

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED S7 EM & AC MAINS VALUE 3.5W 830 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | LED-ersättare för kompaktlysror, med 2-stiftsockel G23 för nätspänning och konventionella drivdon



VALUE
CLASS

Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysror för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G23 instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	3,5 W
Märkeffekt	3.50 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	7 W
Märkström	16 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	11.2 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	53
Max antal lampor per brytare	17
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	67
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	360 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	660 lm
Ljusutbyte	102 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	130 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	135.00 mm
Diameter	32,30 mm
Rördiameter	26,0 mm
Maximal diameter	35 mm
produktvikt	34,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	78 °C

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G23
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	4.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUX LED S7 EM
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G23
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	135,00 mm

Höjd (inkl. armaturer)	32.30 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	32.30 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404754,2206804,2324412
Modellnummer	AC46406,AC71128,AC81520

Säkerhetsanvisningar

- Lämplig för tandemdrift.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc temperaturen på produkten före installation.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Rör inte lampan direkt med bara händer.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	DULUX LED S EM V
	Utökad installationsguide	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUX LED
	CE-deklaration	LEDTUBE
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	LEDTUBE

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	IES-fil (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822931	Kapsel 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm ³
4058075822948	Transportförpackning 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	580.00 g	1.54 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.