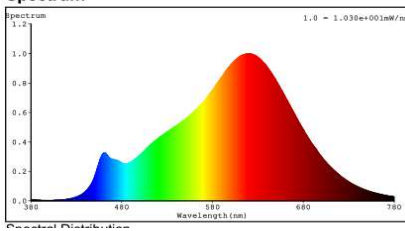
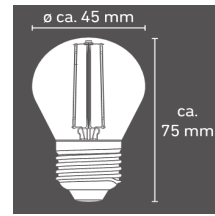


## Technisches Datenblatt technical data sheet

<b>Leuchteigenschaften</b> <i>lamp characteristics</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
<b>Nomineller Nutzlichtstrom [lm]</b> <i>nominal useful luminous flux [lm]</i>	470lm	3.1.2 a) 3.1 a)
<b>Bemessungsnutzlichtstrom [lm]</b> <i>rated useful luminous flux [lm]</i>	470lm	3.1.3 c) 3.2 c)
<b>Bemessungswert der Leistungsaufnahme [W]</b> <i>rated power [W]</i>	4.5W	3.1.3 b) 3.2 b)
<b>Farbtemperatur [K]</b> <i>colour temperature [K]</i>	2700K	3.1.2 c) 3.1 d) 3.1.2 e)
<b>Anlaufzeit zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms [s]</b> <i>warm-up time up to 60% of the full light output [s]</i>	<1s	3.1 e)
<b>Zündzeit [s]</b> <i>starting time [s]</i>	<0.2s	3.1.3 g) 3.2 g)
<b>Farbwiedergabe (Ra)</b> <i>colour rendering (Ra)</i>	>90	3.1.3 h) 3.2 h)
<b>Farbkonsistenz (SDCM)</b> <i>colour consistency (SDCM)</i>	SDCM<4	3.1.3 i)
<b>Nomineller Halbwertswinkel [°]</b> <i>nominal beam angle [°]</i>	320°	3.1.2 i)
<b>Bemessungshalbwertswinkel [°]</b> <i>rated beam angle [°]</i>	320°	3.1.3 k)
<b>Bemessungsspitzenlichtstärke [cd]</b> <i>rated peak intensity [cd]</i>	NA	3.1.3 j)
<b>Leistungsfaktor [φ]</b> <i>power factor [φ]</i>	>0.4	3.1.3 e) 3.2 e)
<b>Äquivalente Leistung [W]</b> <i>equivalente power [W]</i>	40W	3.1.2 m) 3.1 i)

<b>Konstruktion</b> <i>construction</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
<b>Lampentyp</b> <i>type of lamp</i>	Filament G45 E27 bulb	3.1.2 l)
<b>Dimmbar</b> <i>dimmable</i>	Nein / No	3.1.2 f) 3.1 f)
<b>Abmessungen [mm]</b> <i>dimensions [mm]</i>	Dia 45X75mm	3.1.2 h) 3.1 h)
<b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 380 - 780 nm</b> <i>spectral power distribution in the range 380 - 780 nm</i>		
		3.1.3 m)
<b>Vergleich der Abmessungen der Lampe und der zu ersetzenden Glühlampe</b> <i>drawing comparing the dimensions of the lamp and filament lamp it replaces</i>		
		3.1.2 k)

<b>Haltbarkeit</b> <i>durability</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
<b>Nennlebensdauer der Lampe [h]</b> <i>nominal lamp life time [h]</i>	NA	3.1.2 b) 3.1 b)
<b>Bemessungslebensdauer der Lampe [h]</b> <i>rated lamp life time [h]</i>	15000H	3.1.3 d) 3.2 d)
<b>Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall</b> <i>switching cycles before premature failure</i>	25000	3.1.2 d) 3.1 c)
<b>Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer</b> <i>lumen maintenance factor at the end of the nominal life</i>	> 70%	3.1.3 f) 3.2 f)

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