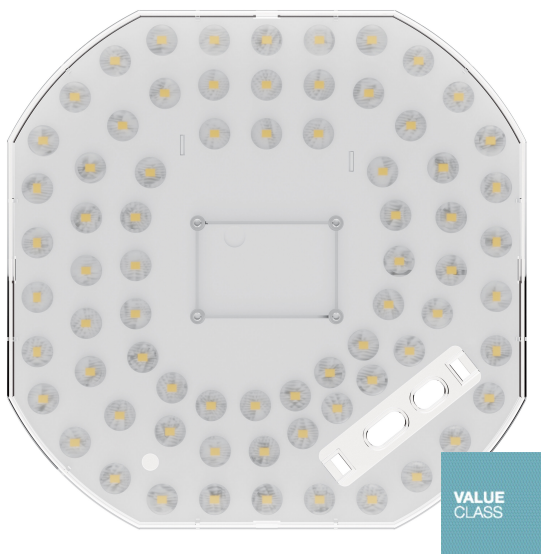


PRODUKTDATABLAD

DULUX LED SQ AC MAINS 4 PINS VALUE

18W ML 830 835 840

DULUX LED SQ AC MAINS 4 PINS VALUE | LED-erstatning for CFL SQUARE med 4-stift GR10Q sokkel



Anvendelsesområder

- Væg- og loftsarmaturer
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

Produktfordele

- DULUX LED SQUARE med 4-stifter og GR10Q
- Multi-lumenfunktion: 3 effektrin kan vælges via en dip-switch
- Valgbar 3-CCT via dip-switch: 3000 K, 3500 K, 4000 K
- Drift direkte på 230V

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionel CFL SQUARE 4-stift GR10Q til brug med vekselstrøm
- Luminous flux up to 2250 lm
- Omgivelsestemperatur under drift: -20...+ 45°C



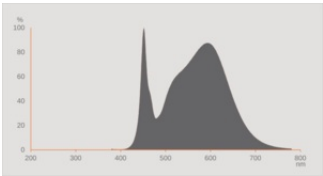
Tekniske data

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	18 W/14 W/8 W
Wattforbrug	18.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	38 W
Nominel strømstyrke	85 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	10 A / 8 A / 6 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	180...270 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	29
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	38
Total harmonisk forvrængning	≤ 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	2250 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	2250 lm
Belysningseffektivitet	125 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	3000 K/3500 K/4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830/835/840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Justérbare attributter

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
18 W	3000 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	3500 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2500 lm	138 lm/W
14 W	3000 K	1800 lm	128 lm/W
14 W	3500 K	1800 lm	128 lm/W
14 W	4000 K	2000 lm	142 lm/W
8 W	3000 K	900 lm	112 lm/W
8 W	3500 K	900 lm	112 lm/W
8 W	4000 K	1000 lm	125 lm/W

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	160 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	190.00 mm
Diameter	190,00 mm
Produktvægt	260,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
----------------------	----------------------------

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	GR10q
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Klar
Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juni 2026

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E ¹⁾
Energiforbrug	18.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	DULUX LED SQ V
--------------	----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS

Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	GR10q
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	STEPS
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	190,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	33.0 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	190.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.382
Kromacitetsfaktor y	0.380
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	2548707
Modelnummer	AC94409

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3h MT	4099854481055
	DULUX LED SQ SENSOR	4099854795169

Sikkerhedsanvisninger

- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc temperaturen på produktet før installation.

– Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.

DOWNLOADS

Documenter og certificeringer		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DULUX LED SQ V
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11201307
	Overensstemmelseserklæringer	LED Module
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LED Module
Fotometriske- og lysdesignfiler		Dokument navn
	IES fil (IES)	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	IES fil (IES)	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	IES fil (IES)	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854795121	Pakninger 1	38 mm x 197 mm x 198 mm	296.00 g	1.48 dm ³
4099854795138	Shipping box 10	382 mm x 207 mm x 215 mm	3229.00 g	17.00 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.