

PRODUKTDATABLAD

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

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | LED erstatning for kort CFLni, med G23-base med 2-pin for CCG- og AC-drift



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Supermarkeder og varehus
- Gangveier og korridorer
- Hoteller, restauranter

Produktfordeler

- Enkel installering
- Lavt energiforbruk
- Enkelt lyskildebytte takket være kompakt design
- Kan brukes direkte på 230 V vekselstrøm

Produktfunksjoner

- LED erstatning for konvensjonelle kompaktlysrør for bruk i CCG-armaturer eller på vekselstrøm
- Levetid: inntil 30 000 t
- Enkelsoklet, G23 sokkel med 2 stift
- Beskyttelsestype: IP20
- Kvikksølvfrie lyskilder



Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	3,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	3.50 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	7 W
Nominell strøm	16 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	11.2 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	53
Maksimalt antall lyskilder over bryter	17
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	67
Total harmonisk forvrengning	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillatt spenningsfelt

Fotometriske filer

Lysstrøm	360 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	660 lm
Lysutbytte	102 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.90
Flimmerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	130 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	135.00 mm
Diameter	32,30 mm
Rørdiameter	26,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvekt	34,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	78 °C

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G23
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDSER

Energieffektivitetsklasse	F 1)
Energiforbruk	4.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	DULUX LED S7 EM
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G23
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	135,00 mm

Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	32.30 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	32.30 mm
Fargekoordinat X	0.433
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1404754,2206804,2324412
Modell nummer	AC46406,AC71128,AC81520

Sikkerhetsråd

- Egnet for tandemdrift.
- Driftstemperaturområdet til DULUX LED er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc temperatur på produktet før installasjon.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Ikke berør lyskilden med bare fingre.
- Skal ikke brukes dersom ytterkolben er skadet.
- Lyskilden er ikke egnet for nøddrift.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DULUX LED S EM V
	Utvidet installasjonsveiledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	DULUX LED
	Samsvarserklæringer	LEDTUBE
	Samsvarserklæringer UKCA	DULUX LED
	Samsvarserklæringer UKCA	LEDTUBE

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075822931	Sammenleggbar eske 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm³
4058075822948	Shipping box 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	580.00 g	1.54 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.