

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** MARINO CRISTAL

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

**Modellbeteckning:** 21676

## Typ av ljuskälla:

|   |     |                             |     |
|---|-----|-----------------------------|-----|
| Belysningsteknik som används:   | LED | Rundstrålande eller riktad: | DLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | E27 |                             |     |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Nej | Hölje:                      | -   |
| Ljuskälla med högluminans:  | Nej |                             |     |
| Bländningsskydd:  | Nej | Kan användas med dimmer:    | Nej |

## Produktparametrar

| Parameter | Värde | Parameter | Värde |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

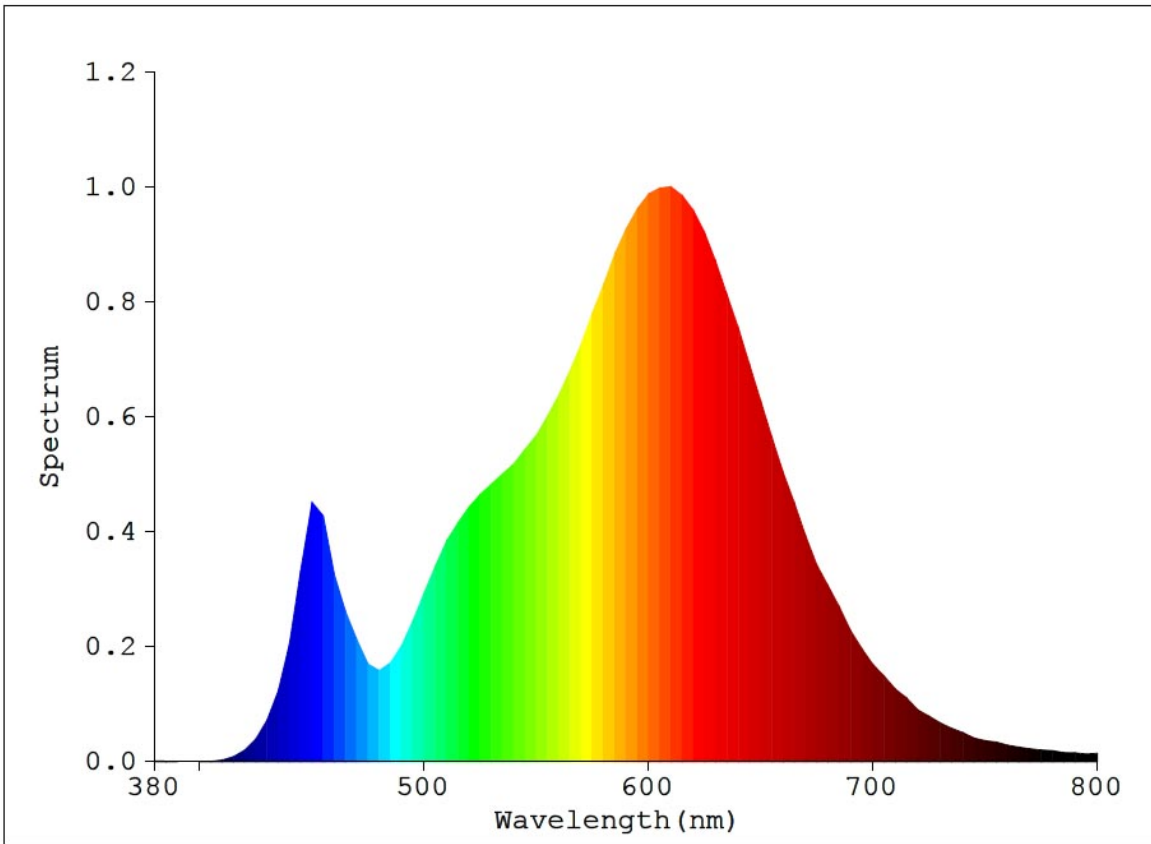
### Allmänna produktparametrar:

|   |                        |  |       |
|---|------------------------|--|-------|
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 15                     | Energieffektivitetsklass   | F     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 1 250 i Smal kon (90°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 3 000 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 15,0                   | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                      | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.  | 80    |

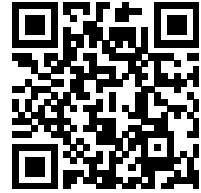
|  |                   |     |   |                         |
|--|-------------------|-----|---|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd              | 137 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last    | Se bild på sista sidan. |
|  | Bredd             | 122 |   |                         |
|  | Djup              | 122 |   |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>  | Ja                |     | Om ja, ekvivalent effekt (W)  | 146                     |
|  |                   |     | Kromaticitetskoordinater (x och y)  | 0,440<br>0,403          |
| <b>Parametrar för riktade ljuskällor:</b>  |                   |     |   |                         |
| Största ljusstyrka (cd)  | 1 669             |     | Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in | 40                      |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>  |                   |     |   |                         |
| R9-värde för färgåtergivningningsindex   | 2                 |     | Livslängdsfaktor  | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande  | 0,96              |     |   |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>   |                   |     |   |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )  | 0,70              |     | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                                | 5                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. | .. <sup>(b)</sup> |     | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)  | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)   | 1,0               |     | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)  | 0,4                     |

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.



Model placed on the Union market from 02/01/2019



**EPREL registration number:** 1008616

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1008616>

**Supplier:** MARINO CRISTAL S.r.l. (Manufacturer)

**Website:** [www.marinocristal.com](http://www.marinocristal.com)

**Customer care service:**

**Name:** CHIEF EXECUTIVE

**Website:** [www.marinocristal.com](http://www.marinocristal.com)

**Email:** [marinocristal@marinocristal.com](mailto:marinocristal@marinocristal.com)

**Phone:** +3780549901188

**Address:**

VIA GUARDIA DEL CONSIGLIO 29  
47899  
Italien