

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: 860-003

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):	Jah
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Jah	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Jah		
Pimestamisvastase kaitsega:	Jah	Hämardatav:	Üksnes spetsiaalse hämardiga

Toote näitajad

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

Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni		10	Energia tõhususe klass	G
Kasulik valgusvoog (Φ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog		233 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 629
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)		10,0	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,50
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani		0,00	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	90
Välismõõtmel ilma eral-	Kõrgus	278	Energia spektraal-jaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	133		

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	133	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,460 0,410
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		90	Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur		0,90		

(a) : Ei kohaldata;

(b) : Ei kohaldata;

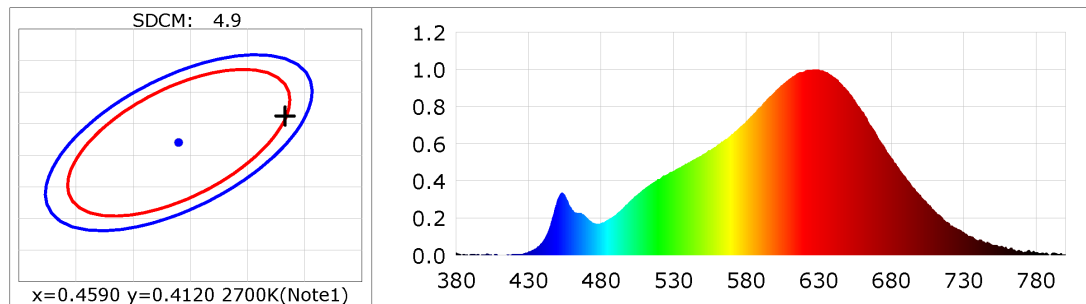
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12
Product Number: 12

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4683$ $y=0.4162$ $u(u')=0.2654$ $v=0.3538$ $v'=0.5308$
CCT: $T_c=2629K$ ($duv=0.00141$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.707$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656
Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm
CRI: $R_a=93.2$, $avgR(1\sim14)=90.6$, $avgR(1\sim15)=90.4$ TM30: $R_f=92$, $R_g=97$
GAI: $GAI_BB_8=91.5$, $GAI_BB_15=99.2$, $GAI_EES=42.4$
R1 =93 R2 =97 R3 =99 R4 =93 R5 =93 R6 =97 R7 =91 R8 =81
R9 =59 R10=92 R11=95 R12=83 R13=94 R14=99 R15=88 TLCl=91
Color Quality Scale: $Q_a=91.1$, $Q_f=93.8$, $Q_p=93.0$, $Q_g=92.9$
Q1 =88 Q2 =94 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =91 Q6 =92 Q7 =93 Q8 =94
Q9 =95 Q10=94 Q11=93 Q12=93 Q13=93 Q14=87 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 233.33 lm Efficiency: 23.06 lm/W Radiant Power: 0.817 W
Total mains efficacy: 23.06 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 277.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.188
Cirtopic Flux: 487.68 lm Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619 MDER: 0.4203

Electric Parameters

Voltage: 220.40V Current: 0.0840A Power: 10.12W
Power Factor: 0.5490 Frequency: 49.99Hz

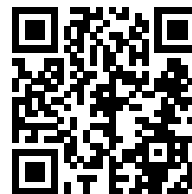
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45007 (3871) CCD Integration Time: 781.36 ms

Condition: Tx:29.3°C, Ti:27.9°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-07-16 14:24:05
Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 01/03/2025



EPRELi registreerimisnumber 2305564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305564>

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