

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: 861-002

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	směrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	MLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ano
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ano	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	Ano		
Clona proti oslnění:	Ano	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	10	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°)	611 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	10,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,50
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00	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	450	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	Viz obrázky na poslední straně
	Šířka	80		
	Hloubka	80		
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,380 0,380
Parametry směrových světelných zdrojů:				
Maximální svítivost (cd)	10	Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit	36	
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9	90	Činitel funkční spolehlivosti	0,90	
Činitel stárnutí	0,80			
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinník základní harmonické (cos ϕ_1)	0,90	Stálost barev v násobcích MacAdamo-vy elipsy	0	
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)	0,0	

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E-R350-350-PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

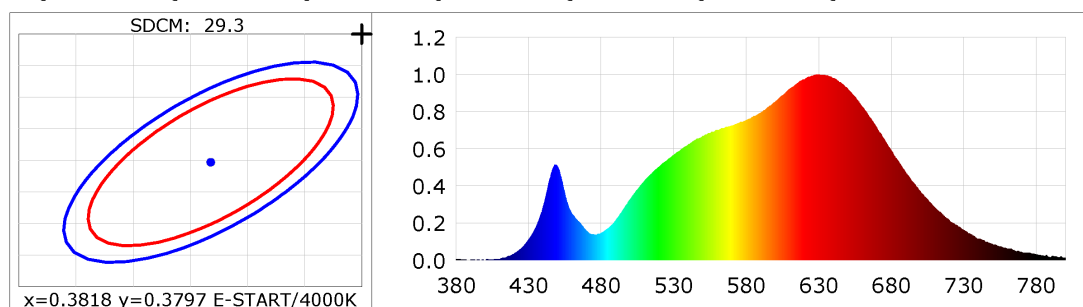
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4084$ $u(u')=0.2511$ $v=0.3491$ $v'=0.5236$
CCT: $T_c=2973K$ ($duv=0.00120$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 630.1nm Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm Gravity Wave: 612.4nm
CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=89.2$ TM30: $R_f=91$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=55.8$

R1 =93	R2 =93	R3 =90	R4 =93	R5 =92	R6 =90	R7 =95	R8 =89
R9 =72	R10=82	R11=94	R12=76	R13=93	R14=94	R15=92	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.3$, $Q_f=91.2$, $Q_p=93.3$, $Q_g=98.9$

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =86	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=91	Q11=92	Q12=93	Q13=94	Q14=90	Q15=90	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm	Efficiency: 54.14 lm/W	Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 771.12 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm	Melanin Flux: 0.367 W	M/R: 0.5000
		MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V	Current: 0.0840A	Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060	Frequency: 49.99Hz	

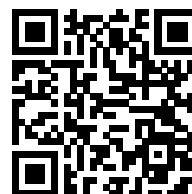
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45158 (3245)	ALC.: 1.0000
	CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:28.3'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Inspector:

Model uvedený na unijní trh od 01/03/2025



Registrační číslo v registru EPREL: 2305624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624>

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