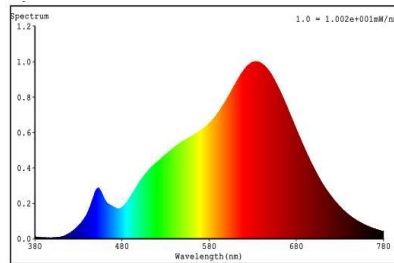
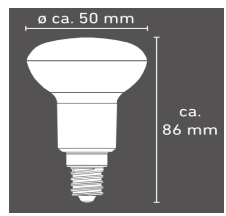


Technisches Datenblatt technical data sheet

| Leuchteigenschaften <i>lamp characteristics</i> | | 1194/2012/EU* |
|--|--------|--------------------------------|
| | | 244/2009/EU** |
| Nomineller Nutzlichtstrom [lm] <i>nominal useful luminous flux [lm]</i> | 430lm | 3.1.2 a) 3.1 a) |
| Bemessungsnutzlichtstrom [lm] <i>rated useful luminous flux [lm]</i> | 430lm | 3.1.3 c) 3.2 c) |
| Bemessungswert der Leistungsaufnahme [W] <i>rated power [W]</i> | 5.2W | 3.1.3 b) 3.2 b) |
| Farbtemperatur [K] <i>colour temperature [K]</i> | 2700K | 3.1.2 c) 3.1 d) 3.1.2 e) |
| Anlaufzeit zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms [s] <i>warm-up time up to 60% of the full light output [s]</i> | <1s | 3.1 e) |
| Zündzeit [s] <i>starting time [s]</i> | <0.2s | 3.1.3 g) 3.2 g) |
| Farbwiedergabe (Ra) <i>colour rendering (Ra)</i> | >90 | 3.1.3 h) 3.2 h) |
| Farbkonsistenz (SDCM) <i>colour consistency (SDCM)</i> | SDCM<4 | 3.1.3 i) |
| Nomineller Halbwertswinkel [°] <i>nominal beam angle [°]</i> | 110° | 3.1.2 i) |
| Bemessungshalbwertswinkel [°] <i>rated beam angle [°]</i> | 110° | 3.1.3 k) |
| Bemessungsspitzenlichtstärke [cd] <i>rated peak intensity [cd]</i> | NA | 3.1.3 j) |
| Leistungsfaktor [φ] <i>power factor [φ]</i> | >0.5 | 3.1.3 e) 3.2 e) |
| Äquivalente Leistung [W] <i>equivalente power [W]</i> | 37W | 3.1.2 m) 3.1 i) |

| Haltbarkeit <i>durability</i> | | 1194/2012/EU* |
|---|--------|--------------------|
| | | 244/2009/EU** |
| Nennlebensdauer der Lampe [h] <i>nominal lamp life time [h]</i> | NA | 3.1.2 b) 3.1 b) |
| Bemessungslebensdauer der Lampe [h] <i>rated lamp life time [h]</i> | 25000H | 3.1.3 d) 3.2 d) |
| Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall <i>switching cycles before premature failure</i> | 25000 | 3.1.2 d) 3.1 c) |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer <i>lumen maintenance factor at the end of the nominal life</i> | > 70% | 3.1.3 f) 3.2 f) |

| Konstruktion <i>construction</i> | | 1194/2012/EU* |
|--|--------------|--------------------|
| | | 244/2009/EU** |
| Lampentyp <i>type of lamp</i> | R50 E14 bulb | 3.1.2 l) |
| Dimmbar <i>dimmable</i> | Nein / No | 3.1.2 f) 3.1 f) |
| Abmessungen [mm] <i>dimensions [mm]</i> | Dia 50X86mm | 3.1.2 h) 3.1 h) |
| Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 380 - 780 nm <i>spectral power distribution in the range 380 - 780 nm</i> | | |
|  | | 3.1.3 m) |
| Vergleich der Abmessungen der Lampe und der zu ersetzenden Glühlampe <i>drawing comparing the dimensions of the lamp and filament lamp it replaces</i> | | |
|  | | 3.1.2 k) |

| Hinweise <i>notes</i> | | 1194/2012/EU* |
|--|-----------|--------------------|
| | | 244/2009/EU** |
| Quecksilbergehalt [mg] <i>mercury content [mg]</i> | n.d. | 3.1.2 n) 3.1 k) |
| Betrieb außerhalb der Normbedingungen möglich <i>operation outside the standard conditions possible</i> | Nein / No | 3.1.2 g) 3.1 g) |
| Lampe zur Akzentbeleuchtung geeignet <i>lamp suitable for accent lighting</i> | Nein / No | 3.1.2 j) |
| Lampe für Außen- oder Industrieanwendung bestimmt <i>lamp intended for use in outdoor or industrial applications</i> | Nein / No | 3.1.3 l) |

* Angaben gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 1194/2012 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lampen mit gebündeltem Licht, LED-Lampen und dazugehörigen Geräten, Anhang III

** Angaben gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 244/2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht, Anhang II

* Information according to REGULATION (EU) No 1194/2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment, Annex III

** Information according to REGULATION (EC) No 244/2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for non-directional household lamps, Annex II