

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. PowerLED

Adresse du fournisseur: Sheriff Dabiri, THE EWART 3, BT2 7EP UNITED KINGDOM BELFAST NORTHERN IRELAND, XI

Référence du modèle: RGB27K-24-120-20

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)	Wire		
Secteur ou non secteur:	NMLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Oui	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	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	15	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°)	245 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	2 700
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	14,4	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	80

			proche, ou la plage 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	2	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	12		
	Profondeur	5 000		
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)		271	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		6	Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux		0,70		

a) ℓ_{v} : sans objet;

b) ℓ_{v} : sans objet;

Spectrum Test Report

Sample :
Specification : RGB27K-24-120-20
Sample No. : 6
Manufacturer : /

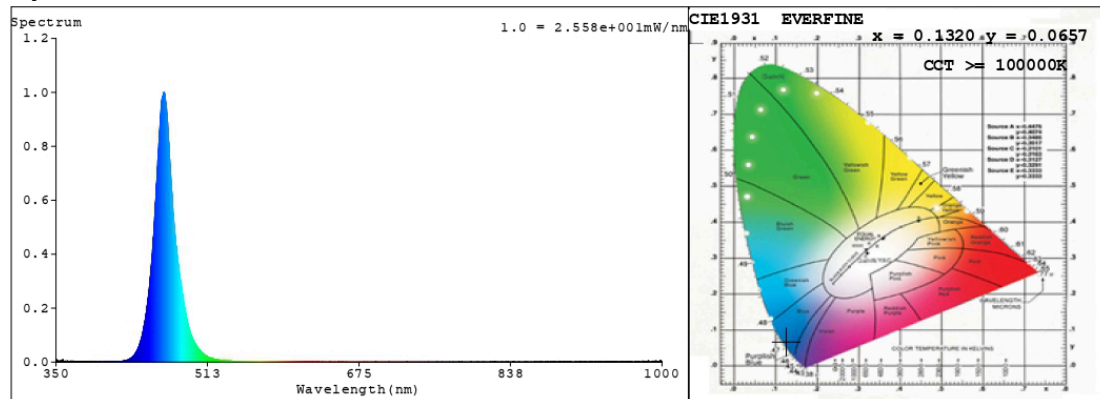
Date : 2025-08-09 10:00:23
Sam. Status : OK
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
Test by : QC
Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg
WL Range : 350nm-1000nm
Test Mode : Fast Test

RH : 55.0%
IP : 43125 (66%)
T : 423 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.1320$ $y = 0.0657$ / $u' = 0.1498$ $v' = 0.1677$ ($duv = -1.57e-01$)

CCT $\geq 100000K$ Prcp WL: $L_d = 469.6nm$ Purity = 96.6%

Peak WL: $L_p = 466nm$ FWHM: $\approx 21.5nm$ Ratio: R=0.4% G=15.9% B=83.7%

Render Index: $R_a = 0.3$ TM30: $R_f = 0$ $R_g = -78$

R1 = 0 R2 = 0 R3 = 0 R4 = 0 R5 = 2 R6 = 0 R7 = 0

R8 = 0 R9 = 0 R10 = 0 R11 = 0 R12 = 0 R13 = 0 R14 = 0 R15 = 0

LEVEL: OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 49.523 lm Eff. : 13.20 lm/W $\Phi_e = 692.13 mW$

Electrical parameters

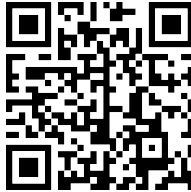
V = 24.00 V I = 0.1563 A P = 3.752 W PF = 1.000

Freq = 0.00 Hz

GBT5702

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

Numéro d'enregistrement EPREL: 2774504 Modèle mis sur le marché de l'Union du 26/08/2025.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2774504										
Paramètres facultatifs: Commercial name or trade designation: RGB27K-24-120-20											
Fournisseur: SUNPOWER GROUP HOLDINGS NI LTD (Importateur) Site web: https://www.sunpowergroup Holdings.com/											
Service après-vente: <table border="0"> <tr> <td>Nom: Sheriff Dabiri</td> <td>Site web:</td> </tr> <tr> <td>Courriel: Logistics@sunpower-uk.com</td> <td>Téléphone: +44 118 982 3745</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adresse:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">THE EWART 3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BT2 7EP BELFAST</td> </tr> </table>		Nom: Sheriff Dabiri	Site web:	Courriel: Logistics@sunpower-uk.com	Téléphone: +44 118 982 3745	Adresse:		THE EWART 3		BT2 7EP BELFAST	
Nom: Sheriff Dabiri	Site web:										
Courriel: Logistics@sunpower-uk.com	Téléphone: +44 118 982 3745										
Adresse:											
THE EWART 3											
BT2 7EP BELFAST											