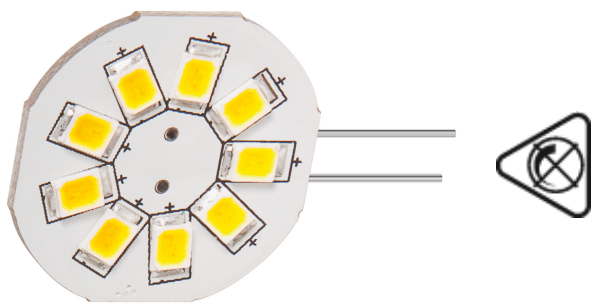
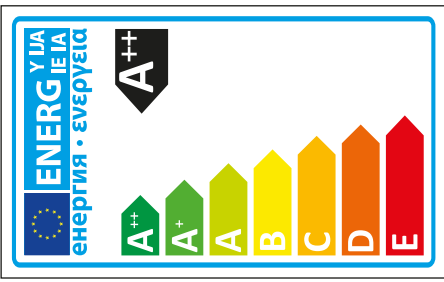


### LED Einbaustrahler

- ENERGIE und LEISTUNG**
- Energieeffizienzklasse A++
  - Gewichteter Energieverbrauch 2 kWh/1.000 h
  - Lichtstromerhalt 6000h 98 %
  - Lichtausbeute 86,7 lm/W
  - Leistungsaufnahme im Betrieb 1,5 W
  - entspricht Standard-Glühlampe warm-weiß
  - Lichtfarbe 2.800 K
  - Farbtemperatur 120 lm
  - Nennlichtstrom 120 lm
  - Bemessungslichtstrom 120 lm
  - Anlaufzeit bis Erreichen 60 %  $\Phi$  0,5 s
  - Farbwiedergabeindex 80 Ra
  - elektrischer Leistungsfaktor 0,6
  - Zündzeit 0,4 s
  - Lampenlebensdauerfaktor 0,7
  - Nennlebensdauer 30.000 h
  - Bemessungslebensdauer 30.000 h
  - Einschaltzyklen Ein/Aus 15.000
- MECHANIK**
- Socket G4
  - Bauform offener Reflektor
  - Abstrahlwinkel 140°
  - Schutzart IP20
  - Gewicht 18 g
- ELEKTRIK**
- LED Typ SMD 5050
  - Dimmbar nein
  - Betriebsspannung 10-15 V (AC/DC)
- UMWELT**
- Quecksilbergehalt 0 mg
  - Kennzeichnung gem. Verordnung 874/2012
  - RoHS-Konform



### LED built-in spotlight

- ENERGY and POWER**
- Energy efficiency class A++
  - Weighted energy cons. 2 kWh/1.000 hrs
  - Lumen pres. at 6000 hrs 98 %
  - Light yield 86,7 lm/W
  - Rated power 1,5 W
  - Replaces standard bulb warm-white
  - Fluorescent color 2.800 K
  - Color temperature 120 lm
  - Nominal luminous flux 120 lm
  - Rated luminous flux 120 lm
  - Lead time to reach 60%  $\Phi$  0.5 sec.
  - Color rendering index 80 Ra
  - Electric power factor 0.6
  - Ignition time 0.4 sec.
  - Lamp life time factor 0.7
  - Nominal life time 30,000 hrs
  - Rated life time 30,000 hrs
  - ON/OFF switching cycles 15,000
- MECHANICAL**
- Base G4
  - Model open spotlight
  - Beam angle 140°
  - Protection level IP20
  - Weight 18 g
- ELECTRICAL**
- LED assembly SMD 5050
  - Dimmable no
  - Operating voltage 10-15V (AC/DC)
- ENVIRONMENTAL**
- Mercury content 0 mg
  - EU item marking 874/2012
  - RoHS compliant

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt								
Datum	gez.: 20.11.2014	20.11.2014	tf	LED Einbaustr. G4 warm-weiß									
	gepr.: 20.11.2014	20.11.2014	tf	120LM 140°									
	Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von								
	Änderungen vorbehalten / Subject to change			30590									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14