

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23

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



VALUE  
CLASS

### 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 Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

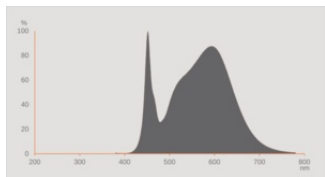
### Elektrische Daten

Nennleistung	3,5 W
Bemessungsleistung	3.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	7 W
Nennstrom	16 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	21
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation	16
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	17
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	26
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	26
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	29
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

Lichtstrom	400 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	400 lm
Lichtausbeute	114 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0

Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4
--	-----

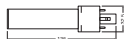


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	135.00 mm
Durchmesser	32,30 mm
Rohrdurchmesser	26,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	36,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

### 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 &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	E <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX LED S7 EM
---------------	-----------------

## 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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	135,00 mm
Höhe	32.30 mm







Breite	32.30 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404755
Model number	AC46407

### Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	DULUX LED S EM V
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822955	Faltschachtel 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	52.00 g	0.12 dm <sup>3</sup>
4058075822962	Versandschachtel 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	571.00 g	1.54 dm <sup>3</sup>

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.