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. ECO LIGHT

Adresse du fournisseur: ECO LIGHT Sp. z o.o., Działkowa 2A, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

Référence du modèle: EC20290

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)	other electric interface		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non
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	12	Classe d’efficacité énergétique	E
Flux lumineux utile (ϕuse), avec indication qu’il se réfère au flux dans une sphère (360º), dans un cône large (120º) ou dans un cône étroit (90º)	1 200 sur Cône large (120)°	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	4 000
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	12,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
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	83

			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	100	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	100		
	Profondeur	20		
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)		300	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	120
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		8	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,96		
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ1)		0,90	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	3
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)		0,1	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,1

a)'-' : sans objet;

b)'-' : sans objet;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

INVENTFINE®创惠

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Spec: 12w-4000K-3MIN　　Product Number: 3124

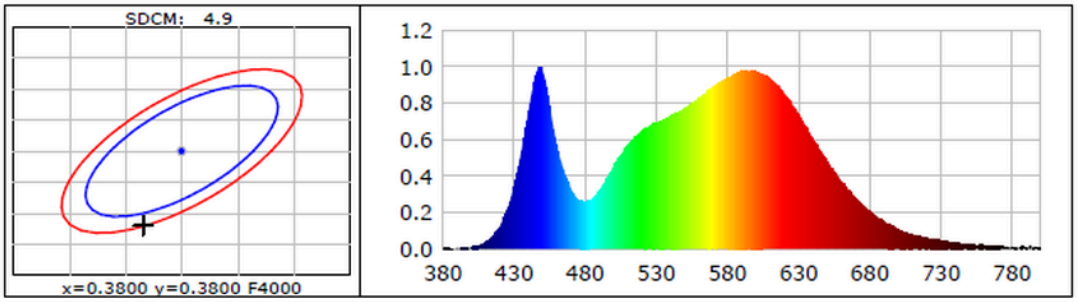
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3766 y=0.3680　u(u')=0.2261 v=0.3314 v'=0.4971
CCT: Tc=4043K (duv=-0.00302)　　Color Ratio: R=0.184 G=0.781 B=0.035
Peak Wavelength: 447.9nm　　Half Bandwidth: 28.1nm
Dominant Wavelength: 580.8nm　　Color Purity: 0.235
Central Wave: 448.3nm　　Gravity Wave: 448.2nm
CRI: Ra= 82.9　　TM30: Rf= 83, Rg= 98
GAI: GAI_BB_8=98.2, GAI_BB_15=102.3, GAI_EES=78.1

R1 =82	R2 =88	R3 =93	R4 =83	R5 =83	R6 =84	R7 =85	R8 =65
R9 =9	R10=72	R11=83	R12=68	R13=83	R14=96	R15=76	

Color Quality Scale: Qa= 81.9, Qf= 81.5, Qp= 83.5, Qg= 95.0

Q1 =82	Q2 =98	Q3 =78	Q4 =77	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =97	Q10=86	Q11=82	Q12=81	Q13=82	Q14=72	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1209.59 lm　　Efficiency: 104.55 lm/W　　Radiant Power: 2.654 W
Total mains efficacy: 104.55 lm/W　　Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 219.70V　　Current: 0.1100A　　Power: 11.57W
Power Factor: 0.5160　　Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm　　Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 3 Min　ALC.: 1.0000　　Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4
∏Max of Signal: 11141 (2729)　　CCD Integration Time: 113.74 ms

---

Condition: Tx:23.6'C, Ti:19.6'C, R.H.:60%　　Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab:　　Test Time: 2025-03-06 16:38:28
Operator:　　Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 13/10/2023

Numéro d'enregistrement EPREL: 1644119

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1644119

Fournisseur: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Fabricant)

Site web: www.ecolight.pl

Service après-vente:

Nom: ECO LIGHT Sp. z o.o.

Site web: ecolight.pl

Courriel: marcin.wos@ecolight.pl

Téléphone: +48505991688

Adresse:
Działkowa 2A
62-872 Borek
Pologne