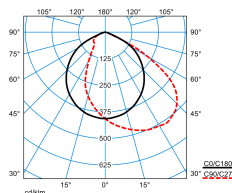
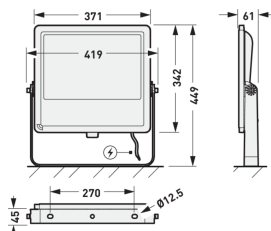


# 2390 G2 AM9L 150/200/250/ML-8MC 1G1W ET

TOC: 8420940



## Opis produktu

### Typ oprawy

Diodowy projektor iluminacyjny do oświetlania powierzchni i iluminacji.

### Zarządzanie oświetleniem

Jako opcjonalne akcesorium do projektora można bez użycia narzędzi podłączyć czujnik ruchu lub czujnik natężenia światła.

### Sposoby montażu

Wychylny pałąk mocujący do montażu wiszącego i stojącego. Zalecana wysokość montażowa w przypadku montażu na maszcie: ca. 12 - 14 m.

### Układ optyczny

System optyczny zbudowany z soczewek poliwęglanowych. Osłona wylotu światła z jednowarstwowego szkła hartowanego, przezroczysta. Z asymetrycznym średnio-szerokim rozsyłem światła.

### Układ diodowy

Strumień świetlny oprawy i barwa światła są stałe. Strumień świetlny oprawy 20000 lm - 20000 lm, pobór mocy 180 W - 180 W, Współczynnik mocy  $\lambda > 0,9$ , maksymalna skuteczność świetlna oprawy 111 lm/W. Barwa światła biała neutralna, temperatura barwowa 4000 K, ogólny wskaźnik oddawania barw (CRI)  $R_a > 70$ . Tolerancja barwowa (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Średni okres trwałości znamionowej L80 ( $t_q$  25 °C) = 35.000 h.

### Korpus oprawy oświetleniowej

Korpus projektora z aluminium formowanego ciśnieniowo. Wymiary (dł. x szer.): 449 mm x 419 mm, wysokość oprawy 61 mm. Dopuszczalna temperatura otoczenia ( $t_a$ ): 50 °C . Masa: 5,7 kg.

### Przyłącze elektryczne

Oprawa jest podłączana bez otwierania korpusu za pomocą wyprowadzonego na zewnątrz przewodu podłączeniowego (800 mm).

### Wykonanie elektryczne

Z elektronicznym statecznikiem. Produkt spełnia podstawowe wymagania dyrektyw UE i niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów i posiada oznaczenie CE.

Instrukcja demontażu (PDF) dla produktu dostępna na stronie: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## cechy i parametry produktu

|                             |                                                                         |          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Typ oprawy                  | Diodowy projektor iluminacyjny do oświetlania powierzchni i iluminacji. |          |
| Sposoby montażu             | Mastanbau Montaż kierunkowy Natynkowy                                   |          |
| Układ optyczny oprawy       | System optyczny zbudowany z soczewek poliwęglanowych.                   |          |
| Krzywa rozsyłu światła      | asymmetric medium wide (AM)                                             |          |
| FWHM                        | 80 °                                                                    |          |
| Light Engine                | Level 1                                                                 | Level 6  |
| Temperatura barwowa         | 3000 K                                                                  | 4000 K   |
| zmierzony strumień świetlny | 15000 lm                                                                | 25000 lm |
| Pobór mocy                  | 90,00 W                                                                 | 160,00 W |
| Skuteczność świetlna        | 167 lm/W                                                                | 156 lm/W |
| Okres trwałości znamionowej | L70 (25 °C) = 50.000 h                                                  |          |

## cechy i parametry produktu

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Wskaźnik oddawania barw             | 80                                                      |
| tolerancja barwowa                  | 5 SDCM                                                  |
| klasa fotobiologiczna               | Grupa 1 - brak ryzyka                                   |
| kolor oprawy                        | RAL9005 Czarny głęboki                                  |
| Korpus oprawy oświetleniowej        | Korpus projektora z aluminium formowanego ciśnieniowo.  |
| Wykonanie elektryczne               | Z elektronicznym urządzeniem sterującym, przełączalnym. |
| Odporność na działanie napięć udaro | 6 kV                                                    |
| Odporność na działanie napięć udaro | 8 kV                                                    |
| Rodzaj złącza                       | Przewód podłączeniowy                                   |
| napięcie znamionowe                 | 220 - 240 V                                             |
| częstotliwość znamionowa            | 50/60 Hz                                                |
| Współczynnik harmonicznych (THD)    | 10 %                                                    |
| Szczelność                          | IP65                                                    |
| Klasa ochronności                   | I                                                       |
| Odporność na uderzenia (IK)         | IK08                                                    |
| Wytrzymałość drutu żarnikowego      | 650 °C                                                  |
| Temperatura otoczenia               | 50 °C                                                   |
| Maks. Oprawy B10                    | 8                                                       |
| Maks. Oprawy B16                    | 12                                                      |
| Maks. Oprawy C10                    | 13                                                      |
| Maks. Oprawy C16                    | 20                                                      |
| Długość                             | 449 mm                                                  |
| Szerokość-net                       | 419 mm                                                  |
| Wysokość                            | 61 mm                                                   |
| Masa                                | 5,7 kg                                                  |

## Light Engine Dane

| Light Engine | Temperatura barwowa | Znamionowy strumień światła | Wartość poboru mocy typowej | Skuteczność świetlna |
|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Level 1      | 3000 K              | 15000 lm                    | 90,00 W                     | 167 lm/W             |
| Level 2      | 3000 K              | 20000 lm                    | 126,00 W                    | 159 lm/W             |
| Level 3      | 3000 K              | 25000 lm                    | 160,00 W                    | 156 lm/W             |
| Level 4      | 4000 K              | 15000 lm                    | 90,00 W                     | 167 lm/W             |
| Level 5      | 4000 K              | 20000 lm                    | 126,00 W                    | 159 lm/W             |
| Level 6      | 4000 K              | 25000 lm                    | 160,00 W                    | 156 lm/W             |

## EPREL - Europejski rejestr produktów do celów etykietowania energetycznego

Klasa efektywności energetycznej

Identyfikator modelu

D

MFLA-L37.1-156W G1

## 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)