PHILIPS

Lighting

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED74/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 47 W, 6512 lm, 4000 K, CRI70, Średni rozsył, Klasa bezpieczeństwa II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Zasilacz (wł./wył.), 6512 lm, 47 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Średni rozsył, IP65 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa II, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym, Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED74 [LED module 7400 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	6 512 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	140 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył
Efektywny obszar projekcji	0,0225 m²

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	N/A W W W
Średnie zużycie energii CLO	N/A W W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	N/A W W W
Prąd rozruchowy	7,1 A
Czas rozruchu	61,2 ms
Zużycie energii	47 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

CoreLine Malaga LED

Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym
Okablowanie przelotowe	-

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformator	Zasilacz (wł./wył.)
Stały strumień świetlny	Nie
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy
Fotokomórka	-

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Uniwersalne do średnicy 42 do 60 mm regulowane
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Wykończenie odbłyśnika	-
Całkowita długość	493 mm
Całkowita szerokość	217 mm
Całkowita wysokość	79 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 217 x 493 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	3,300 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od –40°C do +35°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L98
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L70

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa napraw C, sterownik tej oprawy oświetleniowej może zostać wymieniony przez technika serwisowego. Podczas demontażu i ponownego montażu należy zachować szczególną ostrożność i mogą być potrzebne specjalne narzędzia. Części i dokumentacja będą dostępne przez określony czas.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	59,7 kg CO_2e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	6,82 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	50,7 %
Całkowity GWP B6 (kg CO_2eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO2eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO_2eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO2 eq / kWh)

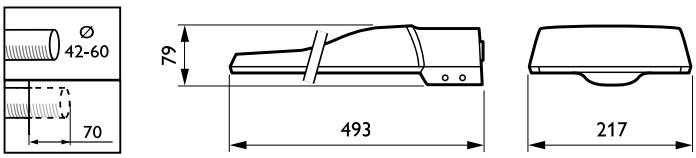
Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED74/740 II DM
Pełna nazwa produktu	BRP102 LED74/740 II DM
Full EOC	872016947191700
Kod zamówienia	47191700
Materiał Nr (12NC)	910925869862
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169471917

CoreLine Malaga LED

Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169471917
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Rysunki techniczne



© 2025 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.