



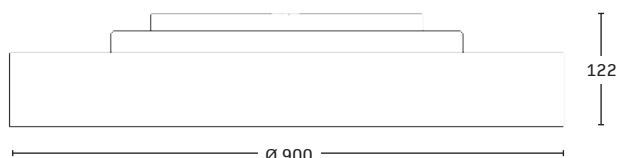
innovative Lichtsysteme®
– Die Lichtfabrik –

BOLT R900 G2

LED Anbau- & Pendelleuchte

Stand 2. August 2019

- runde LED Anbauleuchte für Decken-, Wand- und Pendelmontage mit opaler Abdeckung, Ø 900 mm mit direkter und akzentuierter indirekter Lichtverteilung (Corona) und abgesetztem Leuchtenkörper
- direkt symmetrisch abstrahlend 105°
- verschiedene Systemleistungen über programmierbaren Treiber, max. 78 W
- verschiedene Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K, einstellbar per CCT Switch
- einfache Montage twist&lock
- Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet, Weiss (RAL9003), Dekorring werkseitig tauschbar z.B. schwarz, andere Farben a.A.
- geschlossener Leuchtenkörper verhindert das Eindringen von Insekten
- Schutzklasse I
- Schutzart IP 20
- Schlagfestigkeit IK 03
- mit integriertem LED Treiber
- dimmbar über DALI-2, ready2mains, switchDIM, DSI, corridorFUNCTION
- CLO, notstromfähig für zentrale Batterieanlagen, mit DC-Erkennung
- Varianten mit Einzelbatterie auf Anfrage
- Kit für Pendelmontage gesondert zu bestellen, passend zur Farbe des Dekorings.



Alle Maßangaben in mm



TECHNISCHE DATEN

Abmessung	Ø 900x122 mm
Leistungsaufnahme	max. 78 W
Energieverbrauch	max. 78 W kWh/1.000h
Farbwiedergabewert	CRI 80
LED Typ	SMD
Abstrahlwinkel	down 105° / up corona
Farbkonsistenz	3 SDCM
Ripple	± 3 %
Dimmbar	DALI-2, ready2 mains, switchDIM, DSI, corridorFUNCTION
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse	IK 03
Produktmaterial	Aluminium
Produktgewicht	6,9 kg
Umgebungstemperatur	-25 °C ~ +55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

NORMEN

Sicherheit

EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493

EMV

EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	78 W
Umgebungstemperatur	50° C
Lampenlichtstromerhalt	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 50.000 h



TREIBER

Hersteller	Tridonic
Eingangsspannung	220-240 V AC 50/60Hz 198-264 V DC 0Hz
Leistungsfaktor	0,98
Standby-Power	< 0,2 W
Dimmbar	DALI-2, ready2 mains, switchDIM, DSI, corridorFUNCTION
Dimmbereich	1-100 %
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 10 %
Schaltzyklen	> 100.000
Zündzeit	< 0,7 s
Anlaufzeit	< 0,4 s
Schutzart	IP 20
Überspannungsschutz	L-N: 2 kV, L-PE: 4 kV
Lebensdauer	100.000 h
Umgebungstemperatur	-25 °C ~ +55 °C
Gewährleistung	5 Jahre



PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Farbtemperatur	Farbwiedergabewert	Abstrahlwinkel	Eingangsstrom Leistung in W	1100 mA	1300 mA	1500 mA	1700 mA	1900 mA	2100 mA
							40 W	48 W	55 W	63 W	70 W	78 W
6988121	BOLT R900 830/840 max. 78W down 105° up corona DALI-2 weiss	Ø 900x122	3000 K	80 Ra	down 105° up corona	Lichtstrom [lm]	5200	6144	6930	7812	8540	9360
			4000 K			Effizienz [lm/W]	130	128	126	124	122	120
						Lichtstrom [lm]	5360	6336	7150	8064	8820	9672
						Effizienz [lm/W]	134	132	130	128	126	124
						EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Lieferumfang: LED Anbau- oder Pendelleuchte BOLT R900 mit LED Treiber und Installations- und Betriebsanleitung.

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung		Dimmverfahren					Extras					Lebensdauer [h]	1100 mA	1300 mA	1500 mA	1700 mA	1900 mA	2100 mA		
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	prog. Widerst.	DALI-2	switchDIM	1-10V	ready2mains	PHASE CUT	corridorFUNCTION	CLO ²⁾	Notstrom								DC-Erkennung	Ripple
Treiber einstellbar, dimmbar																						
6985714	LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE			x		x	x		x		x	x	x	x	± 3%	100.000	x	x	x	x	x	x

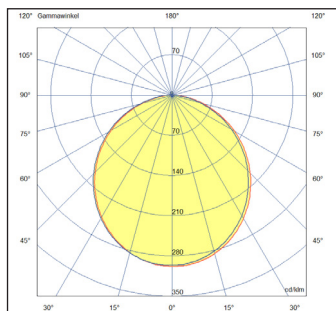
LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	50 A	209 µs	6	8	10	12	10	13	16	20

Alle Angaben bei U_{Netz} = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %
Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.

ZUBEHÖR LEUCHTE

6988128	Dekorring BOLT R900 G2 schwarz	Ø 900 mm
6988125	BOLT R Kit für Pendelmontage mit schwarzem Baldachin	5-polig für DALI
6984256	ready2mains Gateway 400 VA	



Lichtverteilungskurve BOLT R900
down 105° up corona



Pendelmontage BOLT R900

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

