

# Tuoteseloste

KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** ANTIDARK

**Tavarantoimittajan osoite:** Antidark Aps, damgårdvej 2, 5500 Middelfart , DK

**Mallitunniste:** 2-512-05-2

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |       |                                    |                      |
|-----------------------------------------------------|-------|------------------------------------|----------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED   | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Suuntaava valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | LED   |                                    |                      |
| Verkkojännitteinen tai ei:                          | MLS   | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                   |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei    | Kupu:                              | -                    |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei    |                                    |                      |
| Häikäisy suoja:                                     | Kyllä | Himmennettävä:                     | Kyllä                |

## Tuoteparametrit

|           |      |           |      |
|-----------|------|-----------|------|
| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|-----------|------|-----------|------|

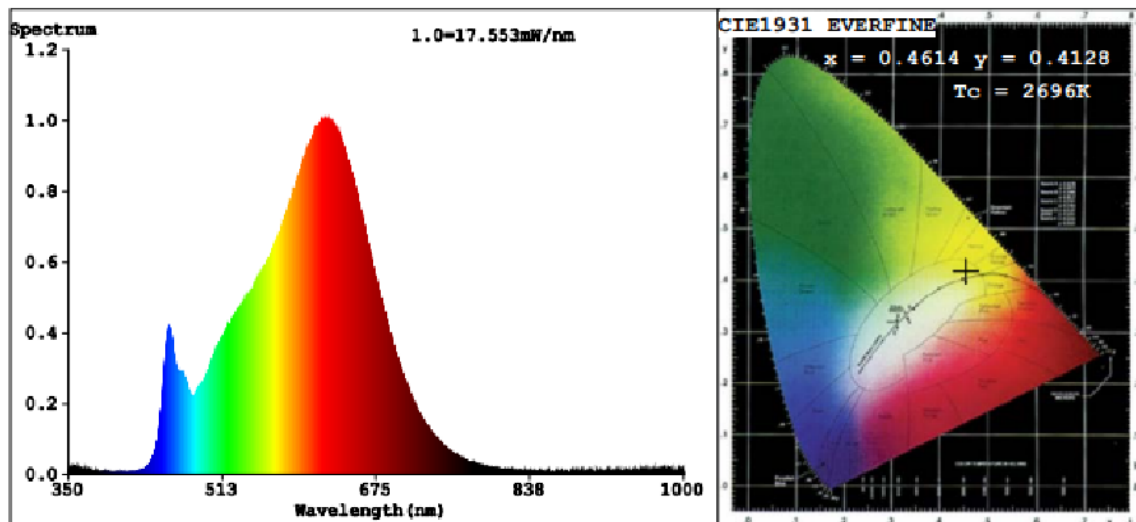
### Yleiset tuoteparametrit:

|                                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                         |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                     | 9                                | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                  | E                                                             |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{se}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valo virtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 826 kuviossa Leveä kartio (120°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                                                         |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                      | 8,8                              | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                              | 0,00                                                          |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                         | -                                | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 90                                                            |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-                                                                                                       | Korkeus<br>Leveys<br>Syvyys      | 60<br>160<br>160                                                                                                                                        | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla |
|                                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                         | Ks. kuva viimeisellä sivulla                                  |

|                                                                                                                             |      |                                                                               |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä)   |      |                                                                               |                |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                      | -    | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                                               | -              |  |
|                                                                                                                             |      | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                                                  | 0,461<br>0,412 |  |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                               |      |                                                                               |                |  |
| Huippuvalovoima (cd)                                                                                                        | 299  | Säteilykulma asteina<br>tai alue, jolle säteily-<br>kulma voidaan sää-<br>tää | 113            |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                             |      |                                                                               |                |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                 | 58   | Eloonjäämiskerroin                                                            | 1,00           |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                   | 0,96 |                                                                               |                |  |
| <b>Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                         |      |                                                                               |                |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                         | 1,00 | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä                                | 3              |  |
| Väite, että LED-valonlähde kor-<br>vaa tietyn wattiluvun loisteva-<br>lonlähteen, jossa ei ole sisäistä<br>virranrajoitinta | _(b) | Jos kyllä, niin korvaa-<br>vuusväite (W)                                      | -              |  |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)                                                                                               | 1,0  | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)                                 | 1,0            |  |

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4614$   $y=0.4128$   $u'=0.2625$   $v'=0.5284$

$T_c=2696K$  ( $Duv=0.0007$ ) Dominant WL:  $L_d=584.0nm$  Purity= $62.4\%$

Red Ratio:  $R=28.3\%$  Peak WL:  $L_p=623.0nm$  HWL:  $L_{hd}=139.4nm$

Render Index:  $R_a=92.8$

R1 =94    R2 =99    R3 =97    R4 =92    R5 =94    R6 =97    R7 =90

R8 =80    R9 =58    R10=96    R11=94    R12=82    R13=95    R14=99    R15=89

### Photo Parameters:

Flux = 792.3 lm    Eff. : 92.32 lm/W     $P_e = 2.798 W$

### Electrical parameters:

$V = 24.51 V$      $I = 0.3501 A$      $P = 8.582 W$  PF = 1.000

LEVEL:OUT    WHITE:ANSI\_2700K

Status: Integral  $T = 51 ms$   $I_p = 55168 (848)$

---

Model:

Number:2-512-05-1

Malli unionin markkinoilla alkaen 04/11/2019



**EPREL-rekisterinumero** 915215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/915215>

**Tavarantoimittaja:** Antidark Aps (Maahantuoja)

**Verkkosivusto:** [www.antidark.dk](http://www.antidark.dk)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Antidark Aps

**Verkkosivusto:**

**Sähköposti:** [tj@scanstudio.dk](mailto:tj@scanstudio.dk)

**Puhelin:** +4540187474

**Osoite:**

damgårdvej 2  
5500 Middelfart  
Tanska