

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5AU 37 W/865 1500 mm HF

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

---

### PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtstark, robust und langlebig
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Nennleistung</b>                             | 37,00 W           |
| <b>Bemessungsleistung</b>                       | 37,00 W           |
| <b>Nennspannung</b>                             | 220...240 V       |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                         | 50...60 Hz        |
| <b>Nennstrom</b>                                | 0,664 A           |
| <b>Stromart</b>                                 | Wechselstrom (AC) |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | > 0,90            |

Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Cool Daylight             |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 6500 K                    |
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 5600 lm                   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 5600 lm                   |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | >80                       |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70                      |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |

Lichttechnische Daten

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Startzeit</b>                 | < 0,2 s  |
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b>        | < 0,50 s |
| <b>Bemessungshalbwertswinkel</b> | 180,00 ° |

Abmessungen & Gewicht

|   |            |
|---|------------|
| <b>Gesamtlänge</b>                              | 1463 mm    |
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 1449,00 mm |
| <b>Rohrdurchmesser</b>                          | 16 mm      |
| <b>Sockeldurchmesser</b>                        | 17,0 mm    |
| <b>Produktgewicht</b>                           | 185,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b> | -20...+45 °C |
|-----------------------------------|--------------|

Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer</b>                 | 60000 h |
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 60000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 60000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 200000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Socket (Normbezeichnung)</b> | G5 |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

Zertifikate & Standards

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Schutzart</b>              | IP20         |
| <b>Normen</b>                 | CE; VDE      |
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A++          |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 43 kWh/1000h |

Klassifikationen

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>ILCOS</b>         | DR-37/865-G5-16/1500 |
| <b>Bestellnummer</b> | ST5AU-1.5M 37W/      |

Logistische Daten

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -20...80 °C |
|-------------------------------|-------------|

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

**SICHERHEITSHINWEISE**

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung          | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899956643 | ST5AU 37 W/865<br>1500 mm HF | Versandschachtel<br>25                 | 1530 mm x 199 mm x<br>227 mm        | 69.11 dm <sup>3</sup> | 8199.00 g      |

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.

**REFERENZEN / VERWEISE**

Für aktuelle Informationen siehe  
 ▶ [www.ledvance.de/substitute](http://www.ledvance.de/substitute)

---

## RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T5-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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