# 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., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza, PL

**Référence du modèle:** EC79484

**Type de source lumineuse:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technologie d’éclairage utilisée: | LED | Non-dirigée ou dirigée: | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d’autre interface électrique) | E14 | | |
| 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 | 5 | Classe d’efficacité énergétique | F |
| 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) | 500 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 | 4 000 |
| Puissance en mode «marche» ($P_{on}$), exprimée en W | 5,0 | 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 | 80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 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 | 37 | | |
| | Profondeur | 37 | | |
| Déclaration de puissance équivalente[a)] | | - | Si oui, puissance équivalente (W) | - |
| | | | Coordonnées chromatiques (x et y) | 0,386<br>0,385 |
| **Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:** | | | | |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | | 15 | 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) | | 0,60 | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam | 1 |
| 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;

**Inventfine Instrument Co., Ltd.**
www.inventfine.com.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

# Lightsource Test Report

## Product Infomation

Product Category: (  Product Number: 54

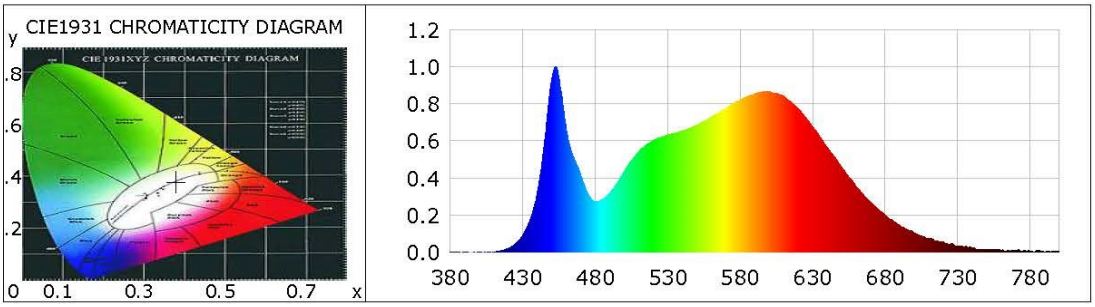
## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3801 y=0.3789  u(u')=0.2241 v=0.3350 v'=0.5025
CCT: Tc=4024K (duv=0.00107)  Color Ratio: R=0.186 G=0.776 B=0.038
Peak Wavelength: 452.8nm  Half Bandwidth: 22.2nm
Dominant Wavelength: 578.4nm  Color Purity: 0.278
CRI: Ra= 85.3  TM30: Rf= 85, Rg= 95
GAI: GAI_BB_8=91.5, GAI_BB_15=98.5, GAI_EES=72.5

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =84 | R2 =91 | R3 =96 | R4 =84 | R5 =84 | R6 =88 | R7 =86 | R8 =67 |
| R9 =17 | R10=80 | R11=84 | R12=63 | R13=86 | R14=98 | R15=78 | |

Color Quality Scale: Qa= 84.9, Qf= 85.2, Qp= 84.2, Qg= 92.8

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q1 =83 | Q2 =98 | Q3 =82 | Q4 =79 | Q5 =83 | Q6 =86 | Q7 =88 | Q8 =90 |
| Q9 =98 | Q10=92 | Q11=89 | Q12=87 | Q13=86 | Q14=75 | Q15=78 | |




## Photometric Parameters

Luminous Flux: 543.77 lm  Efficiency: 106.00 lm/W  Radiant Power: 1.650 W
EEI: 0.11  Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 230.00V  Current: 0.0390A  Power: 5.13W
Power Factor: 0.5720  Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm  Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min  ALC.: 1.0000  Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 54985 (2854)  CCD Integration Time: 1060.34 ms

Condition: Tx:18.9'C, Ti:16.4'C, R.H.:60%  Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Lab:  Test Time:
Operator:  Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 01/11/2017

**Numéro d'enregistrement EPREL:** 1107257

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107257

**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:**

**Courriel:** marcin.wos@ecolight.pl

**Téléphone:** 505991688

**Adresse:**
ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza
Pologne