

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke LOOM Design

Leverandørens adresse: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Modelidentifikation: 865-001

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Kun med specifikke lysdæmpere

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	52	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕ_{use}), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	1 670 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 721
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	52,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffect (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	92

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	52	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	580		
	Dybde	580		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,465 0,423
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		59	Overlevelseshæft	0,97
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant



Lightsource Test Report

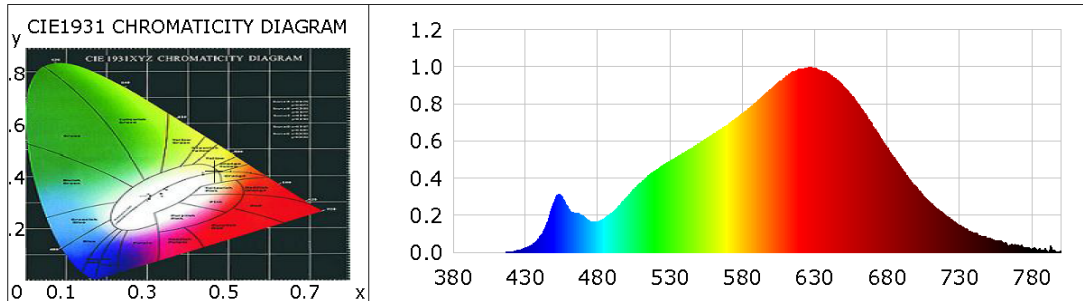
Product Information

Product Type: 865-001

Product Number: 7

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4654$ $y=0.4232$ $u(u')=0.2604$ $v=0.3553$ $v'=0.5329$
 CCT: $T_c=2721K$ ($duv=0.00412$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.719$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 627.1nm Half Bandwidth: 154.9nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.667
 CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=88.7$, $avgR(1\sim15)=88.6$ TM30: $R_f=91$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=81.5$, $GAI_BB_15=89.4$, $GAI_EES=40.1$
 R1 =92 R2 =94 R3 =97 R4 =93 R5 =91 R6 =94 R7 =93 R8 =83
 R9 =59 R10=86 R11=93 R12=77 R13=92 R14=97 R15=87
 Color Quality Scale: $Q_a=89.8$, $Q_f=92.2$, $Q_p=90.5$, $Q_g=90.7$
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =91 Q6 =91 Q7 =92 Q8 =93
 Q9 =91 Q10=87 Q11=88 Q12=90 Q13=92 Q14=86 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1670.0 lm
 EEI: 0.42
 Pupil Flux: 1990.92 Plm

Efficiency: 32.39 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 38.61 Plm/W

Radiant Power: 5.839 W
 Pupil Factor (Kp): 1.192

Electric Parameters

Voltage: 220.90V
 Power Factor: 0.9730

Current: 0.2400A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 51.56W

Test Information

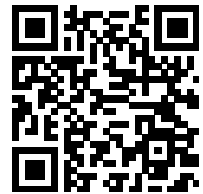
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 51506 (3779)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 345.91 ms

Condition: $T_x:34.3^{\circ}C$, $T_i:32.8^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-09-05 16:00:19
 Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/03/2025



EPREL-registreringsnummer: 2301211

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301211>

Leverandør: Lampefeber A/S (Importør)

Websted: www.lampefeber.com

Kundeservice:

Navn: Main Office

Websted: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresse:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark