

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** LOOM Design

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

**Identifikační značka modelu:** 854-004

## Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Pouze konkrétními stmívači

## Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
<b>Obecné parametry výrobku:</b>			
Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	12	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	314 in Všesměrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 700
Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W	11,4	Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{net}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	90

Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Výška	78	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka	1		
	Hloubka	120		
Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>	-	-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,462 0,415
<b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>				
Hodnota indexu podání barev R9	58		Činitel funkční spolehlivosti	0,99
Činitel stárnutí	0,96			

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;



## 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 unijní trh od 01/07/2024



**Registrační číslo v registru EPREL:** 2069753

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069753>

**Dodavatel:** Lampefeber A/S (Dovozce)

**Internetové stránky:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** Main Office

**Internetové stránky:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefon:** +4586361722

**Adresa:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánsko