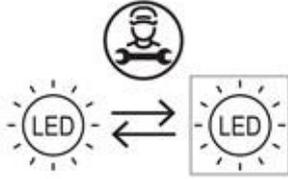
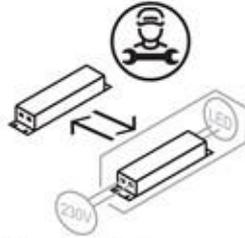


Betriebs- und Montageanleitung LED-Wand- und Deckenleuchte

OBLO

Betriebs- und Montageanleitung für folgende LED-Wand- und Deckenleuchte zylindrisch.

	 zylindrische Wanne	<p>LED nur durch Hersteller austauschbar</p> 	 
	 3 Größen		
	 Zubehör Dekorring	 Treiber nur durch Hersteller austauschbar	

Bestellnummern

Leuchten:

114503000-00813344

114503000-00813346

114503000-00813345

114503000-00813347

114503000-00813348

114503000-00813350

114503000-00813349

114503000-00813351

114503000-00813352

114503000-00813354

114503000-00813353

114503000-00813355

Dekorringe:

337161010-00802183

337161020-00802188

Produktbeschreibung

LED-Wand- und Deckenleuchte zylindrisch mit Stahlblech-Leuchtenunterteil, weiß lackiert und opaler PMMA-Abdeckung aus feinstrukturierter, seidenmatter Oberfläche. Die Leuchte zeichnet sich durch eine extrem homogene Ausleuchtung aus. Sicherer Halt der Abdeckung durch Feder-Schnappverschlüsse. Lichtströme über Dip-Schalter einstellbar. LED-Lebensdauer L_{80}/B_{10} (T_q 25 °C) ca. 50.000 Stunden. Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Schutzart IP40. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Bestellnummern	1
Produktbeschreibung	1
Herstellerinformationen	2
Sicherheitshinweise	3
Hinweissymbole	3
Inbetriebnahme	3
Technische Daten Seite 1	4
Technische Daten Seite 2	5
Maßzeichnungen Ø 300 mm	6
Maßzeichnungen Ø 370 mm	7
Maßzeichnungen Ø 480 mm	8
Anschlussmöglichkeiten	9
Schaltstufen Seite 1	10
Schaltstufen Seite 2	11
Anleitung und Hinweise	12
Zubehör	13
Wartung / Instandsetzung	13
Entsorgung	13

Herstellerinformationen

Hersteller:

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
Deutschland

Tel.: +49 7720 601 0
Fax: +49 7720 601 290
E-Mail: info@waldmann.com

Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise aufmerksam durch!

Überprüfen Sie vor der Montage die Schutzabdeckungen. Defekte oder schadhafte Bauteile müssen vor der Inbetriebnahme ersetzt werden. Die Installation und Montage der Leuchten darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden!

Hinweissymbole

	Warnung vor elektrischer Spannung.		Vorsicht elektrischer Schlag! Niemals bei angelegter Spannung arbeiten.		Schutzklasse. I: leitfähige Gehäuseteile mit Schutzleiter verbunden Schutzklasse. II: verstärkte Isolierung, kein Schutzleiter
	Allgemeines Warnzeichen.		Kennzeichnung für geeignetes Personal einen elektrischen Anschluss vorzunehmen.		Wärmedämmung nicht gestattet.
	Warnung vor optischer Strahlung.		Kennzeichnung für geeignetes Personal die Montage durchzuführen.		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur. Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten.
	Warnung beim Aufladen von Batterien oder Akkus.		Empfehlung! Tragen Sie saubere Handschuhe, um Verschmutzungen zu vermeiden.		Durchgestrichene Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.
	Informationen zu Leuchten, Zubehör oder hilfreiche Tipps zur einfachen Installation.		Dem Material angepasste Reinigungsintervalle einplanen. Nur geeignete Reinigungsmittel nutzen.		Einhaltung der geltenden Anforderungen an die Konformität des Produkts. CE-Kennzeichnung

1. Der elektrische Anschluss darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, das hierfür ausgebildet und befugt ist.

Vor der Montage sind alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz zu trennen und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern. Nach dem die Stromzufuhr zur Leuchte unterbrochen wurde, müssen die LED-Platinen abgekühlt sein. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nicht durch den Anwender ausgetauscht oder ersetzt werden. Vermeiden Sie direkte Berührungen mit der LED-Platine. Bei Beschädigung der Leuchte muss die Stromzufuhr sofort unterbrochen werden. Die Instandsetzung hat ausschließlich über qualifizierte Fachkräfte zu erfolgen.

VORSICHT - Gefahr eines elektrischen Schlages!



Bei Ausfall oder Störung des LED-Modules wenden Sie sich bitte an Herbert Waldmann GmbH & Co. KG. Schadhafte oder defekte Schutzabdeckungen müssen sofort ausgetauscht werden. Ohne ordnungsgemäße Schutzabdeckungen darf die Leuchte nicht in Betrieb genommen werden. LED-Modul: Risikogruppe I - ein direkter Blickkontakt mit den Leuchtdioden ist zu vermeiden.

Inbetriebnahme

2. Vor Inbetriebnahme bitte die Betriebs- und Montageanleitung sorgfältig lesen. Die Montage darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden.

Die optimale Lebensdauer der Leuchten wird bei (T_q 25°C) erreicht. Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden, hierdurch erlischt die Zulassung (CE). Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht in Kinderhände gelangt, sie ist kein Spielzeug! Der Betrieb der Leuchte ist nur an der Netzspannung zulässig. Der Schutzleiter muss, wenn vorhanden, angeschlossen werden! Wird dies nicht beachtet, so kann es im Fehlerfall zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen! Der Betrieb der Leuchte ist nur im Innenbereich zulässig. An der Leuchte darf kein Dekorations-Material o.ä. Gegenstände befestigt werden, Brandgefahr! Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, da die Gefahr von Augenschäden besteht! Wenn die Leuchte beschädigt ist, darf sie nicht mehr betrieben werden. Schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen. Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel. Nicht für starken Über- oder Unterdruck geeignet, da es sonst zu Defekten an der Leuchte kommen kann. Die Umgebungstemperatur der Leuchte muss zwischen -20 ° und +35 °C liegen.

Betriebs- und Montageanleitung

Technische Daten Seite 1

Standard:



LED-Leistung	Maße			Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.	EAN
7,5-15 W	D H	300 85	mm mm	2,10 kg	750 lm bis 1500 lm	3000 K	>80	114503000-00813344	4013330147730
7,5-15 W	D H	300 85	mm mm	2,10 kg	750 lm bis 1500 lm	4000 K	>80	114503000-00813345	4013330147761
bis 15 W	D H	300 85	mm mm	2,10 kg	bis 1500 lm	3000 K	>80	114503000-00813346	4013330147754
bis 15 W	D H	300 85	mm mm	2,10 kg	bis 1500 lm	4000 K	>80	114503000-00813347	4013330147785
15-21 W	D H	370 85	mm mm	2,60 kg	1500 lm bis 2100 lm	3000 K	>80	114503000-00813348	4013330147792
15-21 W	D H	370 85	mm mm	2,60 kg	1500 lm bis 2100 lm	4000 K	>80	114503000-00813349	4013330147815
bis 21 W	D H	370 85	mm mm	2,60 kg	bis 2100 lm	3000 K	>80	114503000-00813350	4013330147808
bis 21 W	D H	370 85	mm mm	2,60 kg	bis 2100 lm	4000 K	>80	114503000-00813351	4013330147839

Index: **D**: Durchmesser / **L**: Länge / **B**: Breite / **H**: Höhe / **ET**: Einbautiefe / **DA**: Deckenausschnitt / **lm**: Lumen / **K**: Kelvin / **CRI**: Farbwiedergabeindex

Betriebs- und Montageanleitung

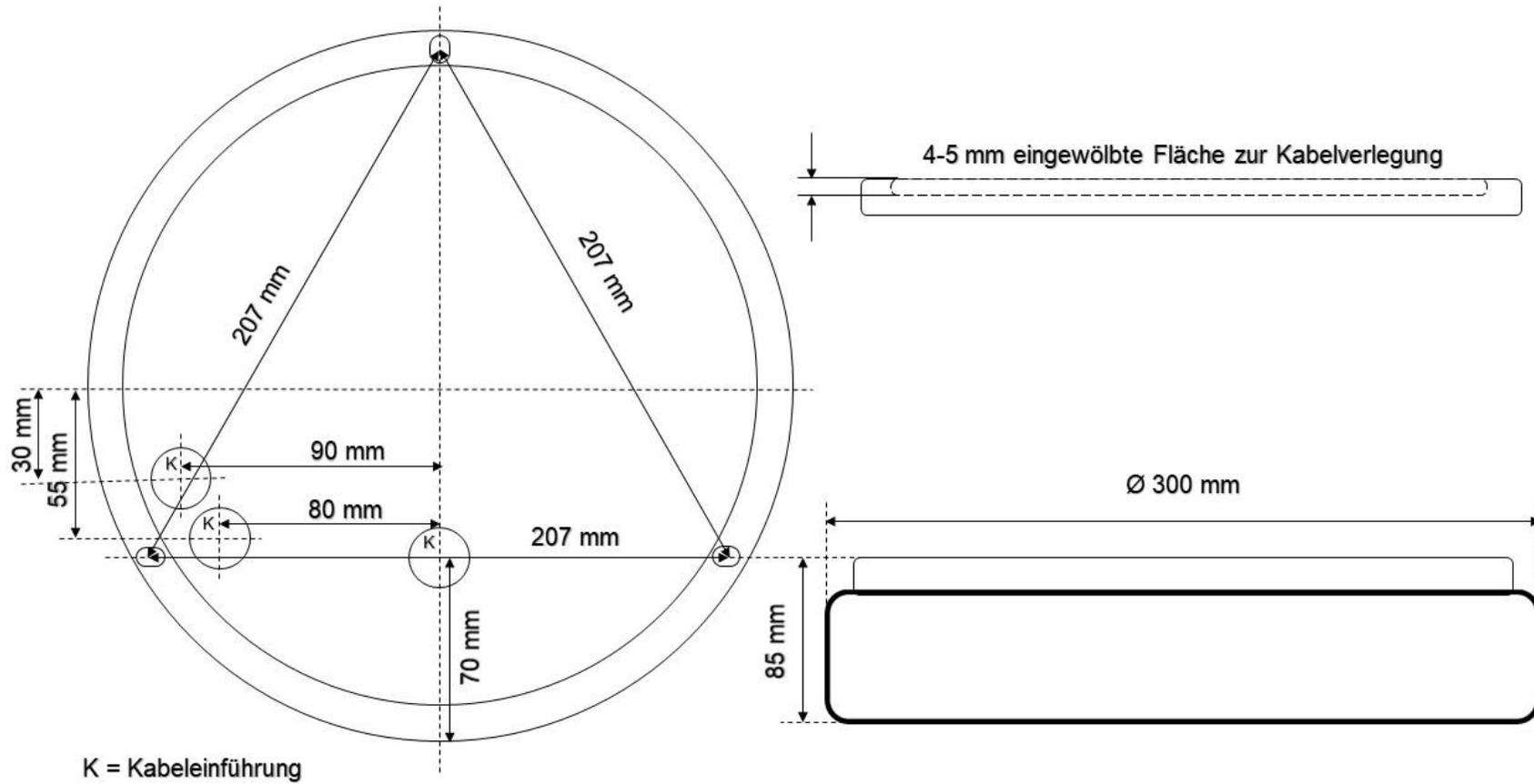
Technische Daten Seite 2

Standard:

IP 40
Multi (M)
DALI (DA)
SELV
Wannen mattiert zylindrisch

LED-Leistung	Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.	EAN
15-42 W	D 460 mm H 90 mm	3,10 kg	1550 lm bis 4300 lm	3000 K	>80	114503000-00813352	4013330147846
15-42 W	D 460 mm H 90 mm	3,10 kg	1550 lm bis 4300 lm	4000 K	>80	114503000-00813353	4013330147860
bis 42 W	D 460 mm H 90 mm	3,10 kg	bis 4300 lm	3000 K	>80	114503000-00813354	4013330147853
bis 42 W	D 460 mm H 90 mm	3,10 kg	bis 4300 lm	4000 K	>80	114503000-00813355	4013330147877

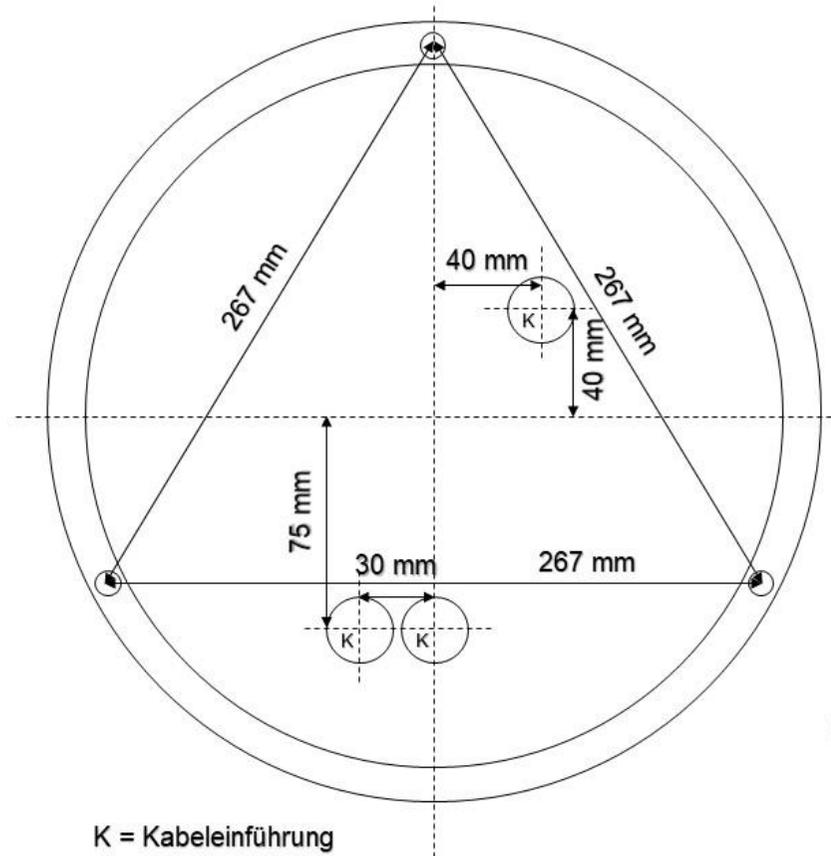
Index: **D**: Durchmesser / **L**: Länge / **B**: Breite / **H**: Höhe / **ET**: Einbautiefe / **DA**: Deckenausschnitt / **lm**: Lumen / **K**: Kelvin / **CRI**: Farbwiedergabeindex



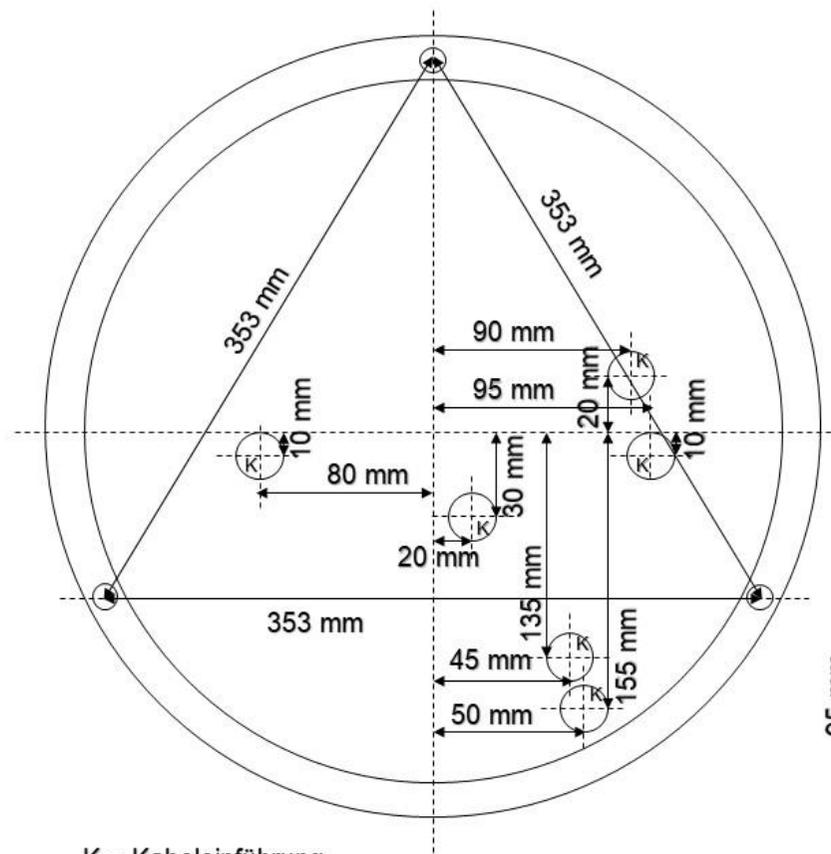
	Name	Datum	Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	
Zeichner:				
			Größe: A4	
D:	300 mm		Zeichnungsnummer:	
ET:	85 mm		Dateiname:	
Gewicht:	2,10 kg			

Betriebs- und Montageanleitung

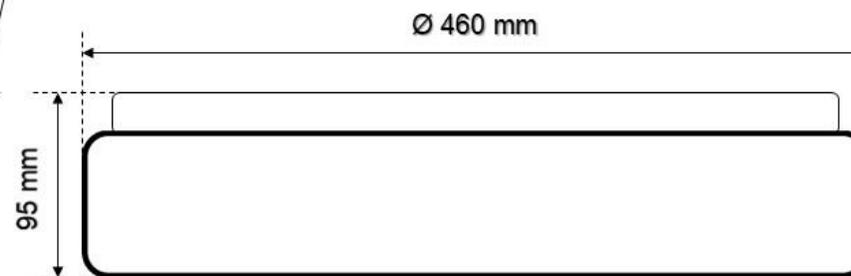
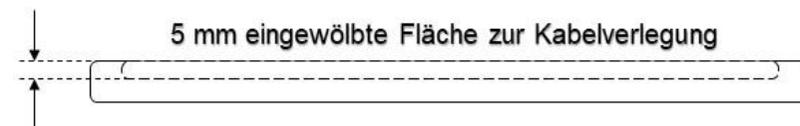
Maßzeichnungen Ø 370 mm



	Name	Datum	Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	
Zeichner:				
			Größe:	Zeichnungsnummer:
D:	370 mm		A4	
ET:	85 mm		Dateiname:	
Gewicht:	2,60 kg			

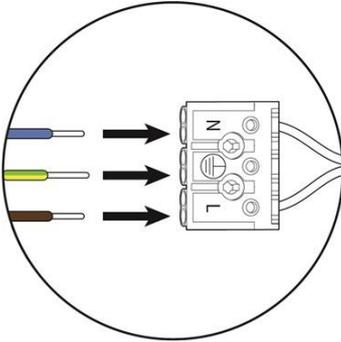


K = Kabeleinführung



	Name	Datum	Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	
Zeichner:				
			Größe: A4 Zeichnungsnummer:	
D:	480 mm			
ET:	95 mm			
Gewicht:	3,10 kg			

Schaltbar

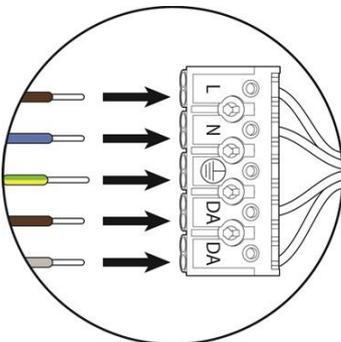


- N / PE / L
- Schaltstufen über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

DALI



- N / PE / L
- DA / DA
- Schaltstufen über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Ø 300 mm TREIBER schaltbar (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 48 Treiber / C 16A max. 77 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2
* 500 mA	15,0 W	1500 lm	ON	ON
450 mA	13,5 W	1350 lm	ON	-
350 mA	10,5 W	1050 lm	-	ON
250 mA	8,0 W	800 lm	-	-

Ø 370 mm TREIBER schaltbar (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 27 Treiber / C 16A max. 44 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
* 700 mA	21,0 W	2100 mA	ON	ON	ON
650 mA	19,5 W	1950 mA	-	ON	ON
600 mA	18,0 W	1800 mA	ON	-	ON
550 mA	16,5 W	1650 mA	-	-	ON
500 mA	15,0 W	1500 mA	ON	ON	-
450 mA	13,5 W	1350 mA	-	ON	-
400 mA	12,0 W	1200 mA	ON	-	-
350 mA	10,5 W	1050 mA	-	-	-

Ø 460 mm zwei TREIBER schaltbar (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 13 Treiber / C 16A max. 22 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	Treiber 1			Treiber 2		
			1	2	3	1	2	3
* 1400 mA	42,0 W	4300 lm	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1350 mA	40,5 W	4050 lm	-	ON	ON	ON	ON	ON
1300 mA	39,0 W	3900 lm	-	ON	ON	-	ON	ON
1250 mA	37,5 W	3750 lm	ON	-	ON	-	ON	ON
1200 mA	36,0 W	3600 lm	ON	-	ON	ON	-	ON
1150 mA	34,5 W	3450 lm	-	-	ON	ON	-	ON
1100 mA	33,0 W	3300 lm	-	-	ON	-	-	ON
1050 mA	31,5 W	3150 lm	ON	ON	-	-	-	ON
1000 mA	30,0 W	3000 lm	ON	ON	-	ON	ON	-
950 mA	28,5 W	2850 lm	-	ON	-	ON	ON	-
900 mA	27,0 W	2700 lm	-	ON	-	-	ON	-
850 mA	25,5 W	2550 lm	ON	-	-	-	ON	-
800 mA	24,0 W	2400 lm	ON	-	-	ON	-	-
750 mA	22,5 W	2250 lm	-	-	-	ON	-	-
700 mA	21,0 W	2100 lm	-	-	-	-	-	-
650 mA	19,5 W	1950 lm	Treiber nicht angeschlossen			-	ON	ON
600 mA	18,0 W	1800 lm				ON	-	ON
550 mA	16,5 W	1650 lm				-	-	ON
500 mA	15,0 W	1500 lm				ON	ON	-
450 mA	13,5 W	1350 lm				-	ON	-
400 mA	12,0 W	1200 lm				ON	-	-
350 mA	10,5 W	1050 lm				-	-	-

* Werkseinstellung

Ø 300 mm TREIBER DALI (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 45 Treiber / C 16A max. 70 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
* 500 mA	15,0 W	1500 lm	ON	ON	ON
450 mA	13,5 W	1350 lm	-	ON	ON
400 mA	12,0 W	1200 lm	-	-	ON
350 mA	10,5 W	1050 lm	ON	ON	-
300 mA	9,0 W	900 lm	-	ON	-
250 mA	8,0 W	800 lm	ON	-	-
200 mA	6,0 W	600 lm	-	-	-

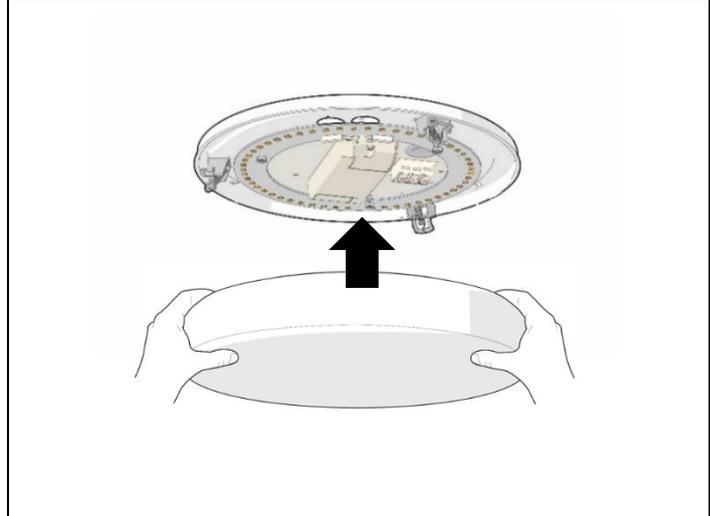
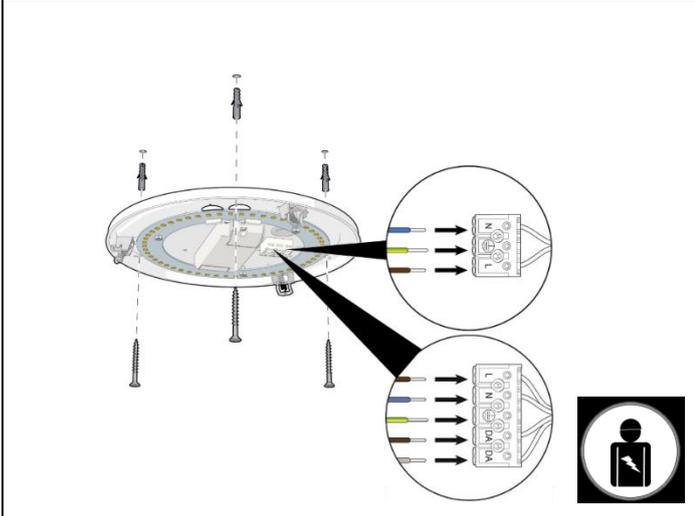
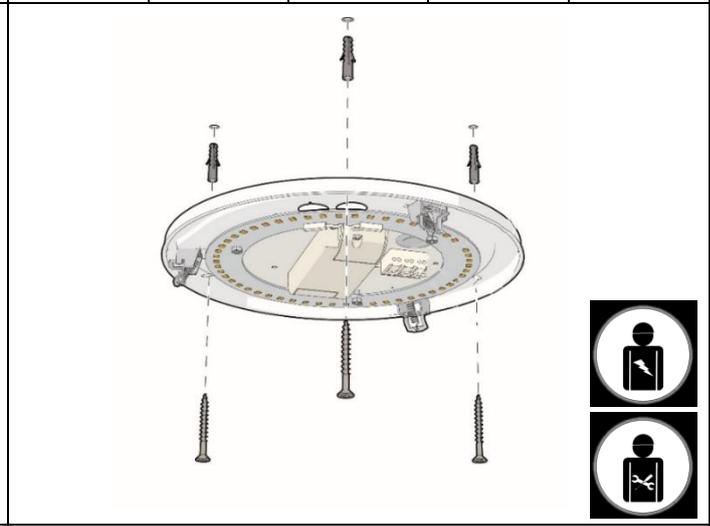
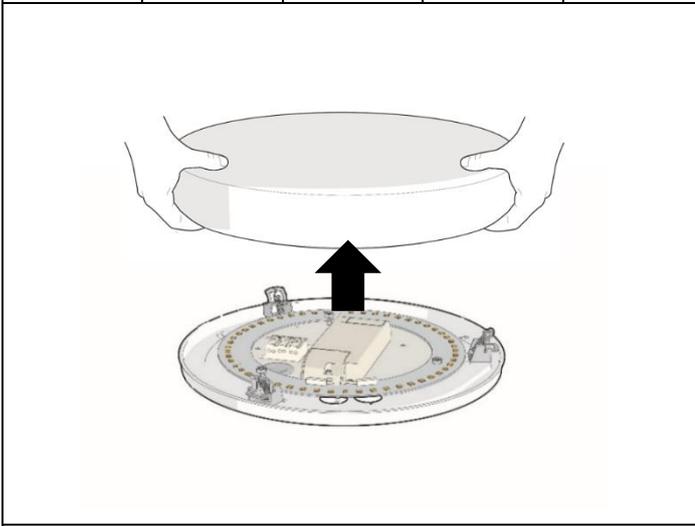
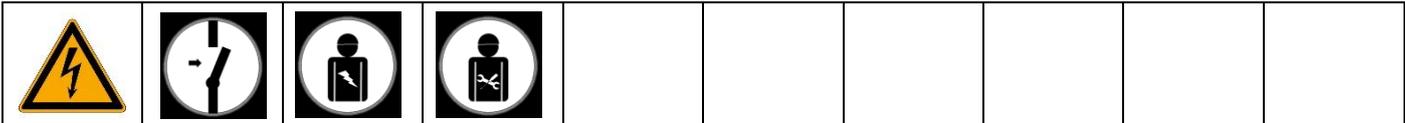
Ø 370 mm TREIBER DALI (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 40 Treiber / C 16A max. 65 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
* 700 mA	21,0 W	2100 lm	-	-	-

Ø 460 mm TREIBER DALI (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 40 Treiber / C 16A max. 65 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
* 700 mA	29,0 W	4300 lm	-	-	-

* Werkseinstellung



Dekorring direkt/indirekt



Ø 372 mm RAL nach Wahl
Art.-Nr.: 337161010-00802183
EAN: 4013330152635

Ø 462 mm RAL nach Wahl
Art.-Nr.: 337161020-00802188
EAN: 4013330152642

Wartung / Instandsetzung

Das Beleuchtungsniveau einer Leuchte nimmt während der Lebensdauer ab, und zwar infolge von

- Alterung der LED's
- Verschmutzung der Leuchten
- Temperatureinflüsse
- Netzschwankungen



Eine Planung der Wartungsintervalle ist notwendig, damit die Planungsvorgaben während der gesamten Nutzungsdauer der Beleuchtungsanlage eingehalten werden. Daher wird vorausgesetzt, dass Reinigungsintervalle ein Teil der Beleuchtungsplanung bilden.
(Lichttechnisch relevante Oberflächen einmal im Monat leicht feucht abwischen.)

Speziell beim Einsatz von LED-Leuchten ist deren Totalausfall vernachlässigbar.
Der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand kann auf diesem Wege gering gehalten werden.

Entsorgung



Bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Produkt trennen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie es bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu.