

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Hansen GmbH
Norderstraße 1
25855 Haselund
Deutschland

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

Hansen GmbH
Norderstraße 1
25855 Haselund
Deutschland

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

LED-Einbausystem mit Converter, Typ CXXX/XXX



Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 60598-1:2015
EN 60598-2-1:1989
DIN EN 61347-2-13:2015-5

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13765201
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3518 1653
Aktenzeichen / *File reference* 2.4-129/03

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2017-01-20
bis / *until* 2022-01-19


TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-01-20

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13765201

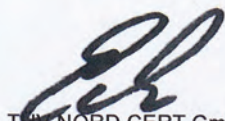
Produktbeschreibung: LED-Einbausystem mit Converter
Product description:

Typbezeichnung: Hansen Radar LED , Hansen LED Schlauch
Type designation: Converter Typen Cxxx/xxx

Bemessungsspannung: 230 V~
Rated voltage:

Nennstrom und Nennspannung
(sekundär am Converter):
Rated current and voltage :

- C25/300: 25mA, 300VDC
- C25/300D: 25mA, 300VDC dimmbar
- C25/350: 25mA, 350VDC
- C25/990: 25mA, 990VDC
- C25/990D: 25mA, 990VDC dimmbar
- C40/300: 40mA, 300VDC
- C50/300: 50mA, 300VDC
- C50/500: 50mA, 500VDC
- C50/500D: 50mA, 500VDC dimmbar
- C50/990: 50mA, 990VDC
- C50/990D: 50mA, 990VDC dimmbar
- C100/150: 100mA, 150VDC
- C100/300: 100mA, 300VDC
- C100/300D: 100mA, 300VDC dimmbar
- C100/990: 100mA, 990VDC
- C100/990D: 100mA, 990VDC dimmbar



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-01-20

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13765201

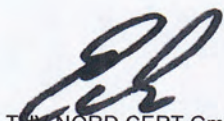
Bemessungsfrequenz: 50 Hz
Rated frequency:

Schutzklasse: Converter und LED-Modul in Klasse II (Schutzisoliert)
Protection Class: LED-Leitungen in Klasse 0 (Basisisolation)

Schutzart: Gesamtsystem IP 20; Converter IP 67; LED-Modul IP 65
Degree of protection:

Netzanschluss: Freie Leitungsenden
Main connection:

Beschreibung: Das LED-Kettensystem ist ein flexibles Einbausystem zur Hinterleuchtung von transluzenten Materialien.
Further description: Das System besteht aus, Radar-LED-Module oder LED-Schläuche (unterschiedlichen LED-Typen), elektronische Converter, Verbindungsklemmen und Isolierkappen.
Der endgültige Berührungsschutz ist durch den Einbau sicherzustellen.



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-01-20