



# FWC LED

## BWC120 LED18-/830 PSU II BK PH

BWC120 | SECURITY LED 120, LED18 | LED module 1800 lm,  
Zasilacz (wł./wył.)

Poczuj się bezpiecznie dzięki tej energooszczędnej oprawie bezpieczeństwa montowanej na ścianie. Układ diod LED i pokrywa obudowy zapewniają doskonały rozsył światła, co pozwala uzyskać właściwe natężenie oświetlenia korytarzy, ścian i otoczenia.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	
Kod rodziny lamp	LED18 [LED module 1800 lm]	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Wymienne źródło światła	Tak	Liczba źródeł światła	1
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
W zestawie sterownik	Tak	Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ silnika źródła światła	LED	Typ optyki	-
Service Tag	Tak	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	180°
Lighting Technology	LED	Typ optyki zewnętrznej	Symetryczna
Tier	Wartość	Efektywny obszar projekcji	0,06 m <sup>2</sup>
Klasa serwisowania	Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych	Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Okres gwarancji	5 lat	Napięcie wejściowe	220-240 V
Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified	Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Dane techniczne oświetlenia		Prąd rozruchowy	5 A
Sprawność świetlna w górę	0,08	Czas rozruchu	0,05 ms
Strumień Świetlny	1800 lm	Zużycie energii	16 W
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K	Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	112,5 lm/W	Połączenie	Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa
		Przewód	-

## FWC LED

Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	27
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	20 %

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wyt.)
Staty strumień świetlny	Nie
Fotokomórka	Wbudowany czujnik natężenia światła

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Akryl/styren/akrylan
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	-
Materiał klosza/soczewki	Kosz z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
Materiał mocowania	Poliamid
Kolor Korpusu	Czarny
Urządzenie montażowe	Wspornik do montażu ściennego
Kształt klosza/soczewki	Zakrzywione
Wykończenie klosza/soczewki	Opalizowany
Całkowita długość	282 mm
Całkowita szerokość	282 mm
Całkowita wysokość	178 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	178 x 282 x 282 mm
Kod stopnia ochrony	IP54 [Zabezpieczone przed gromadzeniem się kurzu, bryzgoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Klosz/oprawa mleczna
Waga netto (szt.)	0.850 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności

Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromaticzność	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤3

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h	1%
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	20 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L80

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BWC120 LED18-/830 PSU II BK PH
Pełna nazwa produktu	BWC120 LED18-/830 PSU II BK PH
Full EOC	871829185196799
Kod zamówienia	85196799
Materiał Nr (12NC)	910500454105
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718291851967
Numerator - Packs per outer box	4
EAN/UPC – Opakowanie	8718291852049
Rodzina produktów	BWC120 [SECURITY LED 120]

## FWC LED

### Rysunki techniczne

