

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** LOOM Design

**Adres dostawcy:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Identyfikator modelu:** 854-001

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	LED		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	NMLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej lumiancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tylko z określonymi ściemniaczami

## Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	12	Klasa efektywności energetycznej	G
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ )	314 w Kuli ( $360^\circ$ )	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	2 700
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	11,4	Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	90

i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku			by całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	78	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	1		
	Głębokość	120		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,462 0,415
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		58	Współczynnik trwałości	0,99
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



## Lightsource Test Report

**Product Infomation**

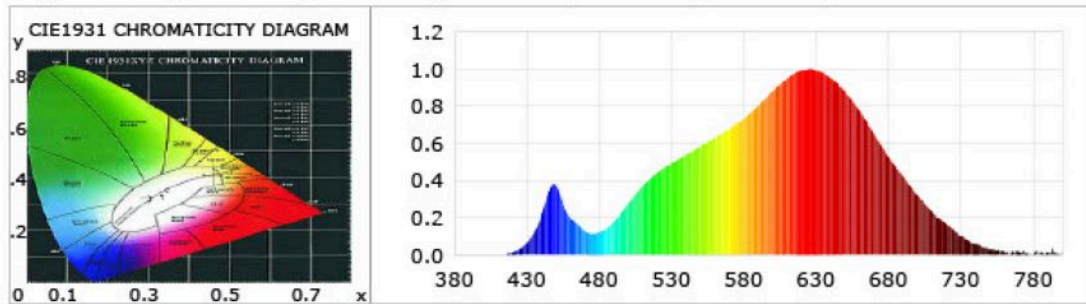
Product Type: 854-001  
Product Number: 21

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**

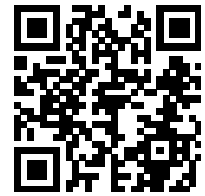
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
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 wprowadzany do obrotu w Unii od 01/07/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2069738

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069738>

**Dostawca:** Lampefeber A/S (Importer)

**Strona internetowa:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Main Office

**Strona internetowa:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefon:** +4586361722

**Adres:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dania