

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Submarine 1 x 19W 4000K

SUBMARINE® | Vochtbestendige armaturen voor LED buizen

---

### Toepassingsgebieden

- Kelders, garages, magazijnen
- Alleen voor gebruik binnen



---

### Productvoordelen

- Energiebesparingen van maximaal 65% vergeleken met armaturen die T8 fluorescentielampen op C-VSA gebruiken
- Eenvoudige installatie dankzij verbeterde ruimte voor montagebeugels en eenvoudig te openen afdekking
- Snelle en eenvoudige vervanging van lampen
- Extreem breukbestendige SubstiTUBE Star PC LED buis inbegrepen
- Goede, gelijkmatige verlichting

---

### Productkenmerken

- Vochtbestendig armatuur met LED buis voor werking op netspanning
- Duurzaam en energiebesparend LED armatuur
- Beschermd tegen stof en waterstraalbestendig (IP65)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- M20 kabelwartel voor 8-12 mm kabels
- Niet dimbaar



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

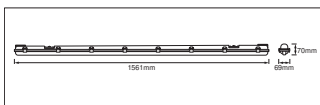
Nominale vermogen	19,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	90,000 mA
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2050 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	2200 lm
Lichtstroom efficiëntie	107 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	140 °

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Lengte	1561,00 mm
Breedte	66,00 mm
Hoogte	75,00 mm
Product gewicht	1280,00 g



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs

Body materiaal	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

### TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+35 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Omschrijving van de fitting	G13

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / EAC / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	1
--------------------------------	---

### Technische uitrusting

– SubstiTUBE STAR PC EM worden bij het product geleverd

### DOWNLOADS

## Documenten en certificaten



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075303966	Vouwdoos 1	77 mm x 71 mm x 1,565 mm	1384.00 g	8.56 dm <sup>3</sup>
4058075303973	Verzenddoos 6	1,582 mm x 235 mm x 182 mm	9535.00 g	67.66 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.