

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: 857-001

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	MLS	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
Obecné parametry výrobku:			
Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	15	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	400 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	15,2	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	1 500	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka	200		
	Hloubka	107		
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)	-	-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,485 0,410
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9	63		Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí	0,96			
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinník základní harmonické (cos ϕ_1)	0,00		Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	6
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.	.. ^(b)		Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)	0,0		Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	-

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „..“: nepoužije se;



Lightsource Test Report

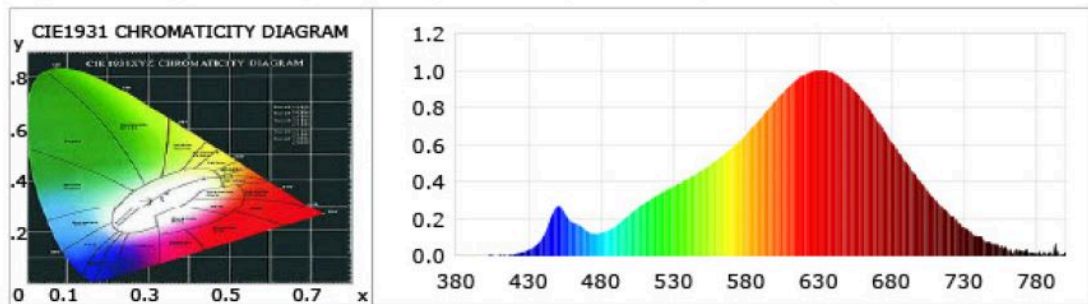
Product Information

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

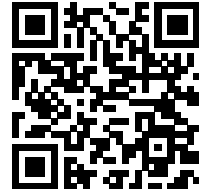
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43898 (3666)

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:

Model uvedený na unijní trh od 02/09/2024



Registrační číslo v registru EPREL: 2118805

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

Dodavatel: Lampefeber A/S (Dovozce)

Internetové stránky: www.lampefeber.com

Péče o zákazníky:

Název: Main Office

Internetové stránky: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresa:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dánsko