

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: 857-001

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NM-LS):	MLS	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	15	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°)	400 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	15,2	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (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	90

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	1 500	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	200		
	Dybde	107		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,485 0,410
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi	63	Overlevelseshæft	0,90	
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor	0,96			
Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)	0,00	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	6	
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug	.. ^(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-	
Flimmer (Pst LM)	0,0	Stroboskopeffekt (SVM)	-	

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant



Lightsource Test Report

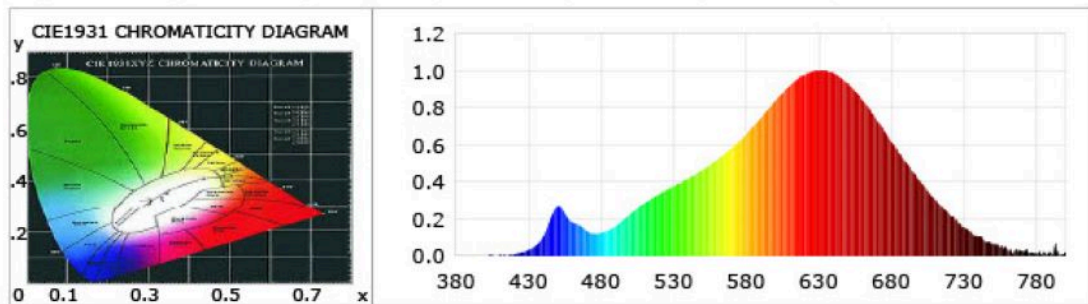
Product Information

Product Type: 857-001
Product Number: 12

Product Spec: 857-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4850$ $y=0.4098$ $u(u')=0.2792$ $v=0.3539$ $v'=0.5309$
 CCT: $T_c=2378K$ ($duv=-0.00161$) Color Ratio: $R=0.296$ $G=0.685$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 632.4nm Half Bandwidth: 133.8nm
 Dominant Wavelength: 586.6nm Color Purity: 0.686
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.6$, $avgR(1\sim15)=91.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=102$
 GAI: $GAI_BB_8=108.8$, $GAI_BB_15=113.4$, $GAI_EES=41.3$
 R1 =94 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =90 R8 =82
 R9 =63 R10=93 R11=95 R12=90 R13=95 R14=99 R15=90
 Color Quality Scale: $Q_a=88.1$, $Q_f=91.1$, $Q_p=95.9$, $Q_g=96.2$
 Q1 =85 Q2 =92 Q3 =88 Q4 =88 Q5 =90 Q6 =88 Q7 =86 Q8 =87
 Q9 =93 Q10=91 Q11=90 Q12=89 Q13=89 Q14=86 Q15=85



Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.83 lm
EEI: 0.41
Pupil Flux: 436.53 Plm

Efficiency: 26.06 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 28.66 Plm/W

Radiant Power: 1.501 W
Pupil Factor (Kp): 1.100

Electric Parameters

Voltage: 220.30V
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

Test Information

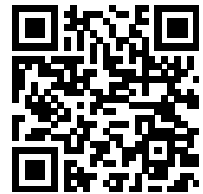
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43898 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:28.6^\circ C$, $T_i:28.8^\circ C$, 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: 2024-06-12 10:34:33
Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 02/09/2024



EPREL-registreringsnummer: 2118805

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2118805>

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