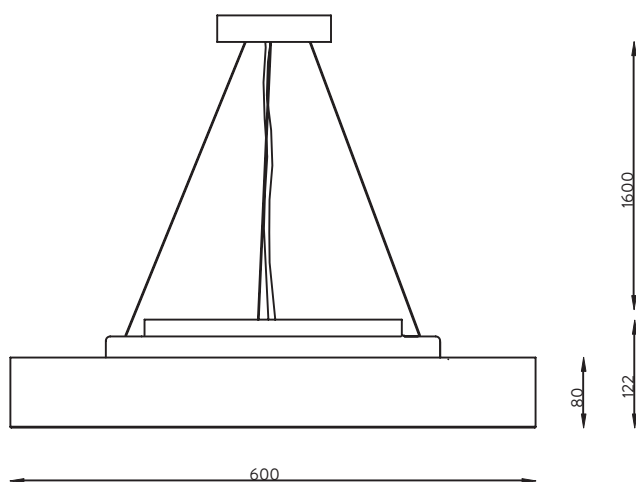
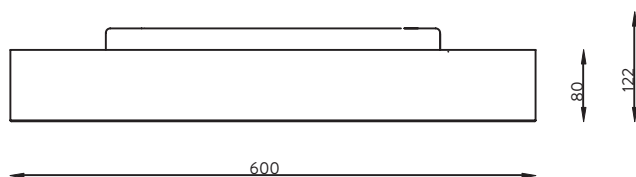




- Runde LED-Anbau- und Pendelleuchte mit opaler Abdeckung
 - Durchmesser Ø 600 mm
 - Verschiedene Systemleistungen 36 bis 52 W über einstellbaren Treiber (über Widerstand bzw. programmierbar)
 - verschiedene Farbtemperaturen 3000K und 4000K
 - Aluminiumleiterkern-Platinen für ein effizientes Wärmemanagement und geringe Lichtstromverluste
 - Einfache Deckenmontage über Schnappverschluss
 - Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet
 - Schutzklasse I
 - Schutzart IP 20
 - Schlagfestigkeit IK03
 - Mit integriertem LED Treiber
 - Dimmbar über DALI (nur Anbau), Push (nur Anbau) und ready2mains (Anbau und Pendel)
 - Notstromfähig für zentrale Batterieanlagen, mit DC-Erkennung
- Round LED-connecting-light for ceiling and wall mount and opalcover
 - Diameter Ø 600 mm
 - With different system power 36 - 52 W via adjustable driver (resistor resp. programmable)
 - With different CCT 3000 and 4000K, CRI 80
 - Aluminum-PCB for efficient thermal management and low lumen decay
 - Simple surface-mounted installation via snap-fit
 - Luminaire body made of aluminum, powdercoated
 - Protection class I
 - Ingress protection IP 20
 - Impact resistance class IK03
 - With integrated driver
 - Dimmable via DALI (only surfaced mounted), Push (only surfaced mounted) and ready2mains (surfaced and pendant)
 - Ready for central battery emergency power, with DC-recognition



Normen | standards

Sicherheit | safety

EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62493

EMV | EMC

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

Sonstige | other

EN50172, EN62386



Technische Daten | technical data

Abmessung dimensions	Ø 600*122mm
Leistungsaufnahme power consumption	36 bis 52 W
Energieverbrauch energy consumption	36 bis 52 kWh/1.000h
Farbwiedergabewert CRI	80 Ra
LED Typ LED type	SMD 2835
Farbkonsistenz color consistency	3 SDCM
Flimmern flicker	±3 %
Schutzart ingress protection	IP20
Schutzklasse protection class	I
Schlagfestigkeitsklasse impact strenght	IK03
Abdeckung cover	Polystyrol polystyrol
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Produktmaterial material	Aluminium aluminum
Produktfarbe product color	siehe Produktübersicht
Produktgewicht weight	4,64 kg
Umgebungstemperatur ambient temperature	-15 bis +50° C
Luftfeuchtigkeit humidity	5-95 % nicht kondensierend
Gewährleistung warranty	5 Jahre years



Treiber | driver

Eingangsspannung input voltage	198-264 VAC / 176-280 VDC
Ausgangsspannung output voltage	20-54 VDC
Ausgangsstrom regelbar output current adjustable	Widerstand bzw. programmierbar
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	DALI, Push bzw. ready2mains
Standby Leistungsaufnahme standby power	< 0,2 W
THD	< 10%
Schaltzyklen switching cycles	> 100.000
Zündzeit start time	< 0,25 s
Anlaufzeit warm-up time	< 0,7 s
Schutzart ingress protection	IP20
Überspannungsschutz surge protection	1 KV
Gewährleistung warranty	5 Jahre

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	36 W	42 W	48 W	52 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	25° C	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	L80	L80	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer lifetime	>50.000 h	50.000 h	>50.000 h	50.000 h



Produktübersicht | product overview

Leistungsmatrix | performance matrix

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	Eingangsstrom ¹⁾ Systemleistung	900 mA	1.050 mA	1.200 mA	1.300 mA
							36 W	42 W	48 W	52 W
6985675	BOLT M Pendel- und Deckenleuchte 36-52W 830 120° Ø600*122mm weiss opal	Ø 600*122mm	120°	3.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	3125 87 A	3610 86 A	4085 85 A	4381 84 A
6985929	BOLT M Pendel- und Deckenleuchte 36-52W 830 120° Ø600*122mm schwarz opal CRI80	Ø 600*122mm	120°	3.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	3125 87 A	3610 86 A	4085 85 A	4381 84 A
6984425	BOLT M Pendel- und Deckenleuchte 36-52W 840 120° Ø600*122mm weiss opal	Ø 600*122mm	120°	4.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	3506 97 A	4011 95 A	4494 94 A+	4771 92 A
6985998	BOLT M Pendel- und Deckenleuchte 36-52W 840 120° Ø600*122mm schwarz opal CRI80	Ø 600*122mm	120°	4.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	3506 97 A	4011 95 A	4494 94 A+	4771 92 A
6984426	BOLT M Pendel- und Deckenleuchte 36-52W 840 120° Ø600*122mm silber opal	Ø 600*122mm	120°	4.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	3506 97 A	4011 95 A	4494 94 A	4771 92 A

¹⁾ Zwischenwerte möglich

Lieferumfang: LED Deckenleuchte BOLT M / Integrierter LED-Treiber / Widerstände für 1050, 1200, 1300 mA / Installations-/Betriebsanleitung
Scope of supply: LED ceiling luminair BOLT M / Integrated LED driver / resistor for 1050, 1200, 1300 mA / Installation manual

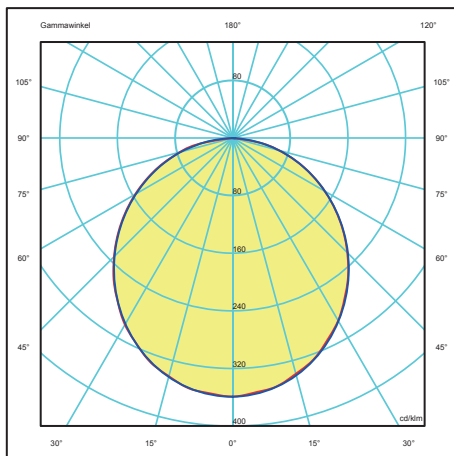
Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung				Dimmverfahren				Extras			Lebensdauer in [h]	ENEC	900 mA	1.050 mA	1.200 mA	1.300 mA	
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	Programmierung	DALI	PUSH	1-10V	Ready2mains	PHASE CUT	CLO ¹⁾	Notstrom							DC Erkennung
6985678	LCA 60W 900-1750mA one4all C PRE		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	±3 %	100.000	10	x	x	x	x

¹⁾ Constant Lumen Output - Leuchtenwartungsfaktor = 1

Zubehör | accessories

6984256 ready2mains Gateway 400VA

Widerstände für EXC PRE siehe gesondertes Datenblatt



Lichtverteilungskurve BOLT M 36-52 W - 120°
Light emitting diagram BOLT M 36-52 W - 120°

Leuchten je LSS | luminaires per MCU

Typ type	I _{max}	t _{put}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
BOLT M Ø600*122 mm	26 A	264µs	10	16	21	26	16	21	35	44

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. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

