

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** XLayer Smart Echo LED Leuchtmiddel

**Adres van de leverancier:** Support, Inselkammerstraße 10, 82008 Unterhaching, DE

**Typeaanduiding:** GU10 4.5W 380lm Warmweiß, Mehrfarbig

**Lichtbrontype:**

|                                                                |      |                                 |     |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED  | Niet-gericht of gericht:        | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU10 |                                 |     |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | MLS  | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Ja  |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Ja   | Omhulsel:                       | -   |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee  |                                 |     |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee  | Dimbaar:                        | Nee |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

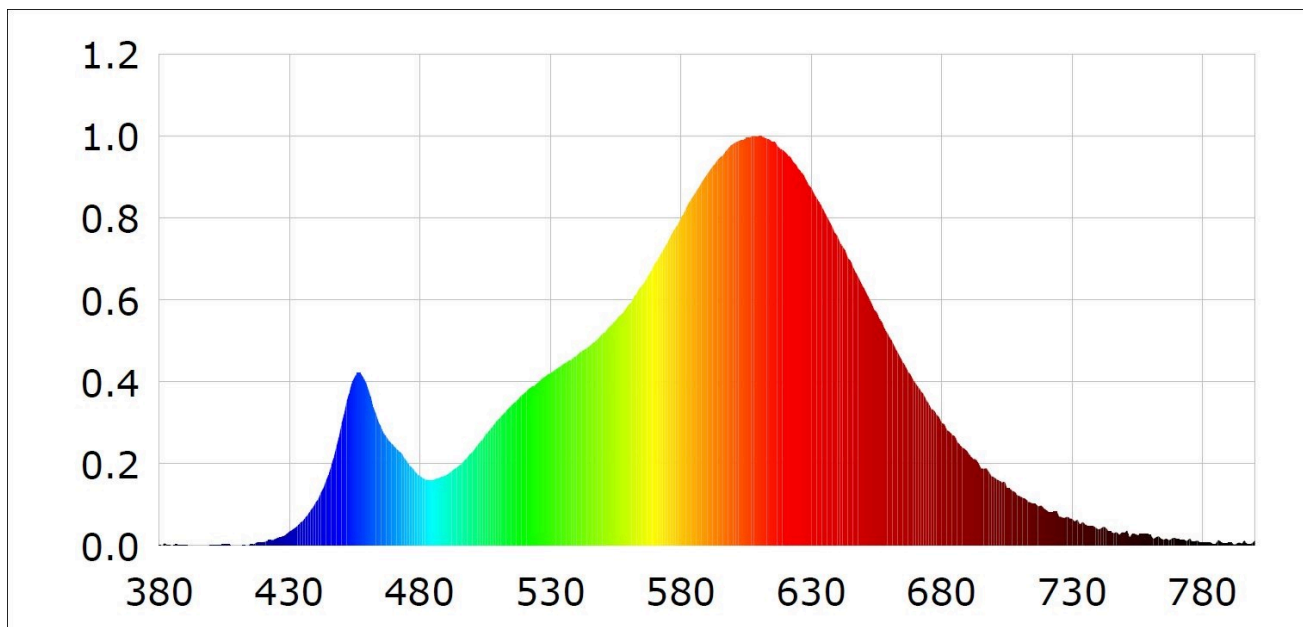
### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                 | 4                         | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 326 in Brede kegel (120°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 4,5                       | Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                                    | 0,50  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | 0,50                      | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-                                                                                          | 81    |

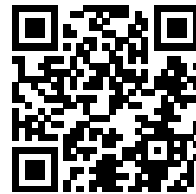
|                                                                                                                                                             |         |                   |                                                                                                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |                   | den die kunnen worden ingesteld                                                                            |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 56                | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 48                |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 48                |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | Ja                | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | 35                                  |
|                                                                                                                                                             |         |                   | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,459<br>0,410                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |                   |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 750               | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 100                                 |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |                   |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | -100              | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,94              |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |                   |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,97              | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                                                      | 6                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.                 |         | Ja <sup>(b)</sup> | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)                                          | 35                                  |
| Metriek voor flikkering (Pst LM)                                                                                                                            |         | 0,0               | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                                                                   | 0,0                                 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;



Model placed on the Union market from 08/11/2019



**EPREL registration number:** 849187

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/849187>

**Supplier:** XLayer GmbH (Manufacturer)

**Website:** [www.xlayer.de](http://www.xlayer.de)

**Customer care service:**

**Name:** Support

**Website:**

**Email:** [info@software-partner.de](mailto:info@software-partner.de)

**Phone:** +49 89 444 89 79 60

**Address:**

Inselkammerstraße 10

82008 Unterhaching

Duitsland