


### LED Einbaustrahler

- ENERGIE und LEISTUNG**
- Energieeffizienzklasse A+
  - Gewichteter Energieverbrauch 3 kWh/1.000 h
  - Lichtstromerhalt 6000 h 128 lm
  - Lichtausbeute 85 lm/W
  - Leistungsaufnahme im Betrieb 2 W
  - entspricht Standard-GüHlampe 20 W
  - Lichtfarbe warm-weiß
  - Farbtemperatur 2.800 K
  - Nennlichtstrom 170 lm
  - Bemessungslichtstrom 170 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**
- Sockel G4
  - Bauform offener Reflektor
  - Abstrahlwinkel 140°
  - Schutzart IP20
  - Gewicht 20 g
- ELEKTRIK**
- 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. 3 kWh/1,000 hrs
  - Lumen pres. at 6000 hrs 128 lm
  - Light yield 85 lm/W
  - Rated power 2 W
  - Replaces standard bulb 20 W
  - Fluorescent color warm white
  - Color temperature 2,800 K
  - Nominal luminous flux 170 lm
  - Rated luminous flux 170 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 20 g
- ELECTRICAL**
- 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	Name	gez.: 23.01.2015	tf	LED Einbaustr. G4 warm-weiß 170LM 140°	
		gepr.: 23.01.2015	tf		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				30588	