

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: 861-002

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:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Oui
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°)	611 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	0,00	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	450	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)	0,380 0,380
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)	10		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			
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 1)	0,90		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	0
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière	- ^{b)}		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,0		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,0

a)¹⁾ : sans objet;

b)¹⁾ : sans objet;

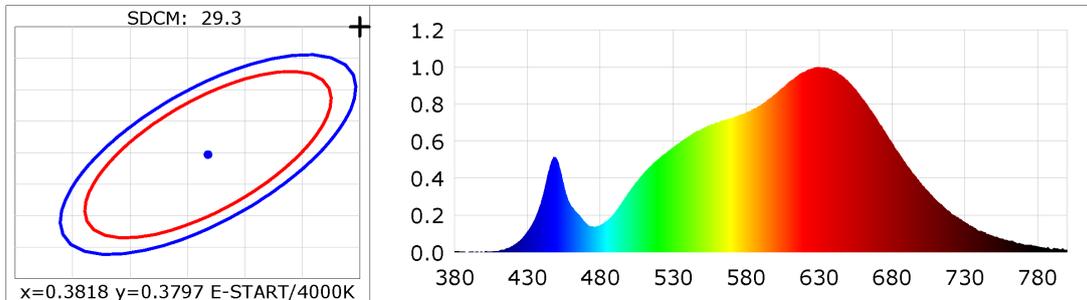
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E-START/4000K
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
 Circupic 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 ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 45158 (3245) 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:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 01/03/2025



Numéro d'enregistrement EPREL: 2305624

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

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