

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** MARINO CRISTAL

**Tavarantoimittajan osoite:** CHIEF EXECUTIVE, VIA GUARDIA DEL CONSIGLIO 29, 47899 SERRAVALLE - REP. SAN MARINO, IT

**Mallitunniste:** 21671

**Valonlähteen tyyppi:**

|                                                     |     |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E27 |                                    |                            |
| Verkojännitteinen tai ei:                           | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                         |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei  | Kupu:                              | -                          |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei  |                                    |                            |
| Häikäisysoja:                                       | Ei  | Himmennettävä:                     | Kyllä                      |

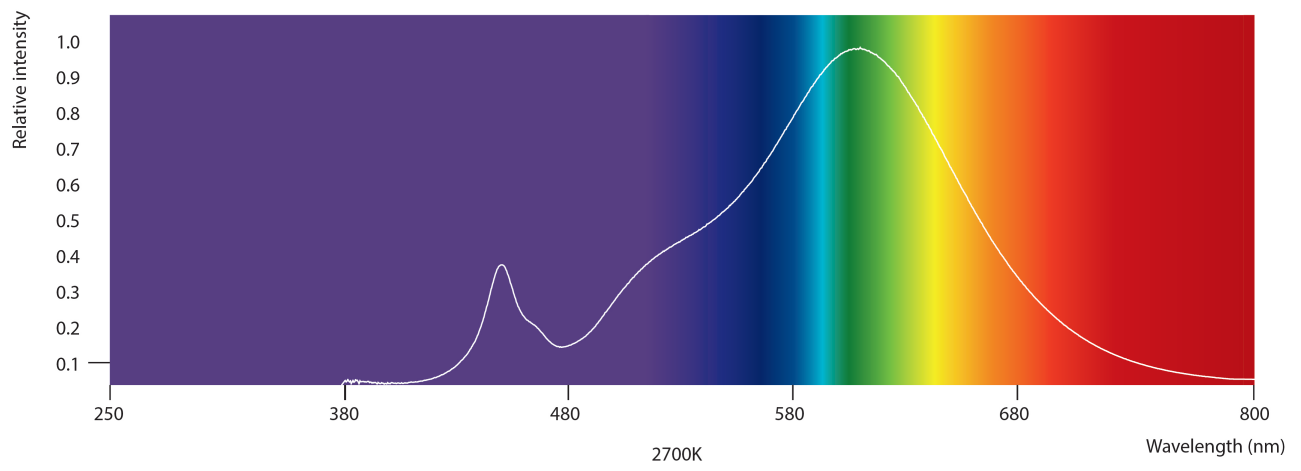
## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                      |         | Arvo                        | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                       |         |                             |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                          |         | 12                          | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | F                            |
| Hyötyvalovirta (φuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º) |         | 1 180 kuviossa Pallo (360º) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (P <sub>on</sub> ), watteina                                                                                     |         | 12,0                        | Valmiustilateho (P <sub>sb</sub> ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                       | 0,00                         |
| Verkovalmiustilateho (P <sub>net</sub> ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                        |         | -                           | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                     | Korkeus | 175                         | Spektrinen tehojakauma alueella 250–                                                                                                                    | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                | Leveys  | 125                         |                                                                                                                                                         |                              |
|                                                                                                                                                | Syvyys  | 125                         |                                                                                                                                                         |                              |

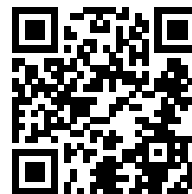
|                                                                                                                                             |      |                                                |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------|--|
| tetta, valais-<br>tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |      |                                                | 800 nm täydellä<br>kuormalla |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                                      | -    | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                | -                            |  |
|                                                                                                                                             |      | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                   | 0,463<br>0,420               |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |      |                                                |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 2    | Eloonjäämiskerroin                             | 0,90                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,95 |                                                |                              |  |
| <b>Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                         |      |                                                |                              |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | 0,50 | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä | 5                            |  |
| 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)  | 0,4                          |  |

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta



Malli unionin markkinoilla alkaen 02/01/2019



**EPREL-rekisterinumero** 891642

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/891642>

**Tavarantoimittaja:** MARINO CRISTAL S.r.l. (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** [www.marinocrystal.com](http://www.marinocrystal.com)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** CHIEF EXECUTIVE

**Verkkosivusto:** [www.marinocrystal.com](http://www.marinocrystal.com)

**Sähköposti:** [marinocrystal@marinocrystal.com](mailto:marinocrystal@marinocrystal.com)

**Puhelin:** +3780549901188

**Osoite:**

VIA GUARDIA DEL CONSIGLIO 29  
47899  
Italia