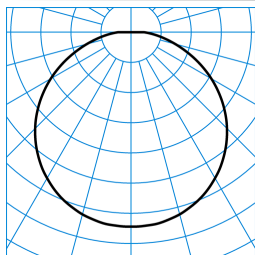


cechy i parametry produktu

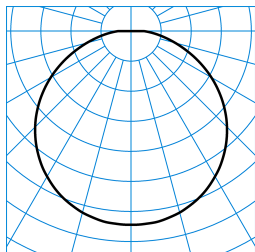
Zakres zastosowania	Pomieszczenia wilgotne Zadaszone strefy zewnętrzne	
Typ oprawy	Okrągła oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych	
Źródła światła	Strumień świetlny oprawy regulowany 3-stopniowo (800 lm/2200 lm/).	
Sposoby montażu	Natynkowy	
Układ optyczny oprawy	Z opalowym kloszem z poliwęglanu, odpornym na uderzenia.	
Light Engine	Level 1	Level 3
Temperatura barwowa	4000 K	4000 K
zmierzony strumień świetlny	800 lm	2200 lm
Pobór mocy	9,00 W	19,00 W
Skuteczność świetlna	89 lm/W	116 lm/W
Trwałość	L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000 h	
Wskaźnik oddawania barw	80	
tolerancja barwowa	5 SDCM	
klasa fotobiologiczna	Grupa 0 - brak ryzyka	
kolor oprawy	RAL9016 Biały beskidzki	
Wykonanie elektryczne	Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania.	
Przekrój przewodu	1,50 mm²	
Rodzaj złącza	Zacisk wtykowy	
częstotliwość znamionowa	50/60 Hz	
napięcie znamionowe	220 - 240 V	
Współczynnik harmonicznych (THD) < %	14 %	
Szczelność	IP65	
Szczelność od strony pomieszczenia	IP65	
Klasa ochronności	II	
Odporność na uderzenia (IK)	IK10	
Wytrzymałość drutu żarnikowego	650 °C	
Temperatura otoczenia	-20 - 35 °C	
Maks. Oprawy B10	12	
Maks. Oprawy B16	18	
Maks. Oprawy C10	19	
Maks. Oprawy C16	25	
Wysokość	85 mm	
średnica zewnętrzna	300 mm	
Masa	0,9 kg	

Light Engine Dane

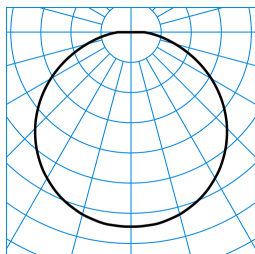
Light Engine	Temperatura barwowa	Znamionowy strumień świetlny	Wartość poboru mocy typ	Skuteczność świetlna
Level 1	4000 K	800 lm	9,00 W	89 lm/W
Level 3	4000 K	2200 lm	19,00 W	116 lm/W

light distribution curve

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (1000lm)
TX390216**

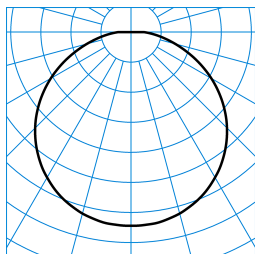
 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21.6
 UGR q = 21.6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (1400lm)
TX390218**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 23.5
 UGR q = 23.5
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (2000lm)
TX390210**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 25.1
 UGR q = 25.1
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65(1000)
TX199132**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21.6
 UGR q = 21.6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

tekst przetargu

Okrągła oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych Do montażu ściennego lub sufitowego. Z opalowym kloszem z poliwęglanu, odpornym na uderzenia. Z lambertowskim rozsyłem światła. Z powierzchnią o drobnej strukturze z atrakcyjnym matowym wzorem. Klosz okrągły, w kształcie odcinka kuli, o bardzo stabilnych kształtach. Strumień świetlny oprawy regulowany w 3 stopniach. Strumień świetlny oprawy 800 lm - 2200 lm, pobór mocy 9 W - 19 W, maksymalna skuteczność świetlna oprawy 116 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI) $R_a > 80$. Tolerancja barwowa (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Średni okres trwałości znamionowej $L_{70}(t_q 25^\circ C) = 50.000$ h, Średni okres trwałości znamionowej $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 35.000$ h. Źródło światła jest wymiennE zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Korpus oprawy oświetleniowej z tworzywa sztucznego, biały Średnica oprawy $\varnothing 300$ mm, wysokość oprawy 85 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia (t_a): $- +35^\circ C$. Klasa ochronności (EN 61140): II, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP65, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK10, temperatura badania rozżarzonego drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Masa: 0,9 kg. Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnoszących dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

EPREL - Europejski rejestr produktów do celów etykietowania energetycznego
Klasa efektywności energetycznej
Identyfikator modelu

D

ISM-BH8C21CR1-SZK11040W0UL