

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: 863-001

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:	NMLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:	Ne		
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	8	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°)	495 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	8,0	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	-	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	75	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	100		
	Dubina	63		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,460 0,410
Parametri za usmjerene izvore svjetlosti:				
Najveća jakost svjetlosti (cd)		8	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		

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

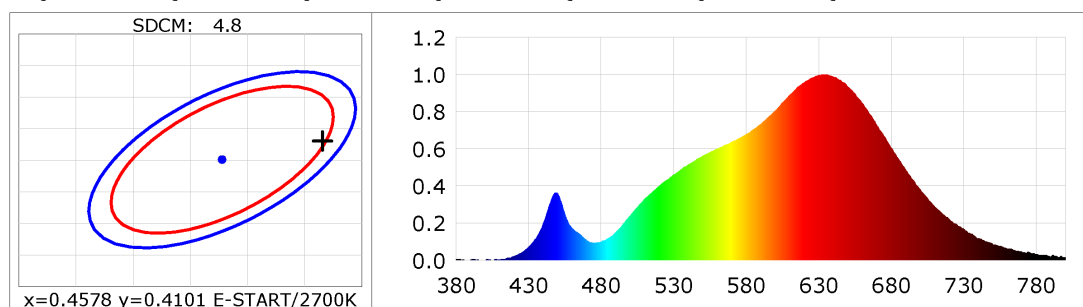
Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4666$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2657$ $v=0.3529$ $v'=0.5293$
CCT: $T_c=2628K$ ($duv=0.00039$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.712$ $B=0.018$
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm
CRI: $R_a=92.5$, $avgR(1\sim14)=89.7$, $avgR(1\sim15)=89.9$ TM30: $R_f=90$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=47.0$
R1 =94 R2 =94 R3 =91 R4 =94 R5 =92 R6 =92 R7 =94 R8 =89
R9 =72 R10=84 R11=94 R12=79 R13=94 R14=94 R15=92 TLCI=86
Color Quality Scale: $Q_a=89.0$, $Q_f=90.5$, $Q_p=93.4$, $Q_g=98.8$
Q1 =87 Q2 =96 Q3 =86 Q4 =88 Q5 =88 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =91
Q9 =95 Q10=91 Q11=92 Q12=93 Q13=94 Q14=89 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.150
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W
Power Factor: 0.9850 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: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition: Tx:28.7'C, Ti:26.1'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-21 09:59:27
Inspector:

Model na tržištu Unije od 28/03/2025



Broj upisa u EPREL: 2315059

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315059>

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