

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** ANTIDARK

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

**Mallitunniste:** 2-215-08-2

## Valonlähteen tyyppi:

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

## Tuoteparametrit

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

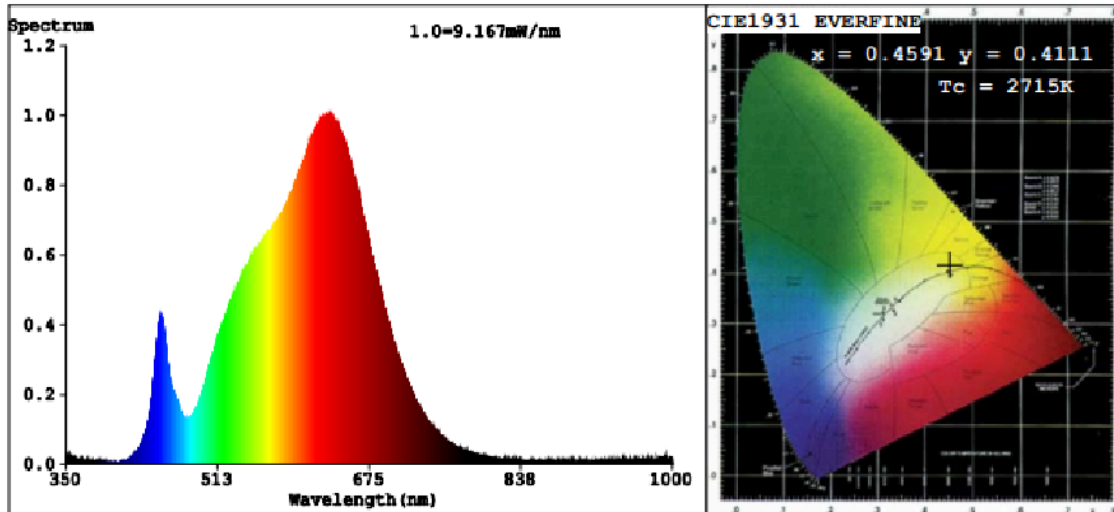
### Yleiset tuoteparametrit:

|                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                       |                                                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                     | 7                               | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                | F                                                             |                              |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 496 kuviossa Kapea kartio (90°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                                                         |                              |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                      | 6,1                             | 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                         | 95                                                                                                                                                    | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                           | Leveys                          | 75                                                                                                                                                    |                                                               |                              |
|                                                                                                                                                           | Syvyys                          | 75                                                                                                                                                    |                                                               |                              |

|                                                                                                                |                   |                                                                  |                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)                        |                   |                                                                  |                |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                         | -                 | Jos kyllä, vastaava teho (W)                                     | -              |  |
|                                                                                                                |                   | Värikoordinaatit (x ja y)                                        | 0,459<br>0,411 |  |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                  |                   |                                                                  |                |  |
| Huippuvalo voima (cd)                                                                                          | 1 282             | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | 113            |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                |                   |                                                                  |                |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                    | 68                | Eloonjäämiskerroin                                               | 1,00           |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                      | 0,96              |                                                                  |                |  |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                             |                   |                                                                  |                |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )                                                                        | 1,00              | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä                            | 3              |  |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | .. <sup>(b)</sup> | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)                              | -              |  |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)                                                                                  | 1,0               | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)                            | 0,4            |  |

(a).: ei sovelleta

(b).: ei sovelleta



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4591$   $y=0.4111/u'=0.2618$   $v'=0.5274$

$T_c=2715K(Duv=0.0002)$  Dominant WL:  $L_d = 584.0nm$  Purity=61.2%

Red Ratio:  $R=27.8\%$  Peak WL:  $L_p=631.2nm$   $HWL:Lhd=153.8nm$

Render Index:  $Ra=91.9$

R1 =93    R2 =94    R3 =92    R4 =93    R5 =91    R6 =91    R7 =95

R8 =87    R9 =68    R10=83    R11=92    R12=74    R13=93    R14=94    R15=91

**Photo Parameters:**

Flux = 412.5 lm    Eff. : 68.59 lm/W     $P_e = 1.503 W$

**Electrical parameters:**

$V = 17.18 V$      $I = 0.3502 A$      $P = 6.015 W$   $PF = 1.000$

LEVEL:OUT    WHITE:ANSI\_2700K

Status: Integral T = 92 ms     $I_p = 50348 (77\%)$