



# LASER- BRIGHT- LIGHT

LED Downlight

**Name und Anschrift des Ausstellers:** DIE LICHTFABRIK - LED- TEC- Solutions - GmbH

Am Herrenhäuser Bahnhof 28  
D-30419 Hannover  
Tel.: +49 511 860 2240  
Fax: +49 511 860 2242  
Web: www.die-lichtfabrik.com  
E-Mail: info@die-lichtfabrik.com

**Produktbezeichnung:** LED-DOWNLIGHT

**Typbezeichnung:** LED Downlight mit einem Betriebsstrom (520 bis 550 mA = 10 Watt) und verschiedenen Farbtemperaturen.

**Ausführungen:** 7980088, 7980089

Die bezeichneten Produkte erfüllen die **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU** des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

Die Produkte haltenden im Einzelnen folgende Sicherheitsnormen ein:

- EN 60598-1/-2** Anforderungen und Prüfung von Leuchten
- EN 62471** Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystem
- EN 62493** Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern.

Die bezeichneten Produkte erfüllen die **EMV-Richtlinie 2014/30/EU** des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Die Produkte halten in Einzelnen folgende EMV-Normen ein:

- EN 55015** Störaussendung elektrische Beleuchtungseinrichtungen
- EN 61547** Störfestigkeit elektrischer Beleuchtungseinrichtungen
- EN 61000-3-2** Festlegung für Oberschwingströme
- EN 61000-3-3** Festlegung für Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker.

Die bezeichneten Produkte erfüllen die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 08. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Die bezeichneten Produkte erfüllen die **Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG** des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte.

**led-tec Solutions GmbH**  
Am Herrenhäuser Bahnhof 28  
30419 Hannover  
Tel.: 0511 8602 240  
Fax: 0511 8602 242

**Geschäftsführer: Helmut Hanekamp**

**Hannover, der 24.08.2020**