

## ST8-HA5 28 W/865 1500 mm

SubstiTUBE Advanced | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -25...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60% (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Höchste Schaltfestigkeit
- Fehlerfreier Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen
- Äußerst bruchfest dank Aluminiumkühlkörper und Polycarbonatabdeckung

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Besonders homogene Ausleuchtung
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 130°
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Rated luminous flux	3400 lm
Nennleistung	28.0 W
Bemessungsleistung	28.00 W
Nennspannung	230 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0.126 A
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0.90

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtstrom	3400 lm

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	150 °
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Bemessungshalbwertwinkel	150.00 °

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	1513 mm
Länge	1513 mm
Rohrdurchmesser	27.5 mm
Sockeldurchmesser	27.5 mm
Produktgewicht	400.00 g
Maximaler Durchmesser	28.0 mm

# Produktdatenblatt

## Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...75 °C
Lagertemperaturbereich	-20...80 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0.70
Anzahl der Schaltzyklen	200000

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate & Standards

Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	33 kWh/1000h

## Klassifikationen

ILCOS	DR-28/865-G13-27.5/1500
Bestellnummer	ST8-HA5-340 28W

---

## Technische Ausstattung

– Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

---

## Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet.

---

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

## Produktdatenblatt

---

4052899922181	ST8-HA5 28 W/865 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 191 mm x 207 mm	64.72 dm <sup>3</sup>	13100.00 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.osram.de/substitute](http://www.osram.de/substitute)

---

### Haftungsausschluss

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