

Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

Tarnija nimi või kaubamärk: LOOM Design

Tarnija aadress: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Mudelitähis: 854-002

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	LED		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	NMLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Üksnes spetsiaalse hämardiga

Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	12	Energiatõhususe klass	G	
Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	314 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 700	
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	11,4	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00	
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	90	
Välismõõtmed ilma eral-	Kõrgus	78	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	1		

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	120	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,462 0,415
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		58	Elueategur	0,99
Valgusvoo vähenemistegur		0,96		

(a) : Ei kohaldata;

(b) : Ei kohaldata;



Lightsource Test Report

Product Infomation

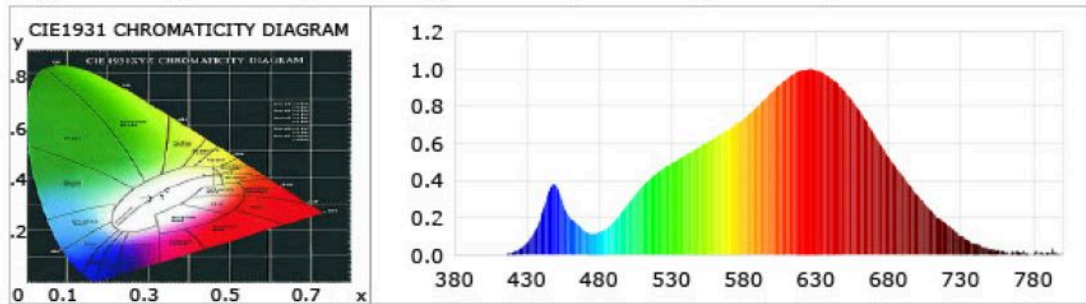
Product Type: 854-001
Product Number: 21

Product Spec: 854-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
 CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00140$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 625.4nm Half Bandwidth: 150.6nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=91.0$, $avgR(1\sim14)=87.7$, $avgR(1\sim15)=87.7$ TM30: $R_f=90$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_{BB_8}=95.2$, $GAI_{BB_15}=99.7$, $GAI_{EES}=46.5$

R1 =91	R2 =93	R3 =94	R4 =93	R5 =91	R6 =92	R7 =93	R8 =82
R9 =57	R10=83	R11=93	R12=78	R13=92	R14=96	R15=87	
Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$							
Q1 =86	Q2 =96	Q3 =87	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =92
Q9 =96	Q10=92	Q11=92	Q12=92	Q13=92	Q14=86	Q15=86	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm
EEI: 0.37
Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W
Pupil Factor (Kp): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
Power Factor: 0.9960

Current: 0.0530A
Frequency: 49.99Hz

Power: 11.55W

Test Infomation

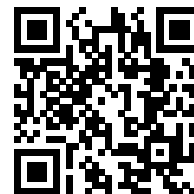
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 31637 (2228)

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

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 17:21:23
Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 01/07/2024



EPRELi registreerimisnumber 2069751

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069751>

Tarnija: Lampefeber A/S (Importija)

Veebisait: www.lampefeber.com

Klienditeenindus:

Nimi: Main Office

Veebisait: www.loom-design.com

E-post: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Aadress:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Taani