

# PRODUKTDATENBLATT DULUX LED S7 EM & AC MAINS VALUE 3.5W 840 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  $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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

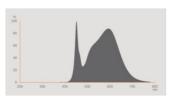
Nennleistung	3,5 W
Bemessungsleistung	3.50 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	7 W
Nennstrom	16 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	11.2 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	53
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	250
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	14
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	67
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	355
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	17
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

# 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
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 4000K

# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130°
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	34,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	78 °C

<sup>1)</sup> 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
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

#### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G23
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	
---------	--

#### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E 1)
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 Netzspannnung 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	o w
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	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404755,2206833,2324450
Model number	AC46407,AC71129,AC81521

#### 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED S EM V
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	DULUX LED
PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
ES	IES-Datei (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
ES	IES-Datei (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
	Ausschreibungstexte Name des Dokumen	ts
	Ausschreibungstexte DULUX LED S EM A	C MAINS VALUE 3.5W 840 G23-de

#### 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	50.00 g	0.12 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822962	Versandschachtel 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	578.00 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.