

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. LOOM Design

Adresse du fournisseur: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Référence du modèle: 862-001

Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	LED		
Secteur ou non secteur:	NMLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Oui	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Oui		
Protection anti-éblouissement:	Oui	Utilisation avec un variateur:	Uniquement avec des variateurs spécifiques

Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Paramètres généraux du produit:			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	10	Classe d'efficacité énergétique	G
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	507 sur Sphère (360°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	2 700
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	10,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,50
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	90

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	105	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	80		
	Profondeur	80		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,460 0,410
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)		507	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	36
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		90	Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux		0,80		

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;

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
Cirtpic 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	

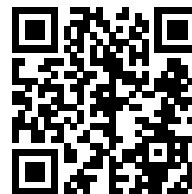
Test Information

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:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 01/04/2025



Numéro d'enregistrement EPREL: 2338786

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338786>

Fournisseur: Lampefeber A/S (Importateur)

Site web: www.lampefeber.com

Service après-vente:

Nom: Main Office

Site web: www.loom-design.com

Courriel: mail@lampefeber.com

Téléphone: +4586361722

Adresse:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danemark