



**LED Kompaktlampe, 1,1 W**

- mit G4-Sockel
- warmweißes Licht wie bei einer Glühlampe
- 91 % weniger Energieverbrauch ggü. Standardlampen
- unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe
- wird nicht heiß und ist beim Einschalten sofort hell
- sehr hohe Lebensdauer von bis zu 12,5 Jahren

**LED Compact Lamp, 1.1 W**

- with G4 base
- warm white light like an incandescent bulb
- 91 % less energy consumption compared to standard lamps
- true and natural colour rendition
- does not get hot and is immediately bright when switched on
- very long life of up to 12.5 years

**Änderungen**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pöhlmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.:	20.01.2022	aw		<b>LED compact G4 warm-white 1.1W 95lm 12VAC/DC</b>
		gepr.:	20.01.2022	aw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
				Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>		<b>30584</b>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																			
A	<b>Lichtquellentyp / Type of light source</b>							<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources</b>																									
	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]							<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources</b>																									
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value																									
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lebensdauerfaktor / Survival factor																									
D	Hülle / Envelope							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor																									
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>																									
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)																									
	Dimmbar / Dimmable							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses																									
F	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							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.																									
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)																									
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)																									
	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°)							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)																									
H	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							Lichtfarbe / Light colour:																									
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							Nennspannung / Rated voltage:																									
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P <sub>sb</sub> ), expressed in W and rounded to the second decimal							Nennfrequenz / Rated frequency:																									
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P <sub>net</sub> ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Bauform / Construction form:																									
J	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							Nennlichtausbeute / Rated luminous efficacy:																									
	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							Schutzart / Protection level:																									
K	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load							Nennlebensdauer / Rated life time:																									
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:																									
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Gewicht / Weight:																									
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Relatives Spektrum / Relative spectrum																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Änderungen</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>gez.:</td> <td>20.01.2022</td> <td>aw</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>gepr.:</td> <td>20.01.2022</td> <td>aw</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Norm:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Änderungen			Datum	Name	Datum	Name	gez.:	20.01.2022	aw			gepr.:	20.01.2022	aw			Norm:									
Änderungen			Datum	Name																													
Datum	Name	gez.:	20.01.2022	aw																													
		gepr.:	20.01.2022	aw																													
		Norm:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Änderungen vorbehalten / Subject to change</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>							Änderungen vorbehalten / Subject to change		1	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>goobay®</th> <th>Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED compact G4 warm-white</td> <td>by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1W 95lm 12VAC/DC</td> <td></td> <td>2/2</td> </tr> <tr> <td>Zeichnungs-Nr.:</td> <td></td> <td>von</td> </tr> <tr> <td>30584</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Bezeichnung	goobay®	Blatt	LED compact G4 warm-white	by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		1.1W 95lm 12VAC/DC		2/2	Zeichnungs-Nr.:		von	30584			
Änderungen vorbehalten / Subject to change																																	
1	2																																
Bezeichnung	goobay®	Blatt																															
LED compact G4 warm-white	by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany																																
1.1W 95lm 12VAC/DC		2/2																															
Zeichnungs-Nr.:		von																															
30584																																	