



innovative Lichtsysteme®

– Die Lichtfabrik –

EU Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Ausstellers: Lifa - innovative Lichtsysteme GmbH
- Die Lichtfabrik -
Schuckertstraße 33
D-48153 Münster

Produktbezeichnung: LED Einbaudownlight GEAR 2Q165, 3Q165.

Produktklassifizierung: LED Einbaudownlight mit einer Betriebsspannung > 50 V AC für das mitgelieferte Betriebsgerät.

Typbezeichnung: LED Einbaudownlight
GEAR 2Q165 mit bis zu 54W, mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Abstrahlwinkeln.
GEAR 3Q165 mit bis zu 81W, mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Abstrahlwinkeln.

Ausführungen: Alle LED Einbaudownlights GEAR 2Q165, 3Q165 gemäß Datenblatt.

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 halten 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 im Einzelnen folgende EMV-Normen ein:

EN 55015 Störaussendung elektrische Beleuchtungseinrichtungen

EN 61547 Störfestigkeit elektrischer Beleuchtungseinrichtungen

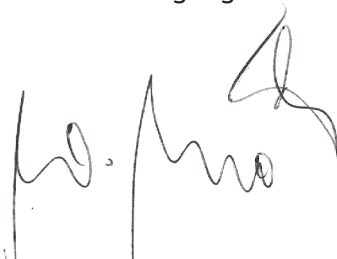
EN 61000-3-2 Festlegung für Oberschwingströme

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.

Münster, der 13. August 2019



Wolfgang Möhle
Geschäftsführer