



Hersteller <i>Manufacturer</i>	durlum GmbH
Anschrift <i>Address</i>	An der Wiese 5 DE-79650 Schopfheim
Produktbezeichnung <i>Product description</i>	PUNTEO J060 - LED down-light

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 Funkstöreeigenschaften 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 61000-3-3:2008);
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

2019

Ort, Datum
Place, Date

Schopfheim, 20.08..2020

Unterschrift, Funktion
Signature, Title

 Peter Reuter / Geschäftsführer
managing director