny: wejście poprzeczne Ø 42–48 mm Montaż na szczycie słupa: Ø 60–76 mm Zaczepek zewnętrzny Zalecana wysokość montażu: 6–8 m Maksymalna wartość SCx: 0,049 m²
Uwagi	Dostępne są specjalne akcesoria do różnych opcji montażu

Wersje



Wersje



Więcej o produkcie



Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Znak CE	CE
Powłoka	MSP
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	NO
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0,03

Mechanika i korpus

Kolor	SI
-------	----

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
58038400	BRP435LED22-4S/830I SI DM50 CTGCO 48ST25	-
58039100	BRP435LED35-4S/830I SI DS50 CTGCO-SRB48S	-
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	Nie dotyczy
58041400	BRP435 LED115-4S/740II SI DM12 D9 48ST25	-
58043800	BRP435LED115-4S/740II SI DM31 D9SRG1060S	-
58044500	BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S	Nie dotyczy
58045200	BPP435LED45/740IISIBL1DM12CTGCOSRB60S	-

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Ochrona przeciwprzebiegi (tryb wspólny/ różnicowy)	Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Ochrona przeciwprzebiegiowa (tryb wspólny/ różnicowy)
58038400	BRP435LED22-4S/830I SI DM50 CTGCO 48ST25	IK08	-	58041400	BRP435 LED115-4S/740II SI DM12 D9 48ST25	IK08	-
58039100	BRP435LED35-4S/830I SI DS50 CTGCO-SRB48S	IK07	-	58043800	BRP435LED115-4S/740II SI DM31 D9SRG1060S	IK08	Surge protection level until 10 kV
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	IK08	-	58044500	BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S	IK08	-
				58045200	BPP435LED45/740IISIBL1DM12CTGCOSRB60S	IK07	-

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania	Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
58038400	BRP435LED22-4S/830I SI DM50 CTGCO 48ST25	tak	58043800	BRP435LED115-4S/740II SI DM31 D9SRG1060S	tak
58039100	BRP435LED35-4S/830I SI DS50 CTGCO-SRB48S	tak	58044500	BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S	brak
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	brak	58045200	BPP435LED45/740IISIBL1DM12CTGCOSRB60S	tak
58041400	BRP435 LED115-4S/740II SI DM12 D9 48ST25	tak			

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki	Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki	Rodzaj produktu
58038400	BRP435LED22-4S/830I SI DM50 CTGCO 48ST25	830 barwa	LED22	Średni rozsył 50	BRP435		cieplo-biała			

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny			Order Code	Full Product Name	Kod rodziny			Rodzina
		Barwa źródła światła	Barwa źródła światła	Typ optyki			Barwa źródła światła	Barwa źródła światła	Typ optyki	
58039100	BRP435LED35-4S/830I SI DS50 CTGCO-SRB48S	830	LED35	Rozsył symetryczny 50	58043800	BRP435LED115-4S/740II SI DM31 D9SRG1060S	740	LED115	Średni rozsył 31	BRP435
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	740	LED85	Średni rozsył 50	58044500	BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S	740	LED105	Bardzo szeroki rozsył 70	BPP435
58041400	BRP435 LED115-4S/740II SI DM12 D9 48ST25	740	LED115	Średni rozsył 12	58043800	BPP435LED45/740IISIBL1DM12CTGCOSRB60S	740	LED450	Średni rozsył 12	BPP435

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowy			Order Code	Full Product Name	Znamionowy		
		Znamionowa temperatura barwowa	wskaznik oddawania barw	Początkowy strumień światła			Znamionowa temperatura barwowa	wskaznik oddawania barw	Początkowy strumień światła
58038400	BRP435LED22-4S/830I SI DM50 CTGCO 48ST25	3000 K	≥80	1892lm	58041400	BRP435 LED115-4S/740II SI DM12 D9 48ST25	4000 K	≥70	9660 lm
				2940 lm	58043800	BRP435LED115-4S/740II SI DM31 D9SRG1060S	4000 K	≥70	9775 lm
58039100	BRP435LED35-4S/830I SI DS50 CTGCO-SRB48S	3000 K	≥80	2940 lm	58044500	BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S	4000 K	≥70	8190 lm
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	4000 K	≥70	7396lm	58045200	BPP435LED45/740IISIBL1DM12CTGCOSRB60S	4000 K	≥70	3915 lm

