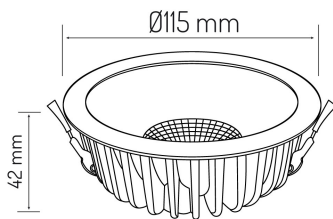


Kod produktu: 477484 EAN: 5907777477484

## \*LED line® downlight 15W 1500lm 4000K QUANTUM 1-10V



### Opis produktu

Układ optyczny produktu odpowiada za wąski kąt świecenia. Produkt Quantum dedykowany jest do pomieszczeń typu: biura, hale i obiekty przemysłowe, budynki użyteczności publicznej, ciągi komunikacyjne, magazyny.

Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym to: II.

Klasa energetyczna – F

Produkt pracuje w zakresie temperatur  $-5 \div 40$  °C. Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.



LOW UGR

Niski wskaźnik oślnienia oprawy poprawia bezpieczeństwo i komfort pracy.



DIMMABLE

Wykorzystany układ zasilający pozwala na płynną regulację natężenia światła przy wykorzystaniu odpowiedniego ściemniacza.



100 lm  
W

Wydajność świetlna



50000 h  
L70B50

Żywotność



115 mm

Średnica lampy



poliwęglan

Materiał (klosz)



COB

Typ diody



PF  
0,9

Współczynnik mocy PF



MAX  
 $-5 \div 40$

Temperatura pracy



II

Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym



NARROW  
BEAM ANGLE

Układ optyczny produktu odpowiada za wąski kąt świecenia.



IP20

Klasa szczelności IP



voltage  
AC 220-240

Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania



60 °

Kąt świecenia



Aluminium

Materiał (obudowa)



1  
LED

Ilość diod



ON  
OFF  
50000

Ilość cykli włącz/wyłącz



105 mm

Rozmiar otworu montażowego



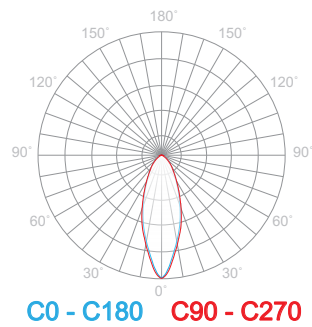
IK 03

Stopień ochrony IK

Nazwa parametru	Wartość
Temperatura barwy światła	4000 K
Moc	15 W
Wydajność świetlna	100 lm/W
Całkowity strumień świetlny	1500 lm
Klasa efektywności energetycznej 2019/2015	F
Kroki MacAdama	≤3
Klasa szczelności IP	20
Gwarancja (lata)	5
Materiał (reflektor)	Poliwęglan
Materiały (pozostałe)	Metal
Rozmiar diody	158x158 nm
Zakres napięcia wyjściowego sterownika	25 - 42 V
Funkcja ściemniania	Tak
Współczynnik trwałości	0.9
Efekt stroboskopowy SVM	0.4
Okres trwałości L70B50	50000 h
Ściemnialny	TAK
Długość przewodu	150 mm
Rodzaje okablowania	2-przewodowy
Grubość pojedynczego przewodu	0.75 mm2
Temperatura składowania	-25/+45
Waga	0.35 g
Rodzaj przewodu	Podwójnie izolowany
Prąd wyjściowy	0.35 A
Możliwość ściemniania	1-10V
Marka zasilacza	LED Line
Brak efektu migotania	TAK
Wartość UGR	UGR<19
Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania	AC 220-240
Współczynnik odwzorowania barw Ra	85
Kolor	Biały
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	96
Średnica lampy	— mm
Kąt świecenia	60 °
Materiał (klosz)	poliwęglan
Materiał (obudowa)	aluminium
Typ diody	COB
Ilość diod	1
Producent diod	Bridgelux

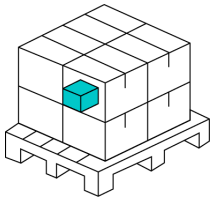
Nazwa parametru	Wartość
Trwałość	50000 h
Współczynnik mocy PF	0,9
Ilość cykli włącz/wyłącz	50000
Kroki MacAdama	≤3
Temperatura pracy	-5 ÷ 40 °C
Sposób montażu	wpuszczany
Rozmiar otworu montażowego	105 mm
Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	TAK
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	II
Stopień ochrony IK	03
Czas nagrzewania lampy do 60%	1 s
Wysokość	42 mm
EPREL ID	778728
Data pierwszego wprowadzenia do obrotu	2021-10-15
Wskaźnik migotania PstLM	1
Klasa Energetyczna 874/2012	A+ / F
Współczynnik przesuwu fazowego Df	0.9
Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL)	Wąski stożek 90°
Czy produkt jest wyposażony w źródło światła? (EPREL)	Nie
Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła (EPREL)	DLS
Czy produkt jest źródłem światła? (EPREL)	Tak
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym (EPREL)	MLS
Współrzędne chromatyczności x i y (EPREL)	0.38 0.377
Połączone źródło światła CLS (EPREL)	Tak
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL)	Nie
Światłość szczytowa (EPREL)	2408 cd
Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL)	12
Strumień świetlny źródła światła (EPREL)	1500 lm
Moc w trybie włączenia Pon (EPREL)	15 W
Użyteczny strumień świetlny Φuse (EPREL)	1350 lm
Kąt rozsyłu światła (EPREL)	60 °
Kod produktu	477484
Klasyfikacja GPC	10005639 - Oświetlenie-mocowane na stałe
Status	Aktywny (w sprzedaży)
Zawartość netto produktu	1
Jednostka gsl	szt

**Luminous [cd/klm]**



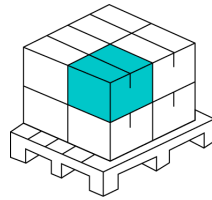
**C0 - C180** **C90 - C270**

**Opakowanie jednostkowe**



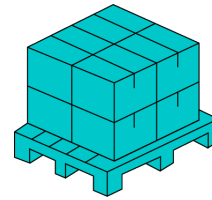
Rodzaj	<b>Pudełko kartonowe</b>
Szerokość [mm]	<b>60</b>
Wysokość [mm]	<b>135</b>
Długość [mm]	<b>125</b>
Waga [kg]	<b>0,04</b>

**Opakowanie zbiorcze**



Ilość szt/ taśmy w metrach	<b>40</b>
Szerokość [mm]	<b>340</b>
Wysokość [mm]	<b>285</b>
Długość [mm]	<b>540</b>
Waga [kg]	<b>15,6</b>
Objętość [m <sup>3</sup> ]	<b>0,052</b>
Rodzaj op. zb.	<b>Karton</b>

**Europaleta**



Ilość szt/ taśmy w metrach	<b>960</b>
Ilość zbiorcza	<b>24</b>
Waga [kg]	<b>288</b>
Waga [kg]	<b>288</b>
Wysokość palety [mm]	<b>1710</b>
Ilość w 1 warstwie	<b>4</b>
Ilość warstw	<b>6</b>