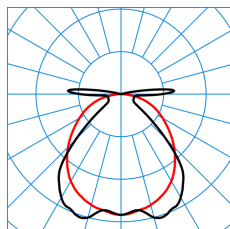
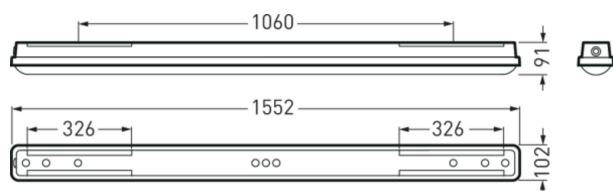


## 2310 15 B 40/60/ML-840 ET PC

TOC: 7922940



## Productbeschrijving

### Armatuurtype

Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PC.

### Toepassingsgebieden

Plafond- en wandarmaturen voor vochtige ruimten en overdekte buitenruimten. Aanbevolen voor omgevingen waarin er hogere eisen gesteld worden aan de mechanische stabiliteit. Conform DIN 10500. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24.

### Montagewijzen

Met cliploze sluittechniek voor eenvoudige montage na de aansluiting van de diffusorkap en armatuurbehuizing met inachtneming van de beschermklasse na de aansluiting. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Plafondmontage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit roestvrij staal. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren.

### Optisch systeem

PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur. Met symmetrische brede lichtverdeling.

### Ledsysteem

Lichtstroom van armatuur instelbaar in 2 stappen. Armatuurlichtstroom 4000 lm - 6000 lm, aansluitvermogen 35 W - 49 W, Vermogensfactor  $\lambda > 0,95$ , maximale lichtrendement van de armatuur 122 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 35.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L70(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De basisinstelling in de leveringstoestand komt overeen met de kleinste instelbare armatuur-lichtstroom.

### Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit PC. Met cliploze sluittechniek voor eenvoudige montage na de aansluiting van de diffusorkap en armatuurbehuizing met inachtneming van de beschermklasse na de aansluiting. Afmetingen (L x B): 1552 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Gewicht: 2,6 kg.

### Elektrische aansluiting

Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC).

### 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.

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                       |                                                                                      |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype          | Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PC. |          |
| Lichtbron             | Armatuur met tweevoudige multilumenuitruiting.                                       |          |
| Armatuuroptiek        | PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur.                                    |          |
| Light Engine          | Level 1                                                                              | Level 2  |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K                                                                               | 4000 K   |
| Opgegeven lichtstroom | 4000 lm                                                                              | 6000 lm  |
| Aangesloten vermogen  | 35,00 W                                                                              | 49,00 W  |
| Lichtrendement        | 114 lm/W                                                                             | 122 lm/W |

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Levensduur                              | L70 (25 °C) = 50.000 h<br>L80 (25 °C) = 35.000 h |
| Kleurweergave-index                     | 80                                               |
| Kleurtolerantie                         | 4 SDCM                                           |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                            |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                              |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit PC.                        |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, schakelbaar.    |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                              |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                      |
| nominale frequentie                     | 0/50/60 Hz                                       |
| Totale harmonische vervorming (THD) 4 % |                                                  |
| Beschermklasse                          | IP66                                             |
| Beschermklasse aan de zijde van de IP66 |                                                  |
| Beschermcategorie                       | I                                                |
| Slagvastheid (IK)                       | IK08                                             |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 850 °C                                           |
| Omgevingstemperatuur                    | -20 - 25 °C                                      |
| Max. Armaturen en B10                   | 28                                               |
| Max. Armaturen B16                      | 44                                               |
| Max. Armaturen C10                      | 46                                               |
| Max. Armaturen C16                      | 76                                               |
| Lengte net                              | 1.552 mm                                         |
| Breedte-net                             | 102 mm                                           |
| Hoogte net                              | 91 mm                                            |
| Gewicht                                 | 2,6 kg                                           |

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel | Omschrijving                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 6923300 | Diefstalbeveiliging voor led-opbouwarmatuur voor vochtige ruimten. |
| 7923200 | Doorvoerbedrading, 5-aderig.                                       |

## Light Engine Titel

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Level 1      | 4000 K            | 4000 lm              | 35,00 W                 | 114 lm/W       |
| Level 2      | 4000 K            | 6000 lm              | 49,00 W                 | 122 lm/W       |

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding               |
|---------------------------|------------------------------|
| D                         | LMC-AS/Y-130-840-LP-20/L28W2 |
| D                         | LMC-AS/Y-130-865-LP-20/L28W2 |
| D                         | SI-B8T132560EU               |
| D                         | SI-B8T062280EU               |

**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)