



Oświetlacze przemysłowe LED IP65

seria TL-FLCX z diodami Cree CX do 150 Lm/Watt, 5000K

II generacja energooszczędnych oświetlaczy z diodami COB Cree CX o skuteczności świetlnej oprawy do 150lm/Watt. Oświetlacze są doskonałymi zamiennikami dla standardowych LRF, HPS, MH itd. Pozwalają na natychmiastową oszczędność energii do 70%. Doskonale sprawdzają się w aplikacjach na zewnątrz i wewnątrz budynków. Bardzo długi czas pracy pozwala na zastosowanie oświetlaczy LED w miejscach trudno dostępnych gdzie mogą pracować wiele lat bez konieczności wymiany żarówek. Lampy uzyskują pełną moc tuż po włączeniu. Posiadają stopień szczelności IP65 oraz wysoki współczynnik mocy. Wysokiej jakości reflector zapewnia sprawność optyki lampy na poziomie do 95%.



Parametry elektryczne:

Napięcie zasilania:	100-277VAC
Częstotliwość zasilania:	47-63Hz
Pobór mocy:	35/45/70/90/100/120 Watt
Pobór prądu:	0.2/0.25/0.35/0.4/0.45/0.55A (230VAC)
Współczynnik THD:	< 15%
Liczba cykli włączenia:	200 000
Współczynnik mocy:	> 0.94
Klasa energetyczna:	A+
Zasilacz:	Wewnętrzny, wymienny z PFC
Klasa ochronności:	Klasa I
Czas załączenia:	Natychmiast
Czas do 95% jasności oświetlacza:	1 s

Parametry świetlne i optyczne:

Kąt świecenia:	110°x115°
Trwałość strumienia L70:	> 150 000 godzin

Parametry mechaniczne:

Stopień ochrony IP:	IP65
Stopień ochrony IK:	NA
Materiał korpusu oprawy:	Aluminium
Materiał osłony źródła światła:	Szkoło hartowane
Temperatura otoczenia pracy:	-30°C / +45°C
Wilgotność otoczenia pracy:	20 - 90%

Inne:

Trwałość oprawy 5 000 godz.:	100.00%
Zawartość rtęci:	0.0 mg

Certyfikaty:

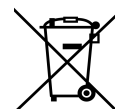
Zgodność CE:	Tak
Zgodność RoHS	Tak



- 1) @ Tc = 45°C - 35Watt, Tc = 50°C - 45Watt
- 2) @ Tc = 50°C - 70Watt, Tc = 55°C - 90Watt, Tc = 60°C - 100Watt, Tc = 65°C - 120Watt
- 3) @ Ta > 0°C

@ta=25°C parametry optyczne +/-10%, elektryczne +/-5%

rev. 10-07-2017



Ze względu na ciągły rozwój technologii i ulepszanie produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów technicznych i konstrukcyjnych bez wcześniejszej informacji.



Dostępne modele opraw:

Kod produktu	Model	Moc Watt	Kolor K	Ra	Kąt klosza	Strumień oprawy Lm	Efektywność oprawy Lm/Wat
060100.01	TL-FLCXA5080035-20 R4	35	5000	> 80	110x115°	4200	120
060100.02	TL-FLCXA5080035-40 W4	35	5000	> 80	110x115°	4725	125
060100.03	TL-FLCXA5080035-40 X2	35	5000	> 70	110x115°	5075	145
060110.01	TL-FLCXA5080045-20 R4	45	5000	> 80	110x115°	4950	110
060110.02	TL-FLCXA5080045-40 W4	45	5000	> 80	110x115°	5760	128
060110.03	TL-FLCXA5080045-40 X2	45	5000	> 70	110x115°	6300	140
060120.01	TL-FLCXA5080070-20 R4	70	5000	> 80	110x115°	8400	120
060120.02	TL-FLCXA5080070-40 W4	70	5000	> 80	110x115°	9800	140
060120.03	TL-FLCXA5080070-40 X2	70	5000	> 70	110x115°	10500	150
060130.01	TL-FLCXA5080090-20 R4	90	5000	> 80	110x115°	10350	115
060130.02	TL-FLCXA5080090-40 W4	90	5000	> 80	110x115°	11700	130
060130.03	TL-FLCXA5080090-40 X2	90	5000	> 70	110x115°	12600	140
060140.01	TL-FLCXA5080100-20 R4	100	5000	> 80	110x115°	11000	110
060140.02	TL-FLCXA5080100-40 W4	100	5000	> 80	110x115°	12900	129
060140.03	TL-FLCXA5080100-40 X2	100	5000	> 70	110x115°	13800	138
060150.01	TL-FLCXA5080120-20 R4	120	5000	> 80	110x115°	12600	105
060150.02	TL-FLCXA5080120-40 W4	120	5000	> 80	110x115°	14880	124
060150.03	TL-FLCXA5080120-40 X2	120	5000	> 70	110x115°	15840	132

Wymiary i masa:

Model: TL-FLCX 35/45Watt

Model: TL-FLCX 70/90/100/120Watt

Waga netto oprawy:

4.0 kg

6.5 kg

Waga oprawy z opakowaniem (2szt.):

8.3 kg

13.6 kg

Wymiary oprawy DxSxW:

330x200x130 mm

440x240x130 mm

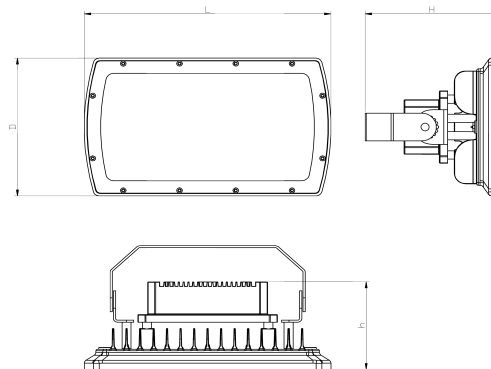
Wymiary oprawy w opakowaniu (2szt.):

350x220x300 mm

470x270x300 mm

Model:

Model:	Moc [Watt]	L [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]
TL-FLCXA5080035	35	330	200	178	130
TL-FLCXA5080045	45	330	200	178	130
TL-FLCXA5080070	70	440	240	178	130
TL-FLCXA5080090	90	440	240	178	130
TL-FLCXA5080100	100	440	240	178	130
TL-FLCXA5080120	120	440	240	178	130



rev. 10-07-2017



Ze względu na ciągły rozwój technologii i ulepszanie produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów technicznych i konstrukcyjnych bez wcześniejszej informacji.