PRODUKTDATENBLATT
LED TUBE T5 AC HE21 PERFORMANCE 849 mm 11W 830

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | LED-Röhren für Netzspannung



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20…+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 sdcm (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Schutzart: IP20





© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

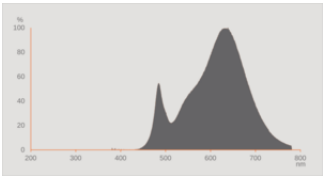
Nennleistung	11 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	Netzspannung
Nennstrom	50 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	7 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186…260 V [1)]
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	72
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	90
Oberschwingungsgehalt	20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	1550 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

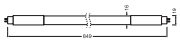


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	863.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	849.00 mm
Durchmesser	19,00 mm
Produktgewicht	110,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	64 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	52 °C [2)]

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

2) Tp-bewertet. Der Tp-Punkt stimmt mit dem Tc-Punkt überein – auf dem Gerät markiert

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D [1)]
Energieverbrauch	11.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T5 AC H

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 Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G5
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	863,00 mm
Höhe	19.00 mm
Breite	19.00 mm
Farbwertanteil x	0.434
Farbwertanteil y	0.403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2209894
Model number	AC71282

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Die Verantwortung für technische und sicherheitsrechtliche Folgen nach einer Leuchtenumverdrahtung geht auf den Ausführenden über.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED TUBE T5 AC MAINS
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

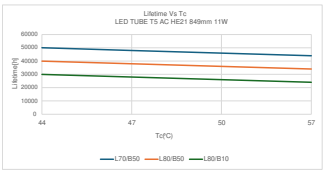
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TEXT	Ausschreibungstexte	LED TUBE T5 AC MAINS P 849 mm 11W 830-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854552700	Falthülle 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm^3
4099854552717	Versandschachtel 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1566.00 g	11.25 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/led-roehren

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.