

Technical documentation

Technische Dokumentation

Supplier's name or trademark:

Name oder Handelsmarke des Lieferanten

NCC-Licht

Supplier's address:

Anschrift des Lieferanten

 NCC-Licht Karl-Seifert-Straße 1,3,5,7
 91097 Oberreichenbach

Model identifier:

Modelkennung

26061927641

Type of light source:

Lichtquellentyp

Sonstiges

Technical parameters

Technische Parameter

e) (1) Useful luminous flux (Φ_{use}) in lm Nutzlichtstrom (Φ_{use}) in lm	200	e) (7) Networked standby power (P_{net}) in W <i>For connected light sources (CLS)</i> Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W <i>Für vernetzte Lichtquellen (CLS)</i>	0,00
e) (2) Colour rendering index (CRI) Farbwiedergabeindex (CRI)	80	e) (8) Displacement factor ($\cos \phi_1$) <i>For LED and OLED mains light sources</i> Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) <i>Für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</i>	0,96
e) (3) On-mode power (P_{on}) in W Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2	e) (9) Colour consistency in MacAdam ellipse steps <i>For LED and OLED light sources</i> Farbkonsistenz in Stufen der MacAdam-Ellipse <i>Für LED- und OLED-Lichtquellen</i>	6
e) (4) Beam angle in degrees <i>For directional light sources (DLS)</i> Halbwertswinkel in Grad Bei Lichtquellen mit gebündeltem Licht (DLS)	/	e) (10) Luminance-HLLS in cd/mm^2 <i>Only for HLLS</i> Luminance-HLLS in cd/mm^2 Nur bei HLLS	/
e) (5) Correlated colour temperature (CCT) in K <i>For FL and HID light sources</i> Ähnliche Farbtemperatur (CCT) in K Für FL- und HID-Lichtquellen	2700	e) (11) Flicker metric (PstLM) <i>For LED and OLED light sources</i> Flimmer-Messgröße (PstLM) Für LED- und OLED-Lichtquellen	1,0
e) (6) Standby power (P_{sb}) in W <i>Including when it is zero</i> Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W Auch wenn sie Null beträgt	0,00	e) (12) Stroboscopic effect metric (SVM) <i>For LED and OLED light sources</i> Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) Für LED- und OLED-Lichtquellen	0,4

e) (13) Only for CTLS: excitation purity

For the following colours and dominant wavelength within the given range:

Blue (440 nm — 490 nm)

Green (520 nm — 570 nm)

Red (610 nm — 670 nm)

Nur bei CTLS: spektraler Farbanteil

Für die folgenden Farben und die bunttongleiche Wellenlänge innerhalb des gegebenen Bereichs

Blau (440 nm – 490 nm)

Grün (520 nm – 570 nm)

Rot (610 nm – 670 nm)

/

Additional information
Zusätzliche Angaben

If any further technical documents required for explanation, please attach them to this document.
 Sollten Sie weitere Dokumente zur technischen Dokumentation haben, fügen Sie diese bitte an dieser Datei an.

f) The calculations performed with the parameters, including the determination of the energy efficiency class

Die mit den Parametern durchgeführten Berechnungen einschließlich der Ermittlung der Energieeffizienzklasse

$$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM} \text{ (lm/W)}.$$

g) References to the harmonised standards applied or other standards used

Verweise auf verwendete harmonisierte oder sonstige Normen

EMC:

EN 55015:2013+A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

LVD:

EN 62560:2012+A1:2015

EN 62493:2010

EN 62471:2008

EN 61347-2-13:2014

ROHS

IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015

	IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017 ERP: EU 2019/2020 EU 2019/2015
h) Testing conditions if not described sufficiently in point g) Prüfbedingungen, sofern nicht hinreichend unter Buchstabe g beschrieben	
i) The reference control settings, and instructions on how they can be implemented, where applicable Die Referenzeinstellungen und ggf. Anleitungen, wie diese hergestellt werden können	
j) Instructions on how to remove lighting control parts and/or non-lighting parts, if any, or how to switch them off or minimise their power consumption during light source testing Anleitungen, wie etwaige Beleuchtungssteuerungsteile und/oder Nicht-Beleuchtungsteile entfernt oder abgeschaltet werden können oder wie ihr Stromverbrauch während der Prüfung der Lichtquelle minimiert werden kann	
k) Specific precautions that shall be taken when the model is assembled, installed, maintained or tested Besondere Vorkehrungen, die bei der Montage, Installation, Wartung oder bei der Überprüfung des Modells zu treffen sind.	



NCC-Licht

Karl-Seifert-Straße 1,3,5,7
91097 Oberreichenbach

Tel. +49 (0) 9101 9040040
info@ncc-licht.de
www.ncc-licht.de