

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ANTIDARK

**Anschrift des Lieferanten:** Antidark Aps, damgårdvej 2, 5500 Middelfart , DK

**Modellkennung:** 2-512-02-2

## Art der Lichtquelle:

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Ja   | Dimmbar:                     | Ja   |

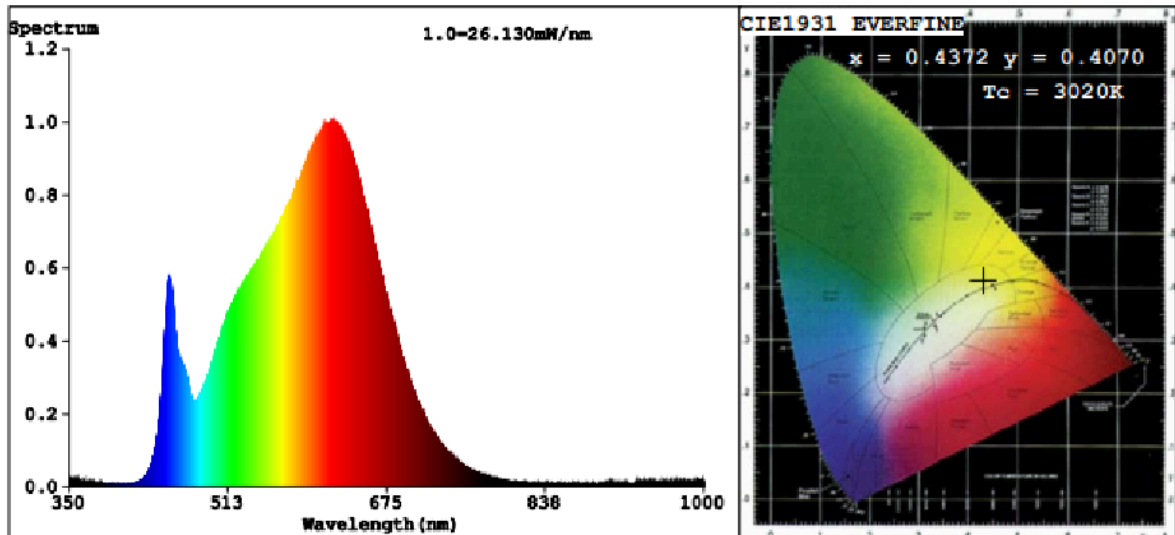
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                   | Parameter   | Wert  |
|--|--|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |  |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 15                                     | Energieeffizienzklasse  | E     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 1 378 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 14,4                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 90    |

|   |        |                   |  |                              |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |                   | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 80                | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 260               |  |                              |
|   | Tiefe  | 260               |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |                   | Farbwertanteile (x und y)  | 0,437<br>0,407               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |        |                   |  |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        | 484               | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 113                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |                   |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 55                | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96              |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |                   |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 1,00              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 3                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | .. <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 1,0               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4372$   $y=0.4070$   $u'=-0.2495$   $v'=-0.5226$

$T_c=3020K$  (Duv=0.0011) Dominant WL:Ld =582.3nm Purity=53.4%

Red Ratio:R=25.6% Peak WL:Lp=621.4nm HWL:Lhd=159.3nm

Render Index:Ra=92.1

R1 =92    R2 =96    R3 =99    R4 =92    R5 =92    R6 =95    R7 =92

R8 =80    R9 =55    R10=90    R11=93    R12=77    R13=93    R14=99    R15=88

**Photo Parameters:**

Flux = 1309 lm    Eff. : 92.07 lm/W    Fe = 4.456 W

**Electrical parameters:**

V = 28.45 V    I = 0.4999 A    P = 14.22 W PF = 1.000

LEVEL:OUT    WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 32 ms Ip = 52338 (80%)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04



**EPREL-Eintragungsnummer** 916280

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/916280>

**Lieferant:** Antidark Aps (Importeur)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Antidark Aps

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [tj@scanstudio.dk](mailto:tj@scanstudio.dk)

**Telefonnummer:** +4540187474

**Anschrift:**

damgårdvej 2  
5500 Middelfart  
Dänemark