

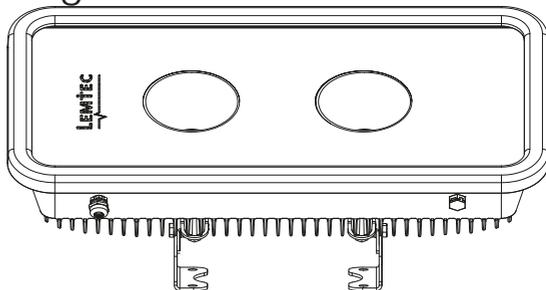
Betriebs- und Montageanleitung

Deutsch

Betrifft alle Basisausführungen

der Type 590

Baureihe DUALBLOC



Basisparameter

Prüfzeichen	CE
Schutzzeichen	F
Schutzklasse	SK I
Schutzart	IP67
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
LED-Modul	LT COB 5009 2.0
Leuchtmittel	bis zu 145 lm/W
Wattage	2 x 80 W
Farbtemperatur	4.100 K, 5.250 K
Gesamtgewicht Leuchte	12 kg

Einsatzparameter

empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)	-30..+40 °C
zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)	-45..+65 °C
Ballwurfsicher	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
Stoßbeständigkeit	Klasse 1A
Lebensmitteltauglichkeit zertifiziert	Ja

Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Warnung! Stromschlaggefahr! Vor Wartungs- und Montagearbeiten an der Leuchte, Netzleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen.

⚠ Warnung! Gefahr durch herabstürzende Teile!

- Alle Arbeiten dürfen nur durch eingewiesene Fachkräfte durchgeführt werden.

- Vor Arbeiten an der Leuchte dafür sorgen, dass sich keine Personen unter der Leuchte aufhalten.

- Der Betrieb von Leuchten mit beschädigten Anschlussleitungen ist nicht zulässig.

- Das Schutzglas beinhaltet die Eigenschaften einer Schutzabdeckung. Die Leuchte darf nur mit ihren vollständigen Schutzabdeckungen betrieben werden.

- Eine beschädigte Schutzabdeckung ist zu ersetzen.

- Bei der Montage sind die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leuchte ist für den Einsatz in Außenräumen und Innenräumen geeignet.

Hinweise zum Korrosionsschutz

Bei der Montage und Wartung ist besonders darauf zu achten, dass die Pulverbeschichtung nicht beschädigt wird. Eine Beschädigung kann, in Verbindung mit Wasser, zu Korrosion führen. In aggressiven Umgebungen erfordern die Montage und Wartung aller Teile geeignete Schutzmaßnahmen. Chemikalien gefährden den Korrosionsschutz.

Auswahl Montageort

Leuchten mit LED-Modulen sollen so positioniert werden, dass sie im Betrieb nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt sind. Hohe Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer und die Effizienz des Betriebsgeräts bzw. des LED-Moduls.



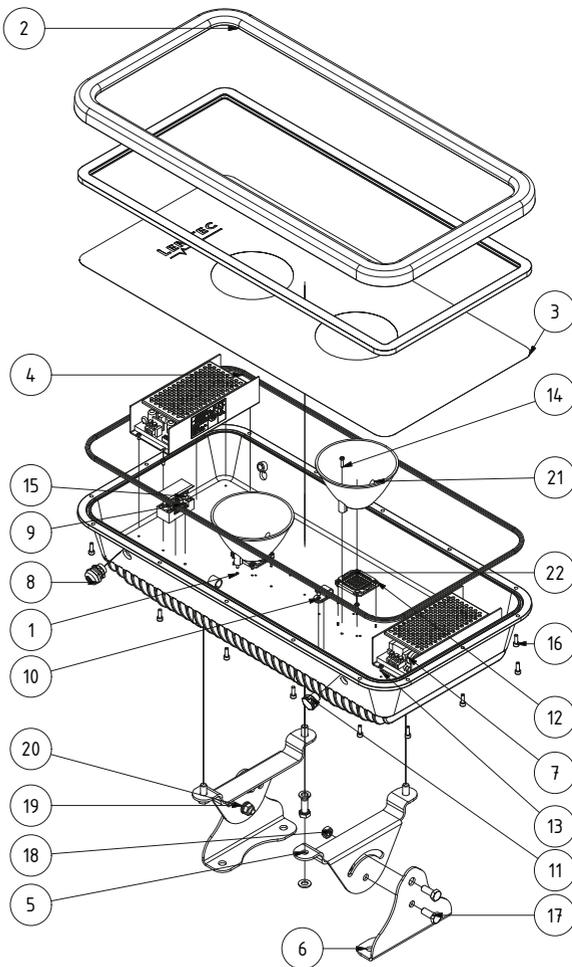
Bitte sorgfältig durchlesen und aufbewahren
Technische Änderungen vorbehalten

Lieferumfang

1 x Strahler Baureihe DUALBLOC Type 590
 1 x Zuleitung 3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker
 1x Halter St37, lackiert

Komponentenliste Type 590

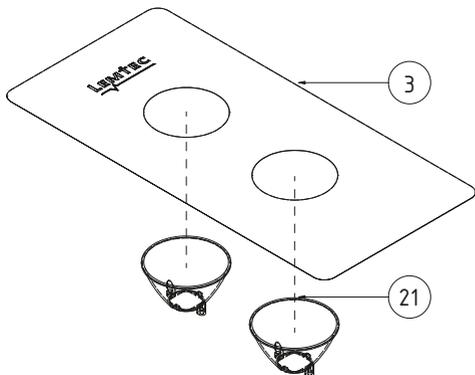
Bauteil	Anzahl	Beschreibung
1	1	Kühlkörper
2	1	Scheibenrahmen
3	1	Abdeckscheibe 590 (weicht je nach Type ab)
4	1	Dichtung
5	2	Grundhalter
6	2	Schwenkhalter
7	2	Konverter KV-100D-33
8	1	Kabelverschraubung
9	1	Geräteanschlussklemme
10	2	Kabelführungsclip
11	2	Druckausgleichsventil M12x1,5
12	8	LED-COB-Schraube M3x5
13	8	Flachkopfschraube ISO-7045 M3x6
14	4	Flachkopfschraube ISO-7045 M3x12
15	4	Flachkopfschraube ISO 7045 M4x6 - A2
16	16	Zylinderschraube DIN 912 M4x12 - A2
17	8	Sechskantschraube DIN 933 M8x20 - A2
18	4	Sechskantmutter DIN 934 M8 - A2
19	8	Scheibe DIN 125-1 A8,4 - A2
20	8	Federring DIN 128-A 8 - A2
21	1-2	Reflektor (weicht je nach Type ab)
22	2	Leuchtmittel 5009



Abweichende Komponenten

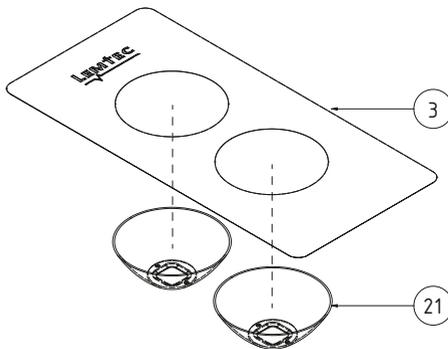
590DS

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
3	1	Abdeckscheibe 590DS
21	2	CDR Reflektor 30°



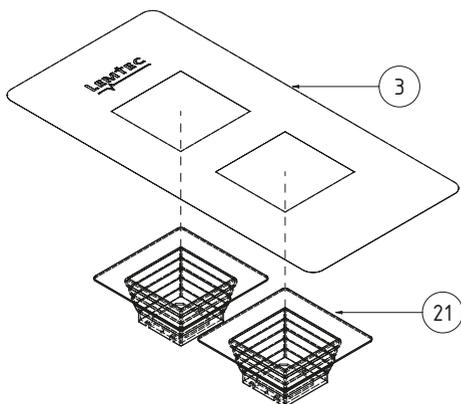
590FZ

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
3	1	Abdeckscheibe 590FZ
21	2	CDR Reflektor 50°



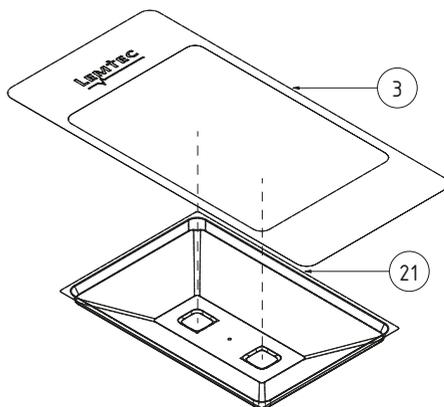
590SZ

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
3	1	Abdeckscheibe 590SZ
21	2	CDR Reflektor 60°

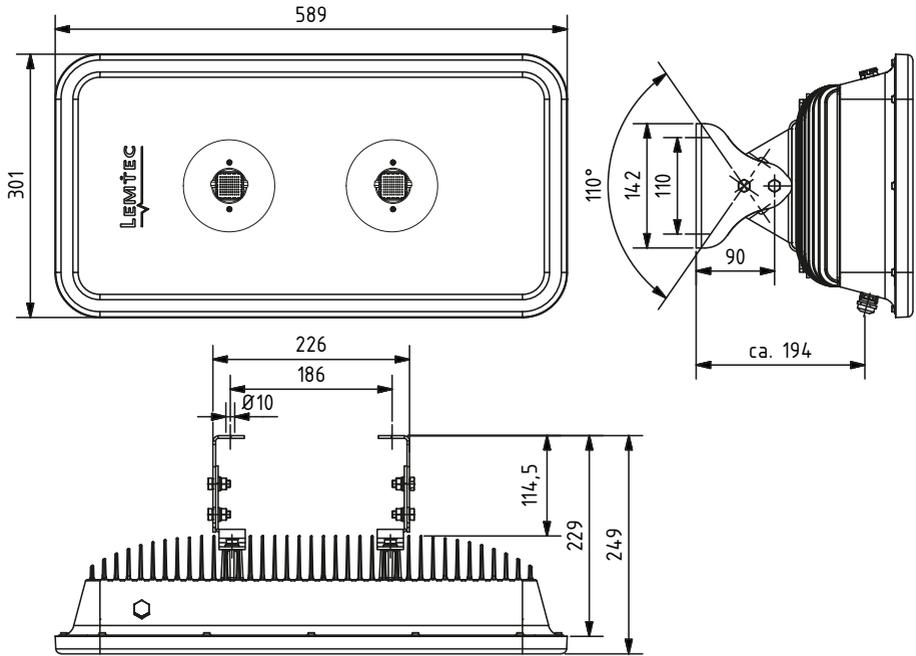


590HV

Bauteil	Anzahl	Beschreibung
3	1	Abdeckscheibe 590HV
21	2	CDR Reflektor 140°

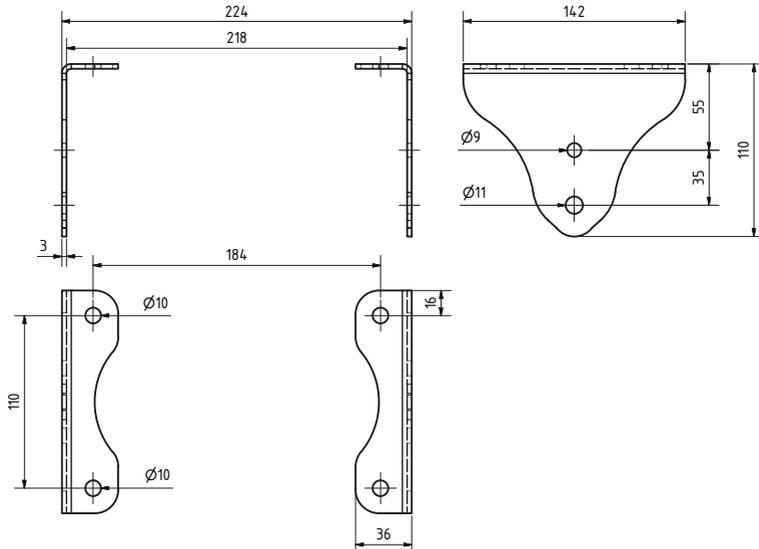


Maßzeichnung Leuchte



Maßzeichnung Halter

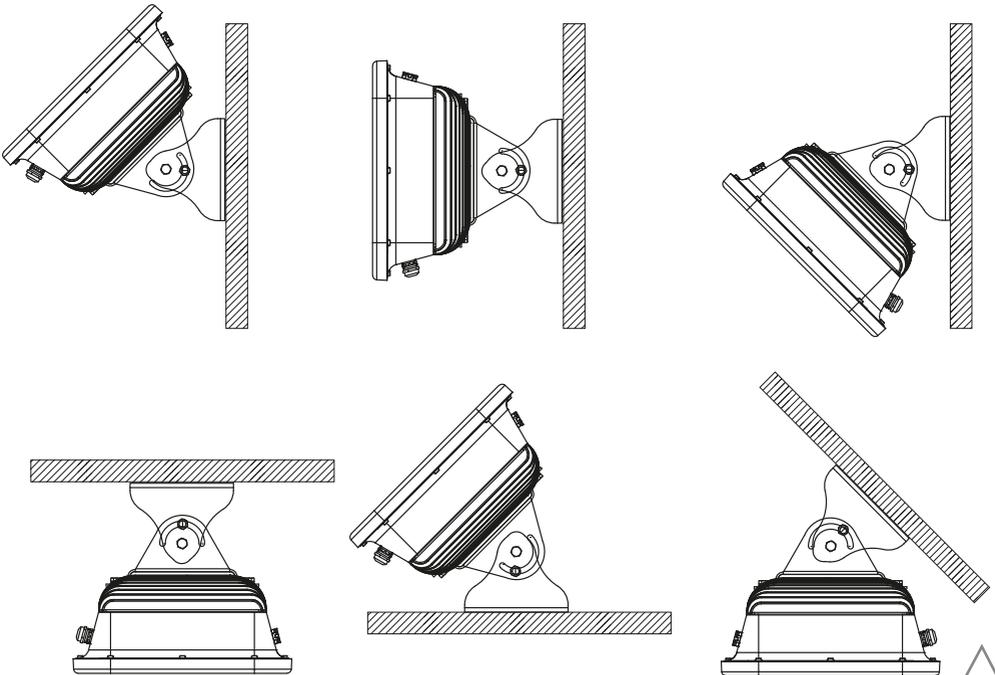
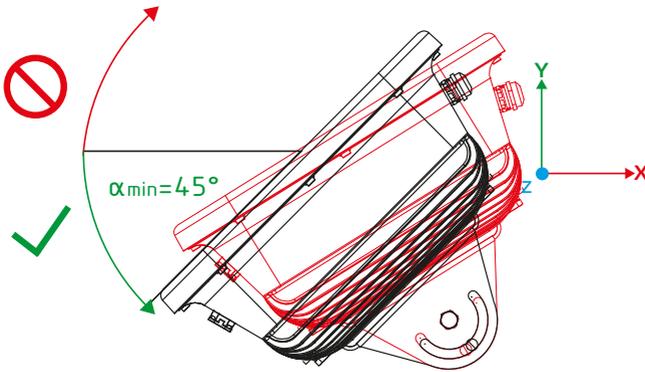
Halter wie an Leuchte montiert



Montageposition

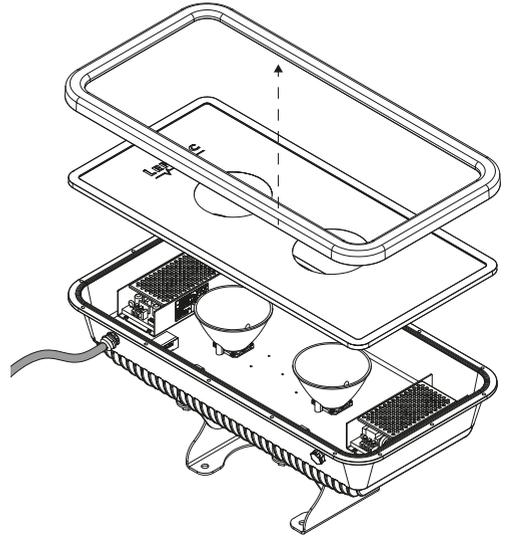
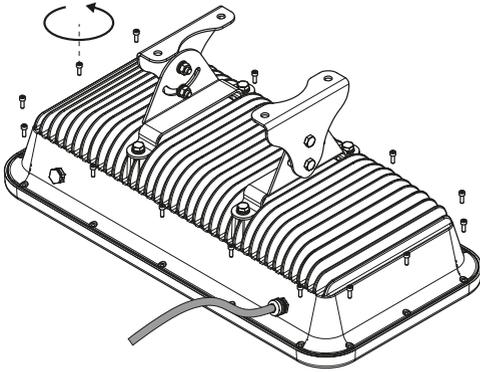


Die Abdeckscheibe darf nicht in einem kleineren Winkel als 45° gekippt werden.
 Siehe α_{\min} .
 Gefahr durch Kondenswasserbildung.

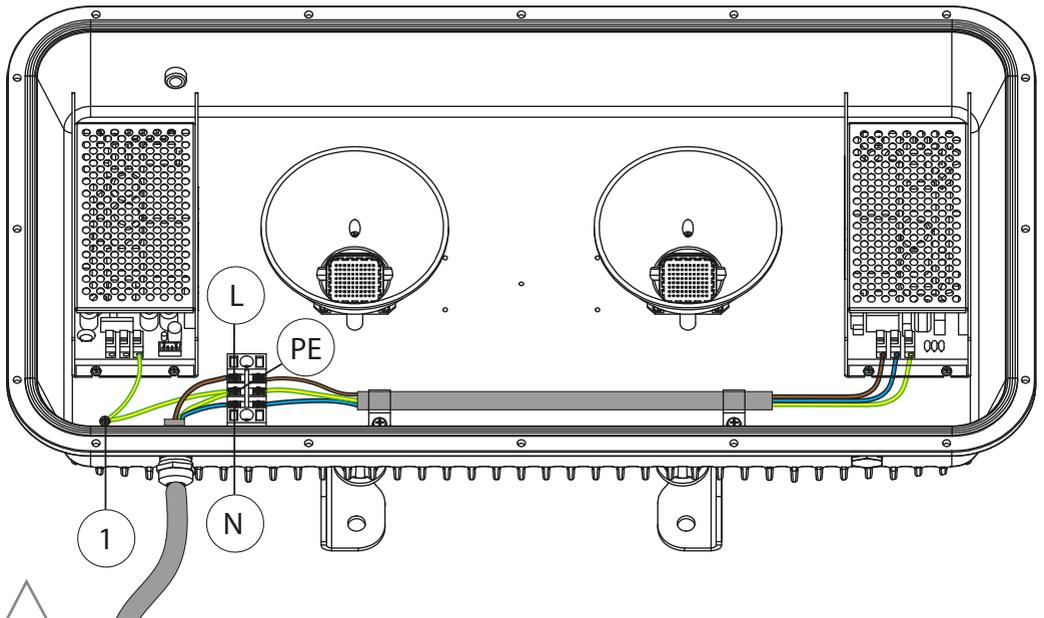


Anleitung zum Tausch der Zuleitung

1) Positionieren Sie die Leuchte auf einem festen und sauberen Untergrund. Schalten Sie die Leuchte während aller Arbeiten spannungsfrei. Lösen Sie nun vorsichtig die Schrauben des Scheibenrahmens und entfernen Sie anschließend den Rahmen und die Abdeckscheibe.

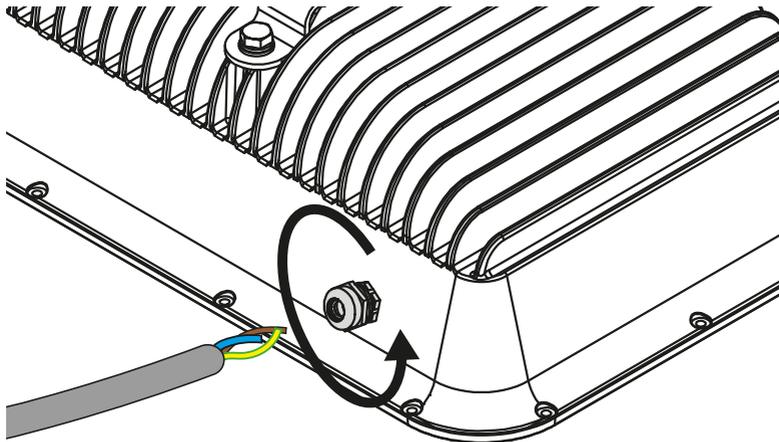


2) Lösen Sie die Anschlüsse der Klemmleiste und die Verschraubung der Schutzleiterbrücke. Siehe Markierung 1. Nun können Sie die L (braun), N (blau) und PE (grün/gelb) Leitung lösen.

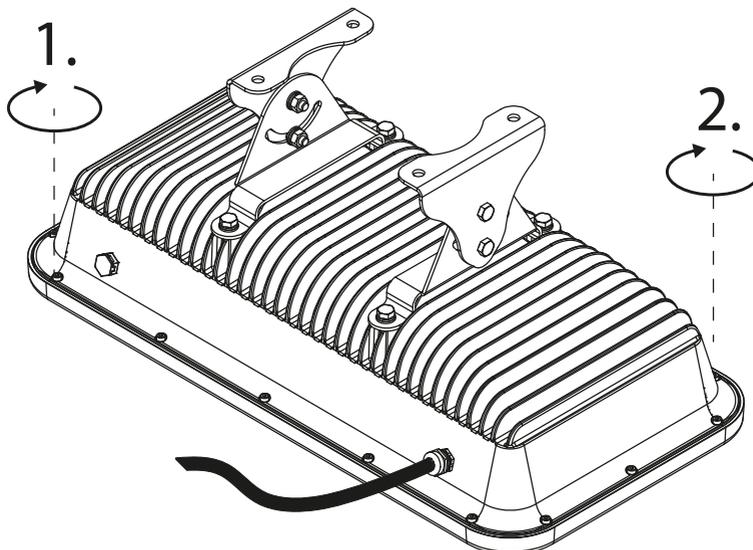


Anleitung zum Tausch der Zuleitung

3) Lösen Sie die Kabelverschraubung im Kühlkörper. Drehen Sie dazu die Kontermutter der Verschraubung mit einem passenden Maulschlüssel (Schlüsselweite 20mm) gegen den Uhrzeigersinn. Nun kann die gesamte Zuleitung entfernt werden.



4) Um die Zuleitung gegen eine neue auszutauschen, legen Sie sie zunächst durch die Kabelverschraubung und führen dann Schritt 2 in umgekehrter Reihenfolge durch. Achten Sie dabei auf die korrekte Positionierung der Anschlüsse und die Installation der Schutzleiterbrücke in der PE Leitung (grün/gelb). Fixieren Sie nun die Kabelverschraubung und setzen Scheibenrahmen und Abdeckscheibe wieder auf. ⚠Achten Sie bei der Verschraubung des Scheibenrahmens auf den korrekten Sitz der Dichtungen. Ziehen Sie alle Schrauben über Kreuz fest um den Deckel formschlüssig zu fixieren. Prüfen Sie nun die Leuchte auf ihre Funktion.



Technische Daten Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

Type	2 Stück KV100D-33
nominale Lebensdauer bei T_A 40°C	bis 50.000 h
Anschlussleistung	168 W
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Zulässige Schwankungen	AC 100-280 V
Notstromtauglich	DC 130-300 V
Leistungsfaktor bei Nennspannung	>0,92
Einschaltspitzenstrom I_{p-p} bei Nennspannung	9,2 A (gesamtes System)
Prüfzeichen	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
Zusatz	PFC, 0-10V

Umfangreiches Datenblatt unter: <http://www.lemtec.de/produkte/>

Wartungs- und Reinigungshinweise

Alle Basisleuchten der Baureihe DUALBLOC Typ 590 verfügen über die Schutzklasse IP67. Eine Innenreinigung ist daher nicht erforderlich. Um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten, müssen die Rippen des Leuchtengehäuses von möglichen Verschmutzungen befreit werden. Die Reinigung des Gehäuses kann nass erfolgen. Reinigungsmittel müssen auf chemische Verträglichkeit mit den Materialien der Leuchte geprüft werden. Eine Überholung mit neuen Komponenten wie Leuchtmitteln ist durch den LemTec Werkservice möglich.

<http://www.lemtec-innova.de/service/werks-und-ersatzteilservice/>

Garantie

Im Falle eines Konstruktions- oder Materialfehlers gewähren wir eine Garantie von zwei Jahren. Beschädigungen des Sicherheitsglases, die nach der Lieferung auftreten, fallen nicht unter diese Garantie. Die Garantie gilt ab Verkaufsdatum. Wenn sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten, bitten wir Sie, sich mit unserem Werkservice in Verbindung zu setzen, alternativ mit dem Fachhändler über den die Leuchte bezogen wurde. Dafür benötigen Sie die Originalrechnung und die Leuchte im ungeöffneten Originalzustand (Garantiesiegel, Sicherungslack). Bei unsachgemäßem Gebrauch der Leuchte oder bei Nichteinhaltung der Richtlinien in dieser Beschreibung verfällt die Garantie. Die ausführlichen Garantiebedingungen können Sie bei uns anfordern.

<http://www.lemtec.de/service/garantie/>

LemTec Werks- und Ersatzteilservice

Im Gegensatz zu anderen im Markt befindlichen Produkten können LemTec Leuchten dank ihres modularen Aufbaus mit Gehäuse/Kühlkörper + COB LED-Modul/Lichtquelle + Netzteil ganz problemlos im Werk überholt werden. So kann das intakte Leuchtengehäuse heute im Rahmen der LemTec Werksüberholung mit den aktuellsten Lumen-Werten und Netzteilen ausgestattet werden. Unseren Werkservice können Sie auch mit Fremdfabrikaten in Anspruch nehmen. Vorausgesetzt sie sind instandsetzungsfähig und auf COB-LED- oder Multichip-Basis gebaut. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Leuchten mit Einzel-LED-Bestückung wie SMD, Midi oder Highpower nicht überholen können.

LemTec Abtlg. Werks- und Ersatzteilservice
Sittarderstraße 30a, 41748 Viersen
Tel.: +49 (0)2162 103116-21
Fax: +49 (0)2162 103116-18
E-Mail: werksservice@lemtec.de

Urheberrecht

Dieses Material ist von LemTec Innova GmbH & Co. KG urheberrechtlich geschützt und darf nur für interne Zwecke reproduziert werden. Jede weitere Reproduktion des Materials, sowohl im Ganzen als auch in Auszügen, ist ohne schriftliche Genehmigung durch LemTec Innova GmbH & Co. KG nicht gestattet.

© LemTec Innova GmbH & Co. KG