

LED-Reflektor, 8 W

- mit 38°-Abstrahlwinkel und GU10-Sockel
- warmweißes Licht mit 3000 K
- geeignet als Ersatz für Glühbirnen oder Halogenlampen in Einbauspots, Deckenstrahlern und Einbaustrahlern
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- mattierter LED-Reflektor mit sehr hoher Lebensdauer

LED Reflector Lamp, 8 W

- with 38° beam angle and GU10 base
- warm white light with 3000 K
- suitable replacement for light or halogen bulbs in recessed spotlights and ceiling spotlights
- produces natural colours thanks to 80 Ra
- generates little heat and immediately lights up when switched on
- frosted LED reflector achieves a very long service life

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
05.09.2023	ir	gez.:	06.07.2023	alw
		gepr.:	06.07.2023	anw
		Norm:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				

Bezeichnung
LED Reflektor MR16 GU10
warm-weiß 8W 650lm 38°

Zeichnungs-Nr.:
65377

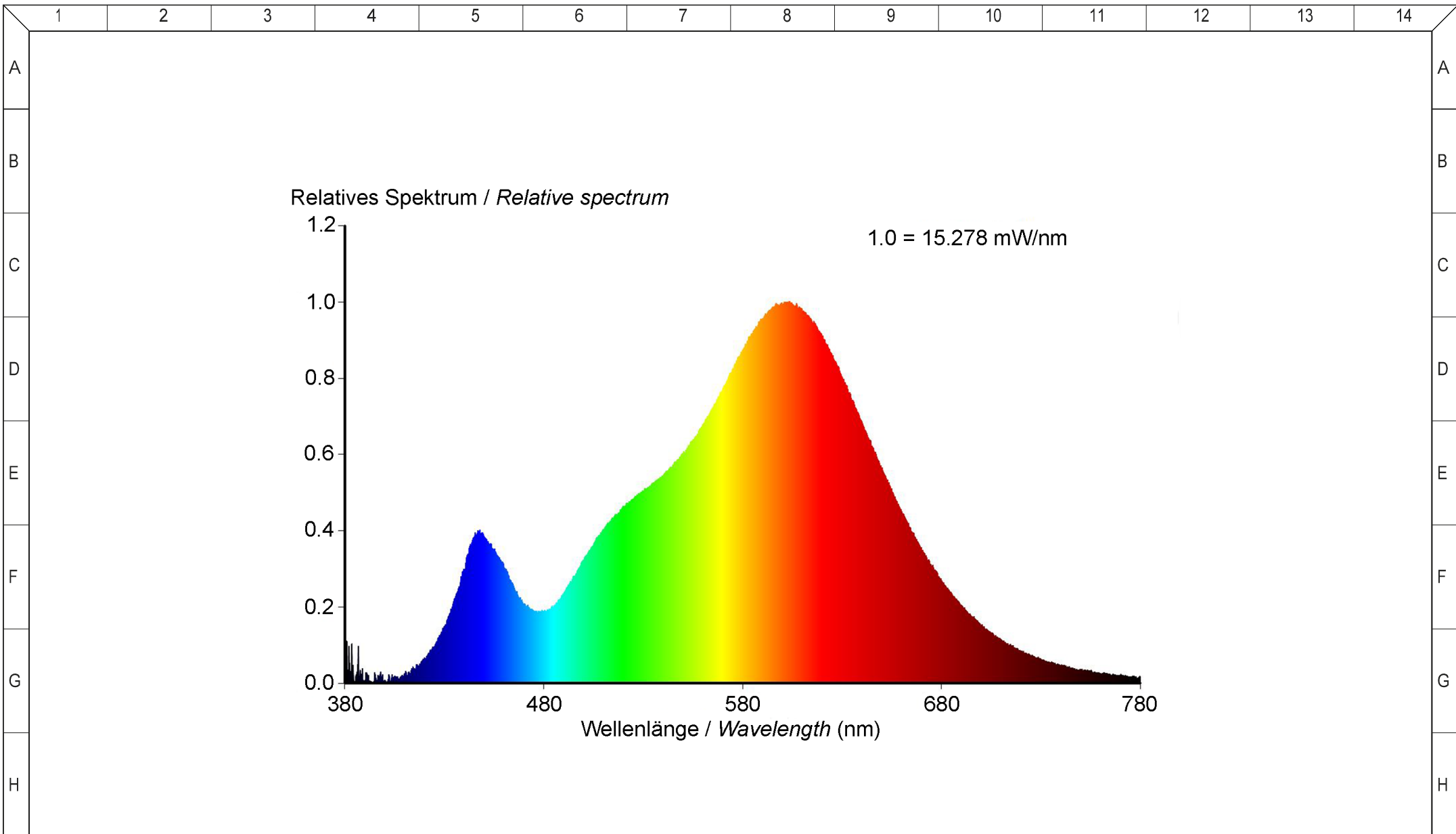



Blatt

1/3

von

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	Lichtquellentyp / Type of light source							Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources						
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used							Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)						
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set						
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources						
	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value						
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lebensdauerfaktor / Survival factor						
C	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor						
	Hülle / Envelope							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources						
D	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)						
	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen / Colour consistency in MacAdam ellipses						
	Dimmbar / Dimmable							Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt / Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.						
E	Allgemeine Produktparameter / General product parameters							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)						
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)						
F	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)						
	Nutzlichtstrom (Φuse) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht / Useful luminous flux (Φuse), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)							Lichtfarbe / Light colour						
G	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K / Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set							Bauform / Construction form						
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{on}) in W / On-mode power (P _{on}), expressed in W							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
H	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P _{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal							Sockel / Base						
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P _{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P _{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
I	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte / Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile / Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and nonlighting control parts, if any							Nennstrom / Rated current						
J	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load							Schutzart / Protection level						
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
K	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Quecksilbergehalt / Mercury content						
L	Änderungen							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
M	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
N	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
O	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
P	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
Q	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
R	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
S	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
T	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
U	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
V	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
W	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
X	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
Y	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
Z	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
AA	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
AB	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
AC	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
AD	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
AE	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
AF	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
AG	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
AH	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
AI	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
AJ	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
AK	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
AL	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
AM	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
AN	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
AO	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
AP	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
AQ	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
AR	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
AS	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
AT	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
AU	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
AV	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
AW	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
AX	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
AY	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
AZ	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
BA	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
BB	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
BC	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
BD	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
BE	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
BF	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
BG	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
BH	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
BI	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
BJ	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
BK	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
BL	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
BM	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
BN	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
BO	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
BP	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
BQ	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
BR	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
BS	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
BT	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
BU	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
BV	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
BW	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
BX	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
BY	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
BZ	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
CA	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
CB	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
CC	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
CD	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
CE	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
CF	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
CG	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
CH	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
CI	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
CJ	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
CK	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
CL	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
CM	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
CN	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
CO	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
CP	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
CQ	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
CR	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
CS	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
CT	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
CU	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
CV	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
CW	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
CX	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
CY	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
CZ	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
DA	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
DB	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
DC	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
DD	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
DE	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
DF	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
DG	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
DH	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
DI	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
DJ	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
DK	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
DL	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
DM	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
DN	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
DO	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
DP	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
DQ	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
DR	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
DS	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
DT	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
DU	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
DV	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
DW	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
DX	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
DY	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
DZ	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
EA	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
EB	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
EC	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
ED	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
EE	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
EF	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
EG	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
EH	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
EI	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
EJ	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
EK	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum							Nennstrom / Rated current						
EL	Name							Schutzart / Protection level						
	Datum							Nennlebensdauer / Rated lifetime						
EM	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						
	Datum							Quecksilbergehalt / Mercury content						
EN	Name							Gewicht / Weight						
	Datum							Lichtfarbe / Light colour						
EO	Name							Bauform / Construction form						
	Datum							Abdeckungstyp / Type of glass cover						
EP	Name							Sockel / Base						
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy						
EQ	Name							Betriebsspannung / Operating voltage						
	Datum													



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 06.07.2023	alw	LED Reflektor MR16 GU10		3/3
05.09.2023	ir	gepr.: 06.07.2023	anw	warm-weiß 8W 650lm 38°		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.: 65377		
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>						