

KAISER GmbH & Co. KG · Postfach 1340 · 58569 Schalksmühle

Gessler GmbH  
Sicherheitsbeleuchtungen Notstrom-Systeme  
Gutenbergring 14

63110 Rodgau

**Ansprechpartner:** Martin Hilleringhaus  
**Telefon:** +49 2355 – 809-114  
**Telefax:** +49 2355 – 809-21  
**E-Mail:** mh@kaiser-elektro.de

**Datum:** 22.01.2020

## Einbau von Gessler LED Spot LF6 in die KAISER HWD 30 Brandschutz Deckendosen

Sehr geehrte Damen,  
sehr geehrte Herren,

nachfolgend nehmen wir Stellung zu dem Einbau des LED Spots LF6 der Firma Gessler in die Brandschutzdeckendosen HWD 30.

Die KAISER HWD 30 Deckendose und Decken-Verbindungsdose - mit der Zulassung Z-19.21-1788 vom 02.09.2017 - sind für den Einsatz in Brandschutzdecken nach DIN 4102 geeignet und dürfen mit entsprechenden Elektroinstallationsgeräten verwendet werden.

In unserer Allgemeinen Bauartgenehmigung – Zulassungsnummer Z-19.21-1788 - ist unter Abschnitt 2.2 folgendes beschrieben:

### ***Der Regelungsgegenstand ist für folgende Ausführung nachgewiesen:***

- ***Ausführung jeweils immer mit entsprechenden Elektroinstallationsgeräten (Schalter, Steckdosen usw.) oder bei Verbindungsdosen mit Deckel vom Typ "Brandschutzdeckel HWD 30-120"***

Da eine LED Einbauleuchte ebenfalls zu einem Elektroinstallationsgerät zählt und durch die Temperaturmessung der Leuchte im eingebauten Zustand nachgewiesen wurde, dass durch die entstehenden Temperaturen keine Beeinträchtigung der Funktion der Brandschutzdose zu befürchten ist, bewerten wir diese Einbausituation als „**nicht wesentliche Abweichung**“.

Aus brandschutztechnischer Sicht haben wir keine Bedenken die HWD 30 Deckendosen im bestimmungsgemäßen Gebrauch (mit eingebautem Gerät), wie oben beschrieben, zu nutzen.

Wir weisen darauf hin, dass die Beurteilung nur unter den angesetzten Randbedingungen gültig ist. Die angesetzten Randbedingungen sind in jedem Einsatzfall vom zuständigen Verantwortlichen für das Bauvorhaben zu prüfen und freizugeben.

Der Anwender ist verpflichtet, die der Beurteilung zugrundeliegenden Angaben auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Durchführbarkeit zu überprüfen.

Sollten Sie darüber hinaus Fragen haben, helfen wir gerne weiter.

Mit freundlichen Grüßen,

KAISER GMBH & CO. KG



ppa. Dirk Umbach  
(Leiter Markt- und Innovationsmanagement)



i. A. Martin Hilleringhaus  
(Produktmanager)

## Temperaturmessung

Leuchte Typ: **Gessler LED Spot LF6** (1 W / 350 mA)

Betriebsgerät außen - Leuchte in Kaiser Art. Nr.: 9464-50

Prüfkörperaufbau: 2x GKF 12,5 mm gedämmt mit 40 mm Rockwool Termarock 100

Betriebsgerät Tc: 70 °C    Kühlkörpertemp. frei: 40,2°C    T Raum: 25° C    Prüfdatum: 16.01.2020

