

PRODUKTDATABLAD

LED CLAS 100 DIM S 100 11 W/4000 K E27

LED CLASSIC A | Dimbara LED-ljuskällor, klassisk glödlampsform



Användningsområden

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämpliga utomhusarmaturer

Produktfördelar

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Naturligt ljusspektrum med enastående färgåtergivning av $R_a > 90$
- Mycket reducerad blå komponent
- Förbättrad visuell komfort och minskad ögonbelastning
- Lägre energiförbrukning än glöd- eller halogenlampor
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Lågt flimmer

Produktegenskaper

- LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°



- Dimbar
- Färgåtergivningindex R_a : ≥ 90

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	11 W
Märkeffekt	11.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	100 W
Märkström	52 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	2.28 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	271
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	434
Effektfaktor λ	> 0,50

Fotometriska data

Ljusflöde	1521 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	1521 lm
Ljusutbyte	138 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.80
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	≥90
Ljutfärg	940
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	≤1
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤ 0.9



LISO spectral power distribution
4000K CRI80 v1

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	300 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	105.00 mm
Diameter	60,00 mm
Maximal diameter	60 mm
produktvikt	31,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+40 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	≤65 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E27
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

Produkt anmärkning	Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan / På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet
--------------------	--

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja
---------------	----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	11.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

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

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDCCLA100D 11W
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-40...+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)	E27
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	Ja
Längd	105,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	60.00 mm

Bredd (inkl. runda armaturer)	60.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0,380
Kromaticitetskoordinat y	0.380
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	≥0.7
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	642787

NEDLADDNINGSBARA FILER

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

Referenser / Länkar

- För dimmer kompatibilitet se www.ledvance.se/dim
- Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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