

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS VALUE 7W 840 GX24Q-2

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED-ersättare för kompaktlysrör med 4-stift och GX24q-sockel för elektroniska drivdon och nätspänning



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 kompaktlysrör för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Ensidig 4-stift GX24q-sockel
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon, Nätspänning ¹⁾
Motsvarar traditionell lampa i watt	18 W
Märkström	32 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ²⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	112
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	180
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Säkerställ drivdonskompatibilitet på [ledvance.se/kompatibilitet](https://www.ledvance.se/kompatibilitet)

2) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	800 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	800 lm
Ljusutbyte	114 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	840
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 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	120.00 mm
Diameter	41,00 mm
Rördiameter	45,0 mm
Maximal diameter	45 mm
produktvikt	66,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C 1)
Maximal temperatur vid tc testpunkt	65 °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	GX24q-2
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E ¹⁾
Energiförbrukning	7.00 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 T/E18
-------------	-----------------

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)	GX24q-2
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	120,00 mm

Höjd (inkl. armaturer)	41.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	41.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.381
Kromaticitetskoordinat y	0.379
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404791,2206837
Modellnummer	AC46449,AC71229

Säkerhetsanvisningar

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ej för drift med konventionellt drivdon.
- 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.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	DULUX LED T/E HF V
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUX LED
	CE-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	Kompatibilitetslista HF-drivdon	Ballast compatibility DULUX LED 2025

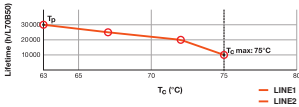
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX LED TE18 HF V 7W 840 GX24Q-2 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED TE18 HF V 7W 840 GX24Q-2 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED TE18 HF V 7W 840 GX24Q-2 LEDV
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED TE18 HF V 7W 840 GX24Q-2 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED TE18 HF V 7W 840 GX24Q-2 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822276	Kapsel 1	48 mm x 48 mm x 126 mm	82.00 g	0.29 dm³
4058075822283	Transportförpackning 10	246 mm x 102 mm x 137 mm	928.00 g	3.44 dm³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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