



Oprawy przemysłowe LED IP65

seria TL-PLS z diodami SMD Edison

Oprawy przemysłowe LED są energooszczędnymi zamiennikami dla standardowych opraw świetłkowych 2x18, 2x36, 2x58Watt. Przeznaczone są do montażu podwieszanego na linkach nośnych lub natynkowego.

Wysoki współczynnik oddawania barw Ra > 80 gwarantuje wiernie odwzorowanie kolorów oraz naturalne światło. Zastosowanie najwyższej jakości diod pozwala na uzyskanie jednorodności światła SDCM < 3. Zastosowanie opraw LED pozwala na uzyskanie **natychmiastowych oszczędności energii do 70%**. Doskonale nadają się do oświetlania hal, magazynów, sklepów, biur, szkół, szpitali, hoteli oraz sal konferencyjnych. Ze względu na wysoki stopień szczelności IP65 **nadają się doskonale do miejsc wilgotnych**. Obudowa wykonana z anodowanego Aluminium oraz tworzywa. Odporna na uderzenia, brak elementów szklanych oraz zatrząsków.

Zastosowanie najwyższej jakości komponentów oraz własnej technologii, gwarantuje bardzo długą i niezawodną pracę opraw, **redując koszty serwisu do 100%**. Lamy LED nie migają przy zapalaniu, uzyskują pełną moc świecenia tuż po włączeniu. Doskonale współpracują z czujnikami ruchu.

Parametry elektryczne:

Napięcie zasilania:	220-240VAC
Częstotliwość zasilania:	50/60Hz
Pobór mocy:	35/56/66/72 Watt
Pobór prądu:	0.17/0.25/0.29/0.32A (230VAC)
Współczynnik THD:	< 20%
Liczba cykli włączenia:	100 000
Współczynnik mocy:	> 0.95
Klasa energetyczna:	A+
Zasilacz:	Zewnętrzny, wymienny z PFC
Klasa ochronności:	Klasa I
Czas załączenia:	Natychmiast
Czas do 95% jasności:	1 s

Parametry świetlne i optyczne:

Kąt świecenia:	116°
Trwałość strumienia L70:	> 100 000 godzin

Parametry mechaniczne:

Stopień ochrony IP:	IP65
Stopień ochrony IK:	NA
Materiał korpusu oprawy:	Aluminium
Materiał osłony źródła światła:	PC
Temperatura otoczenia pracy:	-20°C /+40°C

Inne:

Trwałość oprawy 5 000 godz.:	99.00%
Powtarzalność barwy:	< 3 SDCM
Zawartość rtęci:	0.0 mg

Certyfikaty:

Zgodność CE:	Tak
Zgodność RoHS	Tak



@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
Lampy do montażu podwieszanego:							
1PL10P.10	TL-PLS5780035-M-P-SD	35	5700	> 80	116°	3920	112
1PL10P.20	TL-PLS5780041-M-P-SD	41	5700	> 80	116°	4592	112
1PL10P.21	TL-PLS5780056-M-P-SD	56	5700	> 80	116°	6720	120
1PL10P.22	TL-PLS5780066-M-P-SD	66	5700	> 80	116°	7590	115
1PL10P.23	TL-PLS5780072-M-P-SD	72	5700	> 80	116°	8064	112
Lampy do montażu powierzchniowego:							
1PL10S.10	TL-PLS5780016-M-S-SD	16	5700	> 80	116°	1920	120
1PL10S.11	TL-PLS5780032-M-S-SD	32	5700	> 80	116°	3840	120
1PL10S.20	TL-PLS5780032-M-S-SD	32	5700	> 80	116°	3840	120
1PL10S.21	TL-PLS5780064-M-S-SD	64	5700	> 80	116°	7680	120



M klosz mleczny
S montaż powierzchniowy
P montaż podwieszany
SD stała moc i strumień
DI regulacja jasności 1-10VDC

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.