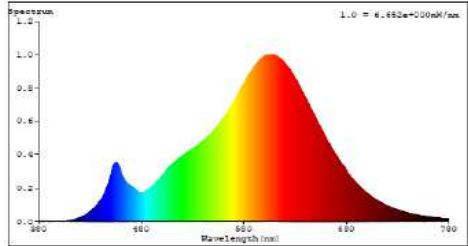
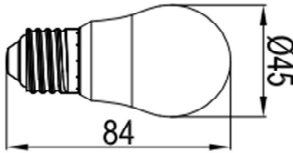


## Technisches Datenblatt technical data sheet

| <b>Leuchteigenschaften</b><br><i>lamp characteristics</i>  |         | 1194/2012/EU*                  |
|--|---------|--------------------------------|
|  |         | 244/2009/EU**                  |
| <b>Nomineller Nutzlichtstrom [lm]</b><br><i>nominal useful luminous flux [lm]</i>  | 250lm   | 3.1.2 a)<br>3.1 a)             |
| <b>Bemessungsnutzlichtstrom [lm]</b><br><i>rated useful luminous flux [lm]</i>   | 250lm   | 3.1.3 c)<br>3.2 c)             |
| <b>Bemessungswert der Leistungsaufnahme [W]</b><br><i>rated power [W]</i>  | 3.3W    | 3.1.3 b)<br>3.2 b)             |
| <b>Farbtemperatur [K]</b><br><i>colour temperature [K]</i>   | 2700K   | 3.1.2 c)<br>3.1 d)<br>3.1.2 e) |
| <b>Anlaufzeit zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms [s]</b><br><i>warm-up time up to 60% of the full light output [s]</i> | <1 s    | 3.1 e)                         |
| <b>Zündzeit [s]</b><br><i>starting time [s]</i>  | <0.5s   | 3.1.3 g)<br>3.2 g)             |
| <b>Farbwiedergabe (Ra)</b><br><i>colour rendering (Ra)</i>   | ≥ 80    | 3.1.3 h)<br>3.2 h)             |
| <b>Farbkonsistenz (SDCM)</b><br><i>colour consistency (SDCM)</i>   | ≤ 6SDCM | 3.1.3 i)                       |
| <b>Nomineller Halbwertswinkel [°]</b><br><i>nominal beam angle [°]</i>   | 225°    | 3.1.2 i)                       |
| <b>Bemessungshalbwertswinkel [°]</b><br><i>rated beam angle [°]</i>  | 225°    | 3.1.3 k)                       |
| <b>Bemessungsspitzenlichtstärke [cd]</b><br><i>rated peak intensity [cd]</i>   | N/A     | 3.1.3 j)                       |
| <b>Leistungsfaktor [φ]</b><br><i>power factor [φ]</i>  | >0.4    | 3.1.3 e)<br>3.2 e)             |
| <b>Äquivalente Leistung [W]</b><br><i>equivalente power [W]</i>  | 25W     | 3.1.2 m)<br>3.1 i)             |

| <b>Konstruktion</b><br><i>construction</i>   |           | 1194/2012/EU*      |
|--|-----------|--------------------|
|  |           | 244/2009/EU**      |
| <b>Lampentyp</b><br><i>type of lamp</i>  | G45       | 3.1.2 l)           |
| <b>Dimmbar</b><br><i>dimmmable</i>   | Nein / No | 3.1.2 f)<br>3.1 f) |
| <b>Abmessungen [mm]</b><br><i>dimensions [mm]</i>  | 45x84mm   | 3.1.2 h)<br>3.1 h) |
| <b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm</b><br><i>spectral power distribution in the range 180 - 800 nm</i>                                    |           |                    |
|   |           | 3.1.3 m)           |
| <b>Vergleich der Abmessungen der Lampe und der zu ersetzenden Glühlampe</b><br><i>drawing comparing the dimensions of the lamp and filament lamp it replaces</i> |           |                    |
|   |           | 3.1.2 k)           |

| <b>Haltbarkeit</b><br><i>durability</i>   |         | 1194/2012/EU*      |
|---|---------|--------------------|
|   |         | 244/2009/EU**      |
| <b>Nennlebensdauer der Lampe [h]</b><br><i>nominal lamp life time [h]</i>   | 15000 h | 3.1.2 b)<br>3.1 b) |
| <b>Bemessungslebensdauer der Lampe [h]</b><br><i>rated lamp life time [h]</i>   | 15000 h | 3.1.3 d)<br>3.2 d) |
| <b>Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall</b><br><i>switching cycles before premature failure</i>                         | ≥ 50000 | 3.1.2 d)<br>3.1 c) |
| <b>Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer</b><br><i>lumen maintenance factor at the end of the nominal life</i> | ≥ 0.7   | 3.1.3 f)<br>3.2 f) |

| <b>Hinweise</b><br><i>notes</i>  |           | 1194/2012/EU*      |
|--|-----------|--------------------|
|  |           | 244/2009/EU**      |
| <b>Quecksilbergehalt [mg]</b><br><i>mercury content [mg]</i>   | N/A       | 3.1.2 n)<br>3.1 k) |
| <b>Betrieb außerhalb der Normbedingungen möglich</b><br><i>operation outside the standard conditions possible</i>              | Nein / No | 3.1.2 g)<br>3.1 g) |
| <b>Lampe zur Akzentbeleuchtung geeignet</b><br><i>lamp suitable for accent lighting</i>  | Nein / No | 3.1.2 j)           |
| <b>Lampe für Außen- oder Industrieanwendung bestimmt</b><br><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