PRODUKTDATENBLATT
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT PERFORMANCE 1500 mm 23W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT PERFORMANCE | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20…+45 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG, EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)





© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer bis zu 60.000 h

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

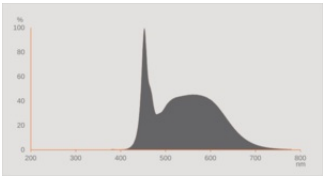
Nennleistung	23 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	EVG, KVG/VVG, Netzspannung [1)]
Nennstrom	106 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	7 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	70
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	70
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	28
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	110
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	110
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	47
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Photometrische Daten

Lichtstrom	3700 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

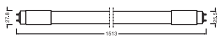


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1513.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500.00 mm
Durchmesser	27,80 mm
Produktgewicht	307,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C [2)]

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

2) im Betrieb am KVG/AC. Tp: 55°C im EVG Betrieb. / Tp-bewertet. Der Tp-Punkt stimmt mit dem Tc-Punkt überein – auf dem Gerät markiert

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 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)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	C [1)]
Energieverbrauch	23.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 UN P

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)	G13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länge	1513,00 mm
Höhe	27.80 mm
Breite	27.80 mm
Farbwertanteil x	0.3123
Farbwertanteil y	0.3283
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	>0.9
Verschiebungsfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1317784
Model number	AC42579,AC42579

Sicherheitshinweise

- 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.
- Für den Betrieb der LED TUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
PDF	Ausführliche Installationshinweise	Hinweise zum Betrieb von LEDVANCE LED-Röhren in kompensierten Leuchten
PDF	Ausführliche Installationshinweise	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
PDF	EVG-Kompatibilitätsliste	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 865 LEDV
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 865 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 865 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 865 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

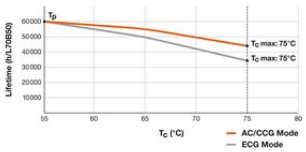
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854026591	Falthülle 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm^3
4099854026607	Versandschachtel 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 g	39.90 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



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

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

Rechtliche Hinweise

– Beim Austausch gegen eine T8-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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.