

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: LOOM Design

Adresa dobavljača: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identifikacijska oznaka modela: 861-002

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	usmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	LED		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Da
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:	Da		
Zaštita od blještanja:	Da	Prigušivo:	Samo s posebnim prigušivačima

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	10	Razred energetske učinkovitosti	G
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	611 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	10,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,50
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	90

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	450	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	80		
	Dubina	80		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,380 0,380
Parametri za usmjerene izvore svjetlosti:				
Najveća jakost svjetlosti (cd)		10	Kut snopa svjetlosti u stupnjevima ili raspon kutova snopa svjetlosti koji se mogu postaviti	36
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		90	Faktor preživljavanja	0,90
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,80		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,90	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	0
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.		_(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)		0,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,0

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E-R350-350-PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

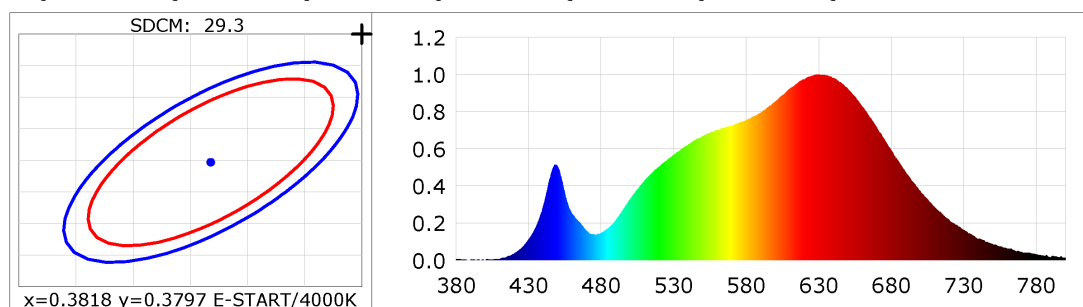
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4084$ $u(u')=0.2511$ $v=0.3491$ $v'=0.5236$
CCT: $T_c=2973K$ ($duv=0.00120$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 630.1nm Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm Gravity Wave: 612.4nm
CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=89.2$ TM30: $R_f=91$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=55.8$

R1 =93	R2 =93	R3 =90	R4 =93	R5 =92	R6 =90	R7 =95	R8 =89
R9 =72	R10=82	R11=94	R12=76	R13=93	R14=94	R15=92	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.3$, $Q_f=91.2$, $Q_p=93.3$, $Q_g=98.9$

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =86	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=91	Q11=92	Q12=93	Q13=94	Q14=90	Q15=90	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm Efficiency: 54.14 lm/W Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 771.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm Melanin Flux: 0.367 W M/R: 0.5000 MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0840A Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060 Frequency: 49.99Hz

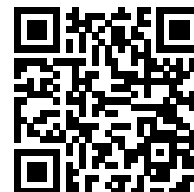
Test Information

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: 45158 (3245) CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:28.3'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Inspector:

Model na tržištu Unije od 01/03/2025



Broj upisa u EPREL: 2305624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624>

Dobavljač: Lampefeber A/S (Uvoznik)

Internetske stranice: www.lampefeber.com

Služba za korisnike:

Ime: Main Office

Internetske stranice: www.loom-design.com

E-adresa: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresa:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danska