

| Produktdatenblatt                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur<br>Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen                                                                |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                                                                                                                                   | Kingfine                                |                                                                                                                                                                   |                        |
| Anschrift des Lieferanten:                                                                                                                                                | Am Krozinger Weg 4, 79189 Bad Krozingen |                                                                                                                                                                   |                        |
| Modellkennung:                                                                                                                                                            | 990000162                               |                                                                                                                                                                   |                        |
| Lichtquellentyp:                                                                                                                                                          |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                                                                                                                       | LED                                     | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:                                                                                                                             | Non-Directional - NDLS |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle)                                                                                                                       | GX53                                    |                                                                                                                                                                   |                        |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:                                                                                                              | MLS                                     | Vernetzte Lichtquelle (CLS):                                                                                                                                      | Nein                   |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                                                                                                                         | Ja                                      | Hülle:                                                                                                                                                            | keine Hülle            |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                                                                                                                       | Nein                                    |                                                                                                                                                                   |                        |
| Blendschutzschild:                                                                                                                                                        | Nein                                    | Dimmbar:                                                                                                                                                          | Nein                   |
| Produktparameter                                                                                                                                                          |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Parameter                                                                                                                                                                 | Wert                                    | Parameter                                                                                                                                                         | Wert                   |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                                              |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet                                                                              | 5                                       | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | D                      |
| Nutzlichtstrom (Φuse) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 620 in 120°°                            | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4000                   |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W                                                                                                                               | 4,5                                     | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                       | 0,00                   |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                   | 0,00                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                                                          | 85                     |
| Äußere Abmessungen; ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (mm)                                                       | Höhe                                    | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                                                                          | Siehe Bild unten       |
|                                                                                                                                                                           | Breite                                  |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                                                                                           | Tiefe                                   |                                                                                                                                                                   |                        |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme (3)                                                                                                                              | -                                       | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                             | -                      |
|                                                                                                                                                                           |                                         | Farbwertanteile (x und y)                                                                                                                                         | 0,379                  |
|                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                   | 0,372                  |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                                                   | 170,00                                  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                                                                             | 110                    |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                                                           | 23                                      | Lebensdauerfaktor                                                                                                                                                 | 96,00                  |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                                                          | 0,90                                    |                                                                                                                                                                   |                        |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen                                                                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| Verschiebungsfaktor (cos φ1)                                                                                                                                              | 0,78                                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                                                                                                                | 1,3                    |
| Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt                                | -                                       | Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)                                                                                                                         | -                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                                                | 0,0                                     | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                                                                                                            | 0,0                    |