

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** LOOM Design

**Adresa dodávateľa:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Identifikačný kód modelu:** 854-002

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	NMLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Len so špecific-kými stmievačmi

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
<b>Všeobecné parametre výrobku:</b>			
Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	12	Trieda energetickej účinnosti	G
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	314 v guli (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaok-rúhlená na najbliž-ších 100 K ale-bo rozsah náhrad-ných teplôt chroma-tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	11,4	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vy-jadrená vo W a zaok-rúhlená na dve desa-tinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaok-rúhlená na dve desatinné mies-ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI,	90

			ktorý možno nastaviť	
Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	78	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	1		
	Hĺbka	120		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>		-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,462 0,415
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9		58	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,99
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		0,96		

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



## 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**

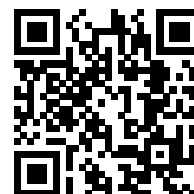
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 31637 (2228)

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:

Model uvedený na trh Únie od 01/07/2024



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 2069751

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

**Dodávateľ:** Lampefeber A/S (Dovozca)

**Webové sídlo:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Main Office

**Webové sídlo:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

**E-mail:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Telefón:** +4586361722

**Adresa:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánsko