

# 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.** Nordlux

**Adresse du fournisseur:** Nordlux A/S, Østre Havnegade 34, 9000 Aalborg, DK

**Référence du modèle:** 79440029

**Type de source lumineuse:**

|                                                                           |            |                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|
| Technologie d'éclairage utilisée:                                         | LED        | Non-dirigée ou dirigée:           | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse<br>(ou d'autre interface électrique) | LED Module |                                   |      |
| Secteur ou non secteur:                                                   | NMLS       | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Paramètres généraux du produit:</b>                                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                          |        |
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche                                                             | 2                     | Classe d'efficacité énergétique                                                                                                                          | F      |
| Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 200 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 | 3 000  |
| Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W                                                                                                       | 2,0                   | Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale                                                                  | -      |
| 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    | 60   | 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    | 60   |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 6    |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -    | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |      | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,440<br>0,403                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |      |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 3    | Facteur de survie                                                                        | 1,00                               |
| Facteur de conservation du flux lumineux                                                                                                                         |            | 0,94 |                                                                                          |                                    |

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;

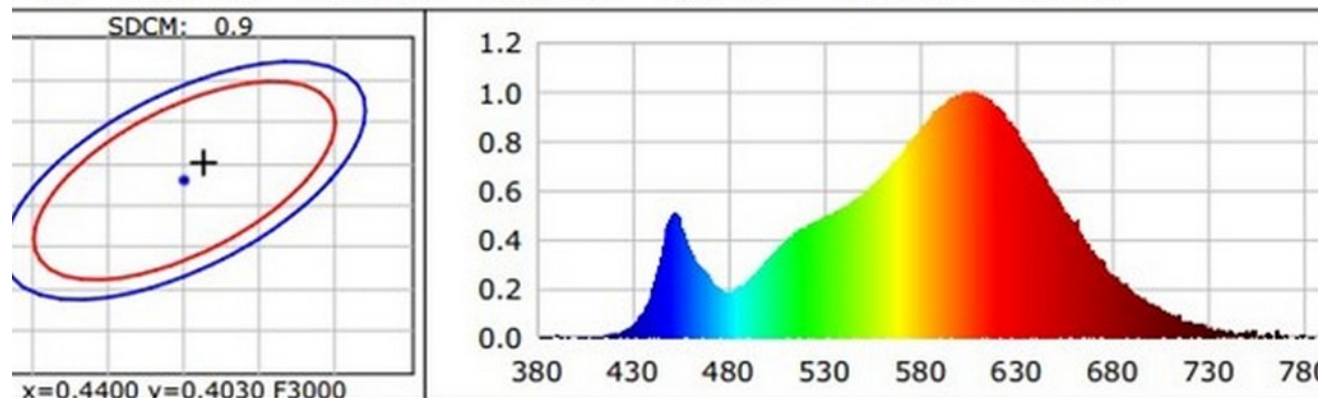
## Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4413$   $y=0.4051$   $u(u')=0.2529$   $v=0.3483$   $v'=0.5225$   
 T:  $T_c=2937K$  ( $duv=-0.00014$ ) Color Ratio:  $R=0.235$   $G=0.739$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 603.1nm Half Bandwidth: 123.5nm  
 Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.541  
 I:  $R_a=83.2$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$   
 I:  $GAI\_BB\_8=93.5$ ,  $GAI\_BB\_15=101.1$ ,  $GAI\_EES=52.0$

|       |        |        |        |        |        |        |       |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| R1=82 | R2=92  | R3=96  | R4=82  | R5=83  | R6=91  | R7=81  | R8=59 |
| R9=9  | R10=82 | R11=81 | R12=73 | R13=84 | R14=99 | R15=74 |       |

Color Quality Scale:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=84.9$ ,  $Q_p=84.2$ ,  $Q_g=91.1$   

|       |        |        |        |        |        |        |       |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Q1=78 | Q2=95  | Q3=84  | Q4=81  | Q5=84  | Q6=85  | Q7=84  | Q8=87 |
| Q9=95 | Q10=91 | Q11=87 | Q12=85 | Q13=83 | Q14=73 | Q15=74 |       |



## Photometric Parameters

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminous Flux: 112.22 lm<br>CRI: 0.07<br>R: 0.330 W<br>L: 0.175 $\mu\text{mol/s}$ (400~500nm)<br>B: 0.729 $\mu\text{mol/s}$ (600~700nm) | Efficiency: 114.51 lm/W<br>Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)<br>PPF: 1.596 $\mu\text{mol/s}$<br>PF2: 0.692 $\mu\text{mol/s}$ (500~600nm)<br>PFfr: 0.046 $\mu\text{mol/s}$ (700~800nm) | Radiant Power: 0.338 W<br>R/B: 3.1<br>PPE: 1.629 $\mu\text{mol/s/w}$ PF: 1.642 $\mu\text{mol/s}$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

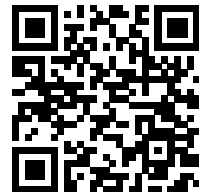
## Electric Parameters

|                      |                   |              |
|----------------------|-------------------|--------------|
| Voltage: 12.000V     | Current: 0.0818A  | Power: 0.98W |
| Power Factor: 1.0000 | Frequency: 0.00Hz |              |

## Test Information

|                                                                                                         |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wavelength Range: 380~800:1nm<br>Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000<br>Flux of Signal: 44900 (4663) | Photometric Method: sphere-photometer<br>Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$<br>CCD Integration Time: 9350.33 ms |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Modèle mis sur le marché de l'Union du 03/06/2016



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 818848

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/818848>

**Fournisseur:** Nordlux A/S (Fabricant)

**Site web:** [www.nordlux.dk](http://www.nordlux.dk)

**Service après-vente:**

**Nom:** Nordlux A/S

**Site web:** <https://www.nordlux.dk>

**Courriel:** [nordlux@nordlux.dk](mailto:nordlux@nordlux.dk)

**Téléphone:** +45 98181611

**Adresse:**

Østre Havnegade 34

9000 Aalborg

Danemark