

Richtlinie zum E-CHECK

für die wiederkehrende Prüfung von elektrischen Anlagen und elektrischen Betriebsmitteln

Diese Anweisung betrifft die LED Scheinwerfer

JDFY-F100W (228350) - JDFY-F100W-10 (228351)
JDFY-F100W-3 (200970) - JDFY-F60W (228340)
JDFY-F60W-10M (228341) - JDFY-F120W (202069)
JDFY-F120W-10 (202243)

Messaufgaben und Messverfahren für die Wiederholungsprüfung an elektrischen Geräten nach VDE 0702	
Messaufgabe	Messverfahren
	Schutzklasse I
Sichtprüfung	Ja
Schutzleiterwiderstand R_{PE}	Niederohmige Widerstandsmessung des Schutzleiters <ul style="list-style-type: none">≤ 0,1593 Ω (für Geräte mit Anschlussleitungen bis 5m Länge und 1,5mm² // 0,1356 Ω (für Geräte mit Anschlussleitungen bis 5m Länge und 2,5mm²)≤ 0,2187 Ω (für Geräte mit Anschlussleitungen bis 10m Länge und 1,5mm² // 0,1712 Ω (für Geräte mit Anschlussleitungen bis 10m Länge und 2,5mm²)
Isolationswiderstand R_{ISO} Wenn möglich mit 250V testen	≥ 1,0 MΩ Wird dieser Wert nicht erreicht, bedingt durch die elektronischen Bauteile im Vorschaltgerät, ist eine Differenzstromprüfung/Ersatzableitstromprüfung durchzuführen und die RISO Messung außer Acht zu lassen.
Ersatzableitstrommessung I_{EA}	≤ 0,5 mA
Differenzstrommessung I_L/I_D	≤ 3.700 VA/3,5 mA

Guideline for the E-CHECK

for the periodic inspection of electrical installations and electrical equipment

This instruction refers tot he LED lamps

JDFY-F100W (228350) - JDFY-F100W-10 (228351)
JDFY-F100W-3 (200970) - JDFY-F60W (228340)
JDFY-F60W-10M (228341) - JDFY-F120W (202069)
JDFY-F120W-10 (202243)

Measuring tasks and measuring methods for the periodic inspection of electrical equipment according to VDE 0702	
Measuring task	Measurement method
	Protection class I
Visual inspection	Yes
Protectiv conductor resistance R_{PE}	Low-resistance measurement of the protective conductor <ul style="list-style-type: none">≤ 0,1593 Ω (for units with connection cables up to 5m length and 1,5mm²) // 0,1356 Ω (for units with connection cables up to 5m length and 2,5mm²)≤ 0,2187 Ω (for units with connection cables up to 10m length and 1,5mm²) // 0,1712 Ω (for units with connection cables up to 10m length and 2,5mm²)
Insulation resistance R_{ISO} Test with 250V if possible	≥ 1,0 MΩ If this value is not reached due to the electronic componentsin the ballast, a residual current test/replacement leakage current test must be carried out and the RISO measurement disregarded.
Substituteleakage current measurement I_{EA}	≤ 0,5 mA
Residual current measurement I_L/I_D	≤ 3.700 VA/3,5 mA

01.01.2024

Datum/Date


Unterschrift/Signature

EG-Konformitätserklärung Im Sinne der EG-Richtlinie

- 2014/35/EU „Niederspannungs-Richtlinie“
- 2014/30/EU „Elektromagnetische Verträglichkeit“

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete elektrischen Betriebsmittel in seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Bestimmungen der genannten EG-Richtlinie entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Betriebsmittels verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produktbezeichnung: LED-Strahler

Gerätetyp:

JDFY-F100W (228350) - JDFY-F100W-10 (228351)
JDFY-F100W-3 (200970) - JDFY-F60W (228340)
JDFY-F60W-10M (228341) - JDFY-F120W (202069)
JDFY-F120W-10 (202243)

Angewandte harmonisierte Normen EN 60598-1 und EN 55015

Datum: 01.01.2024



Thomas Pletsch, Geschäftsführer



DÖNGES GmbH & Co. KG

Dönges-Straße 1
D-42929 Wermelskirchen

Fon +49 21 96 97 56 - 0
Fax +49 21 96 97 56 - 199

info@doenges-online.de
www.doenges-online.de