



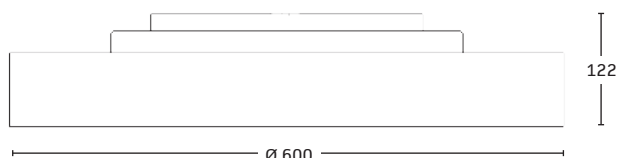
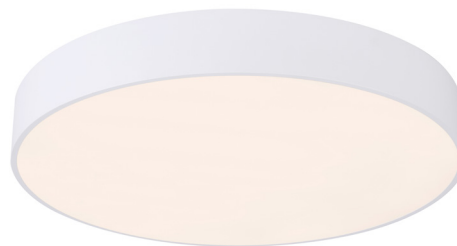
innovative Lichtsysteme®
– Die Lichtfabrik –

BOLT R600 G2

LED Anbau- & Pendelleuchte

Stand 2. August 2019

- runde LED Anbauleuchte für Decken-, Wand- und Pendelmontage mit opaler Abdeckung, Ø 600 mm mit direkter und akzentuierter indirekter Lichtverteilung (Corona) und abgesetztem Leuchtenkörper
- direkt symmetrisch abstrahlend 105°
- verschiedene Systemleistungen über programmierbaren Treiber, max. 40 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 600x122 mm
Leistungsaufnahme	max. 40 W
Energieverbrauch	max. 40 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	4,89 kg
Umgebungstemperatur	-25 °C ~ +50 °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	40 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)	< 7 %
Schaltzyklen	> 100.000
Zündzeit	< 0,7 s
Anlaufzeit	< 0,4 s
Schutzart	IP 20
Überspannungsschutz	L-N: 1 kV, L-PE: 2 kV
Lebensdauer	100.000 h
Umgebungstemperatur	-25 °C ~ +50 °C
Gewährleistung	5 Jahre



PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Farbtemperatur	Farbwiedergabewert	Abstrahlwinkel	Eingangsstrom Leistung in W	900 mA	1000 mA	1050 mA	1100 mA	1200 mA
							30 W	33 W	35 W	36 W	40 W
6988120	BOLT R600 830/840 max. 40W down 105° up corona DALI-2 weiss	Ø 600x122	3000 K	80 Ra	down 105° up corona	Lichtstrom [lm]	3600	3894	4095	4176	4560
			4000 K			Effizienz [lm/W]	120	118	117	116	114
						Lichtstrom [lm]	3720	4026	4235	4320	4720
						Effizienz [lm/W]	124	122	121	120	118
						EEK	A++	A++	A++	A++	A++

Lieferumfang: LED Anbau- oder Pendelleuchte BOLT R600 mit LED Treiber und Installations- und Betriebsanleitung.

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung				Dimmverfahren				Extras				Lebensdauer [h]	900 mA	1000 mA	1050 mA	1100 mA	1200 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				x		x	x		x		x	x	x	x	± 3%	100.000	x	x	x	x	x
6985678	LCA 60W 900-1750mA one4all C PRE			x		x	x		x		x	x	x	x	± 3%	100.000	x	x	x	x	x

Treiber einstellbar, dimmbar

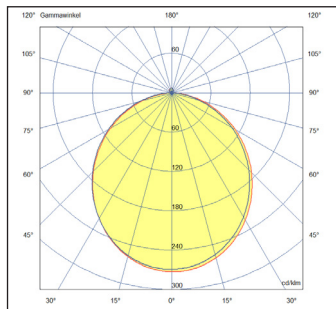
LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LCA 60W 900-1750mA one4all C PRE	26 A	264 µs	10	13	16	21	16	21	26	35

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

6988127	Dekorring BOLT R600 G2 schwarz	Ø 600 mm
6988125	BOLT R Kit für Pendelmontage mit schwarzem Baldachin	5-polig für DALI
6984256	ready2mains Gateway 400 VA	



Lichtverteilungskurve BOLT R600
down 105° up corona



Pendellmontage BOLT R600

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.

