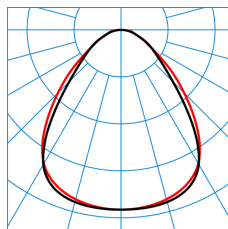
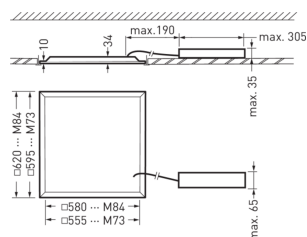


# 2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840 ET LED-inbouwarmatuur

TOC: 7631940



## Productbeschrijving

### Armatuurtype

Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met afscherming van PMMA met prismastructuur. Uitvoering M73 (600 mm x 600mm).

### Toepassingsgebieden

Kantoren, Gangen, Foyers, Vergaderruimtes, Kantooruimtes, Wachtzones.

### Montagewijzen

Voor systeemplafonds met zichtbare draagprofielen.

### Optisch systeem

Afscherming van PMMA met optiek met microprisma's. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling.

### Ledsysteem

Lichtstroom van armatuur instelbaar in 2 stappen. Armatuurlichtstroom 2900 lm - 3600 lm, aansluitvermogen 24 W - 31 W, Vermogensfactor  $\lambda > 0,95$ , maximale lichtrendement van de armatuur 121 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5 \text{ SDCM}$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L65(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ .

### Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit aluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 595 mm x 595 mm, armatuurhoogte 65 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,2 kg.

### Elektrische uitvoering

Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                       |                                                                                   |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Toepassingsgebieden   | Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones                    |          |
| Armatuurtype          | Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met afscherming van PMMA met prismastructuur. |          |
| Montagewijzen         | inbouw                                                                            |          |
| Armatuuroptiek        | Afscherming van PMMA met optiek met microprisma's.                                |          |
| Light Engine          | Level 1                                                                           | Level 2  |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K                                                                            | 4000 K   |
| Opgegeven lichtstroom | 2900 lm                                                                           | 3600 lm  |
| Aangesloten vermogen  | 24,00 W                                                                           | 31,00 W  |
| Lichtrendement        | 121 lm/W                                                                          | 116 lm/W |
| Levensduur            | L65 (25 °C) = 50.000 h                                                            |          |
| Kleurweergave-index   | 80                                                                                |          |
| Kleurtolerantie       | 5 SDCM                                                                            |          |

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                         |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                           |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit aluminium.              |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, schakelbaar. |
| Geleiderdiameter                        | 1,50 mm <sup>2</sup>                          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                           |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                      |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                   |
| Totale harmonische vervorming (THD) 4 % |                                               |
| Beschermklasse                          | IP20                                          |
| Beschermklasse aan de zijde van de IP40 |                                               |
| Beschermcategorie                       | I                                             |
| Slagvastheid (IK)                       | IK02                                          |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 650 °C                                        |
| Omgevingstemperatuur                    | 25 °C                                         |
| Max. Armaturen en B10                   | 14                                            |
| Max. Armaturen B16                      | 23                                            |
| Max. Armaturen C10                      | 24                                            |
| Max. Armaturen C16                      | 39                                            |
| Lengte net                              | 595 mm                                        |
| Breedte-net                             | 595 mm                                        |
| Hoogte net                              | 65 mm                                         |
| Inbouwlengte                            | 595 mm                                        |
| Inbouwbreedte                           | 595 mm                                        |
| Inbouwhoogte                            | 190 mm                                        |
| Gewicht                                 | 2,2 kg                                        |

## Light Engine Titel

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Level 1      | 4000 K            | 2900 lm              | 24,00 W                 | 121 lm/W       |
| Level 2      | 4000 K            | 3600 lm              | 31,00 W                 | 116 lm/W       |

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | S10229193A     |

## Voor extra duurzaamheid in de dagelijkse activiteiten

Nieuwe  
verpakking



CO<sub>2</sub>-GEOPTIMALISEERDE



GEEN PLASTIC



SLECHTS ÉÉN MATERIAAL



100% RECYCLEBAAR



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