

Technisches Datenblatt

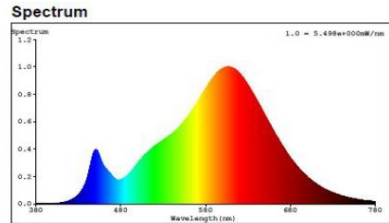
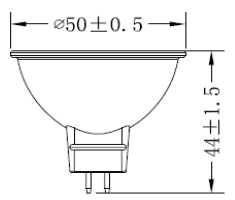
technical data sheet

Leuchteigenschaften <i>lamp characteristics</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
Nomineller Nutzlichtstrom [lm] <i>nominal useful luminous flux [lm]</i>	220 lm	3.1.2 a)
Bemessungsnutzlichtstrom [lm] <i>rated useful luminous flux [lm]@90°cone</i>	220 lm	3.1 a)
Bemessungsnutzlichtstrom [lm] <i>rated useful luminous flux [lm]@90°cone</i>	220 lm	3.1.3 c)
Bemessungswert der Leistungsaufnahme [W] <i>rated power [W]</i>	3W	3.2 c)
Farbtemperatur [K] <i>colour temperature [K]</i>	2700 K	3.1.3 b)
Anlaufzeit zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms [s] <i>warm-up time up to 60% of the full light output [s]</i>	<1s	3.1.2 c)
Zündzeit [s] <i>starting time [s]</i>	<0.5s	3.1 d)
Farbwiedergabe (Ra) <i>colour rendering (Ra)</i>	>80	3.1.2 e)
Farbkonsistenz (SDCM) <i>colour consistency (SDCM)</i>	<6	3.1 e)
Nomineller Halbwertswinkel [°] <i>nominal beam angle [°]</i>	36°	3.1.3 g)
Bemessungshalbwertswinkel [°] <i>rated beam angle [°]</i>	36°	3.2 g)
Bemessungsspitzenlichtstärke [cd] <i>rated peak intensity [cd]</i>	550	3.1.3 h)
Leistungsfaktor [φ] <i>power factor [φ]</i>	>0.4	3.2 h)
Äquivalente Leistung [W] <i>equivalente power [W]</i>	20W	3.1.3 i)

Haltbarkeit <i>durability</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
Nennlebensdauer der Lampe [h] <i>nominal lamp life time [h]</i>	15000 h	3.1.2 b)
Bemessungslebensdauer der Lampe [h] <i>rated lamp life time [h]</i>	15000 h	3.1 b)
Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall <i>switching cycles before premature failure</i>	100000	3.1.3 d)
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer <i>lumen maintenance factor at the end of the nominal life</i>	≥0.7	3.2 d)

* 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

Konstruktion <i>construction</i>		1194/2012/EU*
		244/2009/EU**
Lampentyp <i>type of lamp</i>	MR16, GU 5.3	3.1.2 l)
Dimmbar <i>dimmable</i>	Nein / No	3.1.2 f)
Abmessungen [mm] <i>dimensions [mm]</i>	44 *50mm	3.1 f)
Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm <i>spectral power distribution in the range 180 - 800 nm</i>		3.1.2 h)
		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>	0.0 mg	3.1.2 n)
Betrieb außerhalb der Normbedingungen möglich <i>operation outside the standard conditions possible</i>	Nein / No	3.1 k)
Lampe zur Akzentbeleuchtung geeignet <i>lamp suitable for accent lighting</i>	Ja / Yes	3.1.2 g)
Lampe für Außen- oder Industrieanwendung bestimmt <i>lamp intended for use in outdoor or instudtrial applications</i>	Nein / No	3.1 g)

* 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