

Hersteller <i>Manufacturer</i>	durlum GmbH
Anschrift <i>Address</i>	An der Wiese 5 79650 Schopfheim Deutschland
Produktbezeichnung <i>Product description</i>	Punteo J85 [13W, 18W, 25W, in 3000K, 4000K, with Reflector W, M, N] Art.# PUNJ85-xxxXx-xx

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 2006/95/EG

DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
DIRECTIVE 2006/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

RICHTLINIE 2004/108/EG

DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG
DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC

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:

> 2006/95/EG

EN 60598-1:2004 [VDE 0711 Teil 1]

Leuchten — Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen IEC 60598-1:2003 (modifiziert)
Deutsche Fassung EN 60598-1:2004
Luminaires / Part 1: General requirements and tests [IEC 60598-1:2003, modified]
German version EN 60598-1:2004

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 62493:2009
Deutsche Fassung EN 62493:2010
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields [IEC 62493:2009]
German version EN 62493:2010

> 2004/108/EG

EN 55015 [VDE 0875-15-1]

Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnliche Elektrogeräten (IEC/CISPR 15:2005 +A1:2006 +A2:2008)
 Deutsche Fassung EN 55015:2006 + A1:2007 + A1:2009
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of Electrical lighting and similar equipment (IEC/CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008)
German version EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009

EN 61000-3-2 [VDE 0838 Teil2]

Elektromagnetische Verträglichkeit [EMV]
 Teil 3-2: Grenzwerte
 Grenzwerte für Oberschwingungsströme [Geräte-Eingangsstrom <= 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 <= 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 <= 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 <= 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

2014

Ort, Datum
Place, Date

Schopfheim, 13.11.2014

Unterschrift, Funktion
Signature, Title



Michael Brogle, Dipl. Ing. [BA]