

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: 857-001

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 fényűrűségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Csak meghatározott fény szabályozókkal

Termékparaméterek

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

Általános termékparaméterek:

Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	15	Energiahatékonysági osztály	G
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	400 a következőre: Gömb (360°)	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 ^(a)		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,485 0,410
LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
R9 színvisszaadási index értéke		63	Élettartam-tényező	0,90
Fényáram-stabilitási tényező		0,96		
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
Eltolási tényező (cos ϕ 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

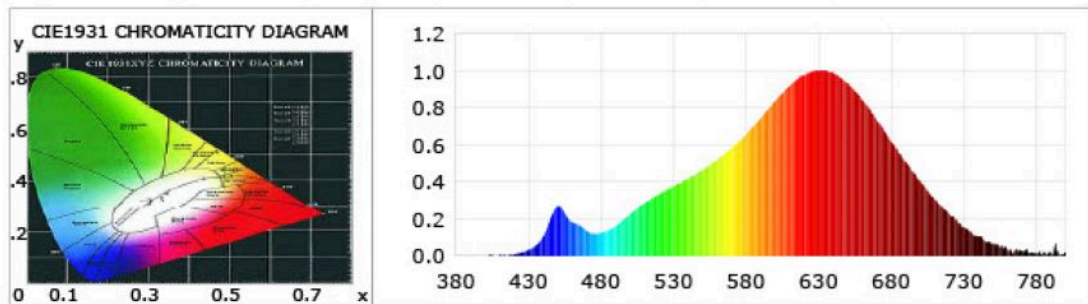
Product Information

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

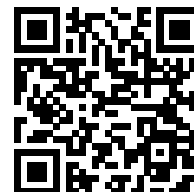
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43898 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
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: 02/09/2024



EPREL-nyilvántartási szám: 2118805

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2118805>

Szállító: Lampefeber A/S (Importőr)

Weboldal: www.lampefeber.com

Ügyfélszolgálat:

Név: Main Office

Weboldal: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefonszám: +4586361722

Cím:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dánia