



PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED S11 EM & AC MAINS VALUE 6W 865 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für kurze KLLni mit 2pol. G23 Stecksockel zum Betrieb am KVG/VVG und Netzspannung



Anwendungsgebiete

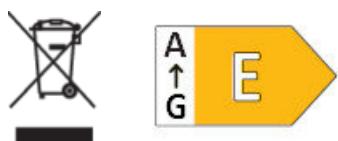
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompakteuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

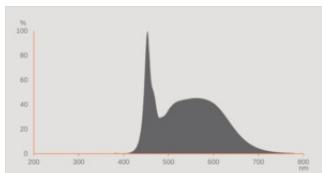
Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung ¹⁾
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	11 W
Nennstrom	29 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	19.6 A
Eingangsspannung DC	186...260 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	30
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	138
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	8
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	38
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	216
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	10
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	700 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	770 lm
Lichtausbeute	116 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergebeindex Ra	80
Lichtfarbe	865

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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	220.00 mm
Durchmesser	32,50 mm
Rohrdurchmesser	26,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	50,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °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	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G23
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 S11 E
---------------	-----------------

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)	G23
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	32.50 mm
Breite	32.50 mm
Farbwertanteil x	0.3123
Farbwertanteil y	0.3282
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2206894,2324429
Model number	AC71135,AC81527

Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb 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 dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED S EM V
 Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
 Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
 PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE
 PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES)	DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23 LEDV
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23 LEDV
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23 LEDV
 LVD	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23 LEDV
 LVD	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED S11 EM V 6W 865 G23 LEDV
 Spectral	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
 Text	Ausschreibungstexte	DULUX LED S EM AC MAINS VALUE 6W 865 G23-de

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854502378	Faltschachtel 1	24 mm x 35 mm x 226 mm	68.00 g	0.19 dm ³
4099854502385	Versandschachtel 10	128 mm x 79 mm x 238 mm	752.00 g	2.41 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

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