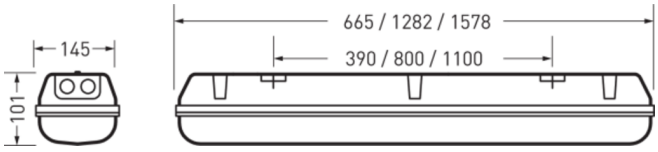
# ACQUEx LED-M 1.5 60-840 ET EB3

TOC: 8189540



## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

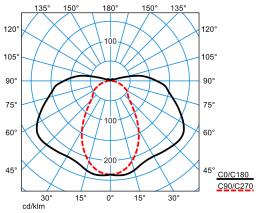
| | |
|---|---|
| **Toepassingsgebieden** | overdekte buitenruimten\|Vochtige ruimten\|Montagehallen\|Productiehallen\|Fabriekshallen\|Werkplaatsen\|Productie\|Parkeergarages\|Verzending en logistiek, opslaghallen |
| **Armatuurtype** | Explosieveilige waterdichte LED-armatuur met kap. |
| **Montagewijzen** | Pendelophanging\|Opbouw |
| **Ex-zone Gas** | 2 |
| **Ex-zone Dust** | 22 |
| **ATEX Code** | II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / 0°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| **Armatuuroptiek** | Armatuurafdekking van een gespoten, transparante en uv-bestendige afscherming van PC. |
| **Lichtverdelingscurve** | Lambertian (L) |
| **Light Engine** | Normaal product |
| **Kleurtemperatuur** | 4000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 6000 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 44,00 W |
| **Lichtrendement** | 136 lm/W |
| **Opgegeven levensduur** | L80 (25 °C) = 100.000 h |
| **Kleurweergave-index** | 80 |
| **Kleurtolerantie** | 3 SDCM |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 1 - geen risico |
| **Armatuurkleur** | RAL1003 Signaalgeel |
| **Armatuurbehuizing** | Armatuurbehuizing vervaardigd uit gecomprimeerd, met glasvezel versterkt polyester. |
| **Elektrische uitvoering** | Met elektronische transformator, schakelbaar. |
| **Soort aansluiting** | Plug-in aansluiting |
| **Noodverlichting** | Systeem v decentr noodverl 3h |
| **nominale spanning** | 220 - 240 V |
| **nominale frequentie** | 0/50/60 Hz |
| **Totale harmonische vervorming (THD) < %** | 14 % |
| **Beschermklasse** | IP66 |
| **Beschermklasse aan de zijde van de ruimte** | IP66 |
| **Beschermcategorie** | I |
| **Slagvastheid (IK)** | IK10 |
| **Gloeidraadbestendigheid** | 650 °C |
| **Omgevingstemperatuur** | 0 - 40 °C |
| **Max. Armaturen en B10** | 19 |
| **Max. Armaturen B16** | 30 |
| **Max. Armaturen C10** | 25 |
| **Max. Armaturen C16** | 40 |
| **Lengte net** | 1.578 mm |
| **Breedte-net** | 145 mm |
| **Hoogte net** | 101 mm |
| **Inbouwlengte** | 1.100 mm |
| **Inbouwbreedte** | 145 mm |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 4,5 kg |

## light distribution curve




**Acquex LED-M 1.5 60-840 ET PC EB3**

UGR I = 18,7
UGR q = 26,0
DIN 5040: B30
UTE: 0.89 H + 0.11 T
DLOR: 89 %
ULOR: 11 %
CEN Flux Code: 36 65 85 89 100 2 8 21 11

## Verkrijgbaar toebehoren

| | Artikel | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **ZBSB 1,0m**<br>6923200 | Staaldraadophanging, 1 paar, roestvrij, 1 m lang, voor waterdichte armaturen. |

## Aanbestedingstekst

Explosieveilige waterdichte LED-armatuur met kap. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Voor wand en plafondmontage, ook geschikt voor vochtige ruimten en overdekte buitenruimten. Geschikt voor gebruik in gebieden waar zelden en slechts kortstondig explosiegevaar bestaat door ontvlambare stofwolken tijdens normaal bedrijf (zone 22). Geschikt voor gebruik in gebieden waar zelden en slechts kort ontploffingsgevaar bestaat door gassen, dampen of nevel tijdens normaal bedrijf (zone 2). ATEX-markering II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / 0°C ≤ Ta ≤ +40°C. Voor horizontale of verticale plafond- en wandmontage. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage. Armatuurafdekking van een gespoten, transparante en uv-bestendige afscherming van PC. Met effen oppervlak en binnenliggende afdekking met prismastructuur voor optimale lichtverdeling. Met Lambertiaanse lichtverdeling. De afdekking met prismastructuur beschermt het LED- systeem tijdens de montage tegen onbedoelde aanraking. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 6000 lm, aansluitvermogen 44 W, maximale lichtrendement van de armatuur 136 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a$ > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80 ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. Knipperen: Pst LM ≤ 1,0 bij volledige belasting. Stroboscoopeffect: SVM ≤ 0,4 bij volledige belasting. Armatuurbehuizing vervaardigd uit gecomprimeerd, met glasvezel versterkt polyester. Oppervlak gecoat in signaalgeel (vergelijkbaar met RAL 1003). Afmetingen (L x B): 1578 mm x 145 mm, armatuurhoogte 101 mm. Roestvrijstalen kiphefboomsluiting uit zuurbestendig roestvrij staal (V2A). Afdichtingen van polyurethaan. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): 0 °C naar 40 ° C. Gewicht: 4,5 kg. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Dit product bevat een lichtbron(nen) van energie-efficiëntieklasse(n):

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---|---|
| C | 85400877-00 |
| C | SI-B8T122560EU |
| C | 85400879-00 |
| C | SI-B8T064280EU |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.