PRODUKTDATENBLATT
DULUX LED S/E11 AC MAINS VALUE 6W 840 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 2G7 Stecksockel zum Betrieb an Netzspannung



VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

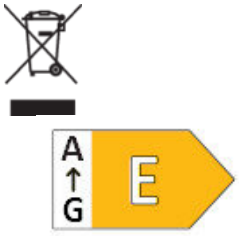
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20…+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Flure und Gänge

Produktvorteile

- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet (KVG/VVG)
- Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) geeignet
- Einfache Installation
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G7
- Schutzart: IP20



Technische Daten

Elektrische Daten

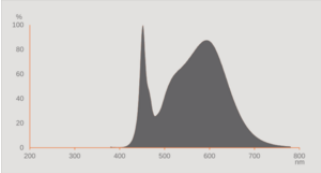
Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	11 W
Nennstrom	28 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	19.6 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186…270 V [1)]
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	30
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	38
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	770 lm
Lichtausbeute	128 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 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.

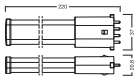


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	220.00 mm
Produktgewicht	50,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	86 °C

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G7

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E [1)]
Energieverbrauch	6.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX LED S/E11

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)	2G7
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	220,00 mm
Höhe	20.8 mm
Breite	32 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Farbwertanteil x	0.382
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2416881
Model number	AC85416

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet.
- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einer qualifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED SE
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE DULUX LED SE
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA DULUX LED SE
PDF	Zertifikate	DULUX LED SE11 AC V 6W
PDF	Zertifikate	DULUX LED SE11 AC V 6W
PDF	Zertifikate	DULUX LED SE11 AC V 6W

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED S E11 AC V 6W 840 2G7 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED S E11 AC V 6W 840 2G7 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED S E11 AC V 6W 840 2G7 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED S E11 AC V 6W 840 2G7 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED S E11 AC V 6W 840 2G7 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DULUX LED S E AC MAINS VALUE 6W 840 2G7-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854669774	Faltschachtel 1	24 mm x 40 mm x 225 mm	64.00 g	0.22 dm^3
4099854669781	Versandschachtel 10	131 mm x 89 mm x 239 mm	727.00 g	2.79 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.