

# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

**A szállító neve vagy védjegye:** LOOM Design

**A szállító címe:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellazonosító:** 857-002

**A fényforrás típusa:**

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	Nem irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	LED		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Nem
Állítható színű fényforrás:	Nem	Burkolat:	-
Nagy fénysűrűségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Csak meghatározott fényszabályozókkal

## Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
-----------	-------	-----------	-------

### Általános termékparaméterek:

Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	15	Energiahatékonysági osztály	G
Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb ( $360^\circ$ ), széles kúp ( $120^\circ$ ) vagy keskeny kúp ( $90^\circ$ ) alakú fényáramra érvényes	400 a következőre: Gömb ( $360^\circ$ )	A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve	2 700
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve	15,2	A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{sb}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,00
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{net}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	-	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	90

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	1 500	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	200		
	Mélység	107		
Egyenértékű teljesítményre való utalás <sup>(a)</sup>		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,485 0,410
<b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>				
R9 színvisszaadási index értéke		63	Élettartam-tényező	0,90
Fényáram-stabilitási tényező		0,96		
<b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>				
Eltolási tényező (cos $\phi$ 1)		0,00	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	6
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.		-(b)	Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	-
Villogás mértéke (Pst LM)		0,0	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	-

(a): nem alkalmazandó;

(b): nem alkalmazandó;



## Lightsource Test Report

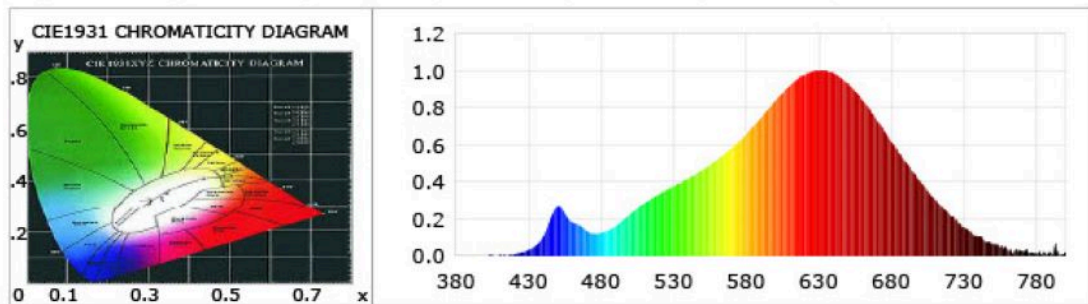
### Product Information

Product Type: 857-001  
Product Number: 12

Product Spec: 857-001

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4850$   $y=0.4098$   $u(u')=0.2792$   $v=0.3539$   $v'=0.5309$   
 CCT:  $T_c=2378K$  ( $duv=-0.00161$ ) Color Ratio:  $R=0.296$   $G=0.685$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 632.4nm Half Bandwidth: 133.8nm  
 Dominant Wavelength: 586.6nm Color Purity: 0.686  
 CRI:  $R_a=93.4$ ,  $avgR(1\sim14)=91.6$ ,  $avgR(1\sim15)=91.5$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=102$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=108.8$ ,  $GAI\_BB\_15=113.4$ ,  $GAI\_EES=41.3$   
 R1 =94 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =90 R8 =82  
 R9 =63 R10=93 R11=95 R12=90 R13=95 R14=99 R15=90  
 Color Quality Scale:  $Q_a=88.1$ ,  $Q_f=91.1$ ,  $Q_p=95.9$ ,  $Q_g=96.2$   
 Q1 =85 Q2 =92 Q3 =88 Q4 =88 Q5 =90 Q6 =88 Q7 =86 Q8 =87  
 Q9 =93 Q10=91 Q11=90 Q12=89 Q13=89 Q14=86 Q15=85



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.83 lm  
EEI: 0.41  
Pupil Flux: 436.53 Plm

Efficiency: 26.06 lm/W  
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
Pupil Lumens Per Watt: 28.66 Plm/W

Radiant Power: 1.501 W  
Pupil Factor (Kp): 1.100

### Electric Parameters

Voltage: 220.30V  
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A  
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 43898 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x=28.6^\circ C$ ,  $T_i=28.8^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司  
Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-06-12 10:34:33  
Inspector:

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/09/2024



**EPREL-nyilvántartási szám:** 2122089

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2122089>

**Szállító:** Lampefeber A/S (Importőr)

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

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** Main Office

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

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

**Telefonszám:** +4586361722

**Cím:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánia