

# PRODUKTDATENBLATT

## Submarine 1 x 19W 4000K

SUBMARINE® | Feuchtraumleuchten für LED-Röhren

---

### Anwendungsgebiete

- Keller, Garagen, Lagerhallen
- Nur für Innenraumbeleuchtung



---

### Produktvorteile

- Bis zu 65 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die T8-Leuchtstofflampen am KVG nutzen
- Einfache Installation durch optimierten Platz für Montageklammern und einfach zu öffnendes Fach
- Einfacher Lampenwechsel
- Extrem bruchfeste SubstiTUBE Star PC LED-Röhre enthalten
- Gute und gleichmäßige Ausleuchtung

---

### Produkteigenschaften

- Feuchtraumleuchte mit LED-Röhre für den Netzspannungsbetrieb
- Haltbare und energiesparende LED-Leuchte
- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser (IP65)
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- M20 Kabelverschraubung für 8-12 mm Kabel
- Nicht dimmbar



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

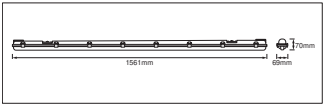
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Nennleistung          | 19,00 W     |
| Nennspannung          | 220...240 V |
| Netzfrequenz          | 50...60 Hz  |
| Nennstrom             | 90,000 mA   |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 20 %      |
| Schutzklasse          | I           |

Photometrische Daten

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                    | 2050 lm             |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2200 lm             |
| Lichtausbeute                                 | 107 lm/W            |
| Farbtemperatur                                | 4000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Kalt weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≥80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | ≤ 1                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                           | 140 °               |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1561,00 mm |
| Breite         | 66,00 mm   |
| Höhe           | 75,00 mm   |
| Produktgewicht | 1280,00 g  |



Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Grau |
| Gehäusefarbe | Grau |

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gehäusematerial                      | Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS) |
| Material Abdeckung                   | Polycarbonat (PC)                           |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                                      |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg                                      |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+35 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP65                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                                |
| Dimmbar                               | Nein                                |
| Montageart                            | Anbau                               |
| Montageort                            | Decke                               |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |
| Fassungsbezeichnung                   | G13                                 |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Normen                                                   | CE / EAC / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein            |

### Zusätzliche Produktdaten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl Leuchtmittel | 1 |
|---------------------|---|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– SubstiTUBE STAR PC EM wird mitgeliefert

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075303966 | Faltschachtel<br>1                     | 77 mm x 71 mm x 1,565 mm            | 1384.00 g     | 8.56 dm³  |
| 4058075303973 | Versandschachtel<br>6                  | 1,582 mm x 235 mm x 182 mm          | 9535.00 g     | 67.66 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.