

PRODUKTDATENBLATT

LED Star Classic A 75 Recycled Plastic 10W 840 Frosted E27

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Die aus recyceltem Kunststoff hergestellte Lampe trägt zur Reduzierung von CO₂-Emissionen und Plastikabfall bei

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen
- Besteht aus mindestens 40 % recyceltem Kunststoff (im Verhältnis zum Gesamtgewicht des Kunststoffs)



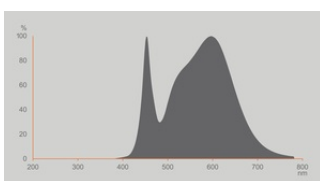
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10 W
Bemessungsleistung	10.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Nennstrom	68 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3.42 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	117
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	188
Oberschwingungsgehalt	120 %
Netzleistungsfaktor λ	0,70

Photometrische Daten

Lichtstärke	Not relevant
Lichtstrom	1055 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 6 sdc _m
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	113.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	23,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	74.8 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.
Zusatzfunktion	NATURELOOP

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	10.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	LVD / CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDPCRCLA75 10W
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	Not relevant
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Not relevant
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	113,00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	>0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	☒0.7
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1612040
Model number	AC53816

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075831865	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 162 mm	39.00 g	0.58 dm ³
4058075831872	Versandschachtel 6	208 mm x 135 mm x 137 mm	333.00 g	3.85 dm ³

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.