



Hersteller <i>Manufacturer</i>	durlum GmbH
Anschrift <i>Address</i>	An der Wiese 5 DE-79650 Schopfheim
Produktbezeichnung <i>Product description</i>	OMEGA 100 aluminium-profil-channel LED system OM100 - lighting channel

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:  
*The described product is in conformity with the provisions of the following European directives:*

**RICHTLINIE 2014/35/EU**

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.  
*Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.*

**RICHTLINIE 2014/30/EU**

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.  
*Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der genannten EU-Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:  
*Assurance of conformance of the described product with the provisions of the stated EC-Directives is given through the complete conformity to the following standards:*

**> 2014/35/EU**

**EN 60598-1:2015 [VDE 0711 Teil 1]**  
 Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2014, modifiziert)  
 Deutsche Fassung EN 60598-1:2015  
*Luminaires – Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2014, modified)*  
 German version EN 60598-1:2015

**EN 62471 [VDE 0837-471]**  
 Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert);  
 Deutsche Fassung EN 62471:2008  
 Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC 62471:2006, modified)  
 German version EN 62471:2008

**EN 62493 [VDE 0848-493]**  
 Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015)  
 Deutsche Fassung EN 62493:2015  
 Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields (IEC 62493:2015);  
 German version EN 62493:2015

**> 2014/30/EU**

**EN 55015 [VDE 0875-15-1]**  
 Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnliche Elektrogeräten (IEC/CISPR 15:2013 +A1:2015)  
 Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015  
 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of Electrical lighting and similar equipment (IEC/CISPR 15:2013 + A1:2015);  
 German version EN 55015:2013 + A1:2015



**EN 61000-3-2 [VDE 0838 Teil2]**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  
Teil 3-2: Grenzwerte  
Grenzwerte für Oberschwingungsströme  
(Geräte-Eingangsstrom  $\leq$  16A je Leiter)  
(IEC 61000-3-2:2005);  
Deutsche Fassung EN61000-3-2:2006  
*Electromagnetic compatibility (EMC)*  
*Part 3-2: Limits*  
*Limits for harmonic current emissions*  
*(equipment input currents  $\leq$  16A per phase)*  
*(IEC 61000-3-2:2005;)*  
*German version EN 61000-3-2:2006*

**EN 61000-3-3 [VDE 0838 Teil3]**

Elektromagnetische Verträglichkeit(EMV)  
Teil 3-3 Grenzwerte  
Begrenzungen von Spannungsänderungen,  
Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen  
Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte  
mit einem Bemessungsstrom  $\leq$  10A je Leiter, die  
keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen  
(IEC 61000-3-3:20088);  
Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2008  
*Electro magnetic compatibility (EMC)*  
*Parts 3-3: Limits*  
*Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and*  
*flicker in public low-voltage supply systems, for*  
*equipment with rated current  $\leq$  16 A per phase and*  
*not subject to conditional connection*  
*(IEC 61000-3-3:2008);*  
*German version EN 61000-3-3:2008*

**EN 61547 [VDE 0875-15-2]**

Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke  
EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009);  
Deutsche Fassung EN 61547:2009  
*Equipment for general lighting purposes*  
*EMC immunity requirements (IEC 61547:2009);*  
*German version EN 61547:2009*

Anbringung der CE-Kennzeichnung  
*Date of issue of CE-marking*

2016

Ort, Datum  
*Place, Date*

Schopfheim, 02.01.2020

Unterschrift, Funktion  
*Signature, Title*

Peter Reuter / Geschäftsführer  
*managing director*