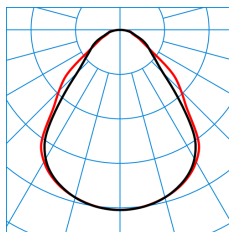
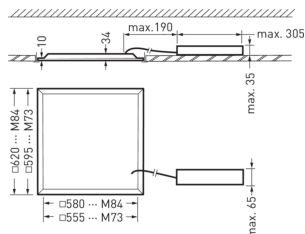


# 2330 G3 S M73 PW19 36/29/ML-840 ET

## Diodowa oprawa do wbudowania

TOC: 8332840



## Opis produktu

### Typ oprawy

Kwadratowa diodowa oprawa sufitowa do wbudowania z pryzmatycznym kloszem z PMMA. Wersja M73 (600 mm x 600 mm).

### Zakres zastosowania

Biura, Korytarze, Foyer, Pomieszczenia konferencyjne, Powierzchnie handlowe, Poczekalnie.

### Sposoby montażu

Do sufitów systemowych z widocznymi szynami nośnymi.

### Układ optyczny

Klosz z PMMA o strukturze mikropryzmatycznej. Z symetrycznym, ograniczeniem szerokim rozsyłem światła. Wskaźnik ośnienia zgodnie z klasyfikacją UGR (EN 12464-1) < 19. Przystosowany do monitorów wg EN 12464-1 dzięki zmniejszonej luminancji  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  dla kąta emisji powyżej  $65^\circ$  w każdym kierunku. W pełni harmonijny efekt oświetleniowy dzięki równomiernie rozświetlonym wylotom światła.

### Układ diodowy

Strumień świetlny oprawy regulowany w 2 stopniach. Strumień świetlny oprawy 2900 lm - 3600 lm, pobór mocy 24 W - 31 W, Współczynnik mocy  $\lambda > 0,95$ , maksymalna skuteczność świetlna oprawy 121 lm/W. Barwa światła biała ciepła lub biała neutralna, temperatura barwowa 3000 K lub 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI)  $R_a > 80$ . Tolerancja barwowa (initial MacAdam)  $\leq 5 \text{ SDCM}$ . Średni okres trwałości znamionowej  $L65(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ .

### Korpus oprawy oświetleniowej

Korpus oprawy z aluminium. Powierzchnia lakierowana na biało (RAL 9016). Wymiary (dł. x szer.): 595 mm x 595 mm, wysokość oprawy 65 mm. Klasa ochronności (EN 61140): I, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP20, Stopień ochrony od strony pomieszczenia: IP40, stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK02, temperatura badania rozżarzonym drutem zgodnie z IEC 60695-2-11: 650 °C. Masa: 2,2 kg.

### Wykonanie elektryczne

Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania. Zasilacz jest wymienny zgodnie z wymogami ekoprojektu (rozporządzenie (UE) 2019/2020). Produkt spełnia podstawowe wymogi odnośnych dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE. Dodatkowo oprawa posiada certyfikat ENEC wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

### Zrównoważony rozwój

Deklaracja środowiskowa produktu zgodnie z ISO 14025:2006 i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 oraz zweryfikowana kompensacja CO2. Instrukcja demontażu (PDF) dla produktu dostępna na stronie: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## cechy i parametry produktu

|                                    |                                                                                      |         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Zakres zastosowania</b>         | Biura Korytarze Foyer Pomieszczenia konferencyjne Pomieszczenia handlowe Poczekalnie |         |
| <b>Typ oprawy</b>                  | Kwadratowa diodowa oprawa sufitowa do wbudowania z pryzmatycznym kloszem z PMMA.     |         |
| <b>Sposoby montażu</b>             | montaż podtynkowy                                                                    |         |
| <b>Układ optyczny oprawy</b>       | Klosz z PMMA o strukturze mikropryzmatycznej.                                        |         |
| <b>Light Engine</b>                | Level 1                                                                              | Level 2 |
| <b>Temperatura barwowa</b>         | 4000 K                                                                               | 4000 K  |
| <b>zmierzony strumień świetlny</b> | 2900 lm                                                                              | 3600 lm |
| <b>Pobór mocy</b>                  | 24,00 W                                                                              | 31,00 W |

## cechy i parametry produktu

|                                    |                                                          |          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| Skuteczność świetlna               | 121 lm/W                                                 | 116 lm/W |
| Trwałość                           | L65 (25 °C) = 50.000 h                                   |          |
| Wskaźnik oddawania barw            | 80                                                       |          |
| tolerancja barwowa                 | 5 SDCM                                                   |          |
| klasa fotobiologiczna              | Grupa 0 - brak ryzyka                                    |          |
| kolor oprawy                       | RAL9016 Biały beskidzki                                  |          |
| Korpus oprawy oświetleniowej       | Korpus oprawy z aluminium.                               |          |
| 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                         | IP20                                                     |          |
| Szczelność od strony pomieszczenia | IP40                                                     |          |
| Klasa ochronności                  | I                                                        |          |
| Odporność na uderzenia (IK)        | IK02                                                     |          |
| Wytrzymałość drutu żarnikowego     | 650 °C                                                   |          |
| Temperatura otoczenia              | 25 °C                                                    |          |
| Maks. Oprawy B10                   | 14                                                       |          |
| Maks. Oprawy B16                   | 23                                                       |          |
| Maks. Oprawy C10                   | 24                                                       |          |
| Maks. Oprawy C16                   | 39                                                       |          |
| Długość                            | 595 mm                                                   |          |
| Szerokość-net                      | 595 mm                                                   |          |
| Wysokość                           | 65 mm                                                    |          |
| Długość montażowa                  | 595 mm                                                   |          |
| Szerokość montażowa                | 595 mm                                                   |          |
| wysokość montażu                   | 190 mm                                                   |          |
| Masa                               | 2,2 kg                                                   |          |

## Light Engine Dane

| Light Engine | Temperatura barwowa | Znamionowy strumień światła | Wartość poboru mocy typowej | Skuteczność świetlna |
|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Level 1      | 4000 K              | 2900 lm                     | 24,00 W                     | 121 lm/W             |
| Level 2      | 4000 K              | 3600 lm                     | 31,00 W                     | 116 lm/W             |

## Więcej zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy

Nowe  
opakowanie



ZOPTYMALIZOWANY  
POD KĄTEM CO<sub>2</sub>



BEZ PLASTIKU



TYLKO JEDEN MATERIAŁ



W 100% NADAJĄCY  
SIĘ DO RECYKLINGU



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)