

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: 862-004

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	LED		
Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym:	NMLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Tak	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Tak		
Ostłona przeciwośnieniowa:	Tak	Funkcja ściemniania:	Tylko z określonymi ściemniaczami

Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	10	Klasa efektywności energetycznej	G
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{se}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	507 w Kuli (360°)	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	10,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,50
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	105	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	80		
	Głębokość	80		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,460 0,410
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		507	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	36
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		90	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,80		

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

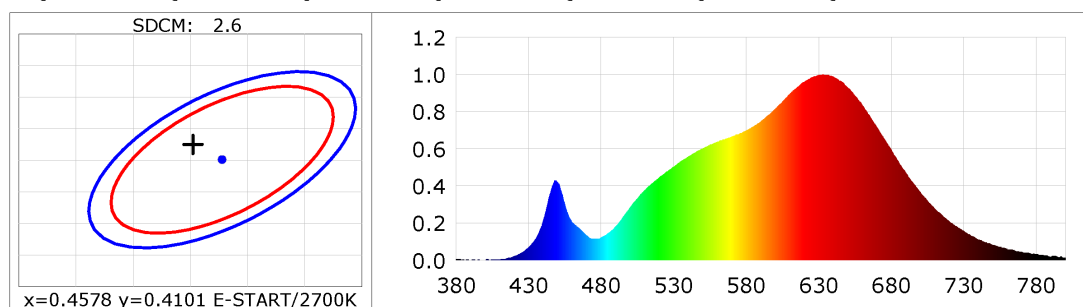
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4552$ $y=0.4125$ $u(u')=0.2587$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
CCT: $T_c=2781K$ ($duv=0.00113$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.721$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605
Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm
CRI: $R_a=93.1$, $avgR(1\sim14)=90.4$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=91$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.3$

R1 =95	R2 =94	R3 =91	R4 =95	R5 =93	R6 =92	R7 =95	R8 =90
R9 =75	R10=84	R11=95	R12=78	R13=94	R14=94	R15=93	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.7$, $Q_f=92.0$, $Q_p=94.0$, $Q_g=98.7$

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



Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm	Efficiency: 55.04 lm/W	Radiant Power: 2.087 W
Total mains efficacy: 55.04 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 698.35 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.207
Cirtopic Flux: 1215.94 lm	Melanin Flux: 0.323 W	M/R: 0.4645
		MDER: 0.4227

Electric Parameters

Voltage: 220.60V	Current: 0.0800A	Power: 10.51W
Power Factor: 0.5940	Frequency: 49.99Hz	

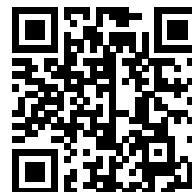
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48807 (2601)	ALC.: 1.0000
	CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-03-11 09:49:51
Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/04/2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2338811

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338811>

Dostawca: Lampefeber A/S (Importer)

Strona internetowa: www.lampefeber.com

Dział obsługi klientów:

Nazwa: Main Office

Strona internetowa: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adres:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dania