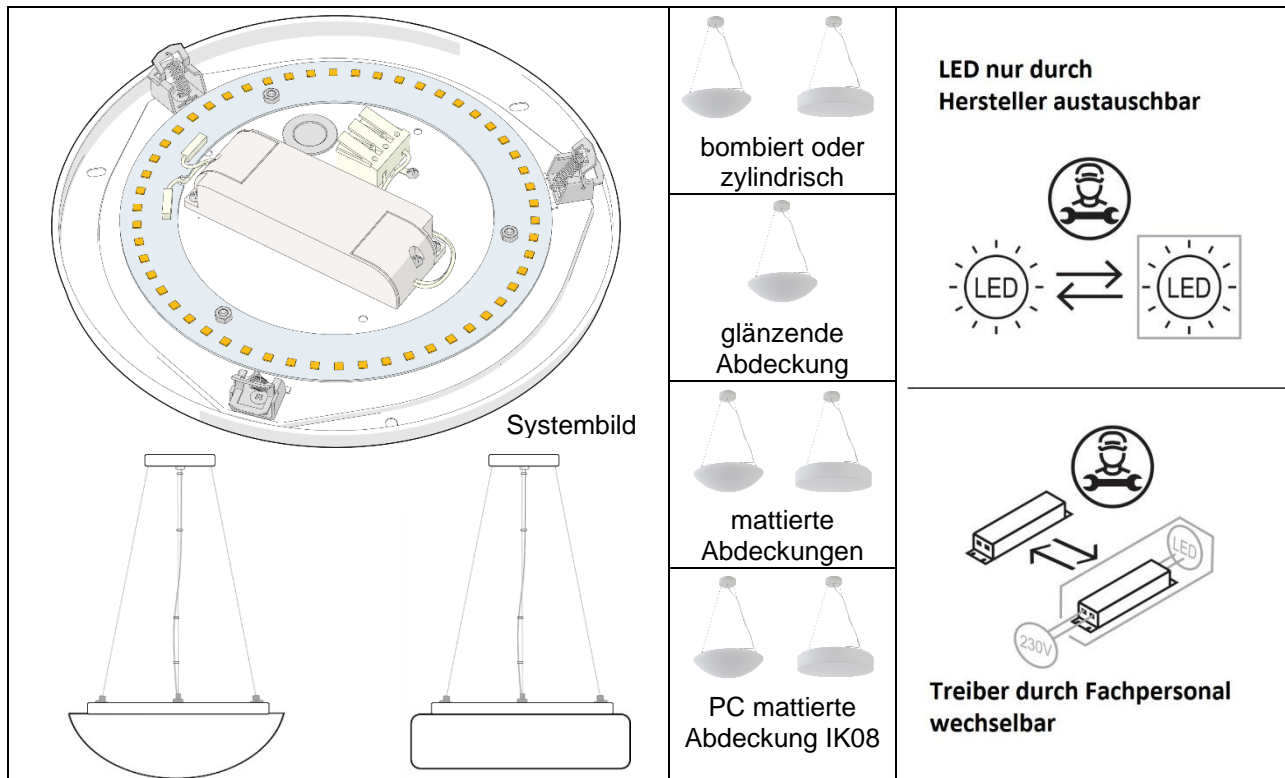


# Betriebs- und Montageanleitung LED-Pendelleuchte, Premium, 7540

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht<sup>®</sup> LED-Pendelleuchte, Premium, 7540.



## Bestellnummern

PLUP 7540.5783M  
PLUP 7540.5783DA  
PLUP 7540.5783D  
PLUP 7540.5783PH  
PLUP 7540.5783CA  
PLUP 7540.7383M  
PLUP 7540.7383DA  
PLUP 7540.7383D

PLUP 7540.5784M  
PLUP 7540.5784DA  
PLUP 7540.5784D  
PLUP 7540.5784PH  
PLUP 7540.5784CA  
PLUP 7540.7384M  
PLUP 7540.7384DA  
PLUP 7540.7384D

DL 7540 W glanz VP  
DL 7540 W matt VP  
DL 7540 W PC matt VP  
DLZ 7540 W matt VP  
DLZ 7540 WPC matt VP

DL PME  
DL NL3  
DL NL8  
DL E14 NLF  
NLBE

## Produktbeschreibung

LED-Pendelleuchte Premium.

1. Armatur ohne Abdeckung, weiß lackiertes Stahlblech-Leuchtenunterteil mit Feder-Schnappverschlüssen, für einen sicheren Halt der Abdeckung. Vormontierter Baldachin mit einem Anschlusskabel, Pendellänge 1500 mm (optional bis 5000 mm). Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.
  2. Abdeckung, seidenmatt oder seidenglänzende opale Abdeckung aus PMMA oder schlagfestem PC (IK08). Die Leuchte zeichnet sich durch eine homogene Ausleuchtung ohne störende Dunkelfelder aus.
  3. optionale Komponenten, Präsenzmelder, Notlichtsatz 3 oder 8 Stunden, E14 Notlichtfassung oder projektbezogene Bausteine (z.B. CEAG, Inotec). Lichtausbeute bis 155 Lumen/Watt. LED-Lebensdauer  $L_{80}/B_{10}$  ( $T_q$  25 °C) 100.000 Stunden. Schutzart IP20, IK02 oder IK08 (Abdeckung PC).
- Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C und E.

(Hinweise zu den Schaltstufen finden Sie auf Seite 12,13 und 15.)

# Betriebs- und Montageanleitung

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Bestellnummern .....                         | 1  |
| Produktbeschreibung .....                    | 1  |
| Herstellerinformationen .....                | 2  |
| Sicherheitshinweise .....                    | 3  |
| Hinweissymbole .....                         | 3  |
| Inbetriebnahme .....                         | 3  |
| Technische Daten Seite 1 .....               | 4  |
| Technische Daten Seite 2 .....               | 5  |
| optionale Komponenten .....                  | 6  |
| Maßzeichnung PLUP 7540.xx8xx .....           | 7  |
| Maßzeichnung DL 7540 W x .....               | 8  |
| Maßzeichnung DLZ 7540 W x .....              | 9  |
| Anschlussmöglichkeiten Seite 1 .....         | 10 |
| Anschlussmöglichkeiten Seite 2 .....         | 11 |
| Schaltstufen Seite 1 .....                   | 12 |
| Schaltstufen Seite 2 .....                   | 13 |
| Anschlussmöglichkeiten PLUP 7540.738xx ..... | 14 |
| Schaltstufen PLUP 7540.738xx .....           | 15 |
| Anleitung und Hinweise Seite 1 .....         | 16 |
| Anleitung und Hinweise Seite 2 .....         | 17 |
| optionale Komponenten Seite 1 .....          | 18 |
| optionale Komponenten Seite 2 .....          | 19 |
| Zubehör Seite 1 .....                        | 20 |
| Zubehör Seite 2 .....                        | 21 |
| Wartung / Instandsetzung .....               | 22 |
| Entsorgung .....                             | 22 |
| Notizen .....                                | 22 |

## Herstellerinformationen

### Hersteller:

FRISCH-Licht<sup>®</sup> GmbH & Co. KG  
Schlachthofweg 2  
59755 Arnsberg  
Telefon: 02932-890178-0  
E-Mail: [info@frisch-licht.de](mailto:info@frisch-licht.de)  
Web: [www.frisch-licht.de](http://www.frisch-licht.de)

### Kundendienst:

Telefon: 02932-890178-0  
E-Mail: [info@frisch-licht.de](mailto:info@frisch-licht.de)

# Betriebs- und Montageanleitung

## Sicherheitshinweise

**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!<br>Niemals bei angelegter Spannung arbeiten.                     |   | Schutzklasse. I: leitfähige Gehäuseteile mit Schutzleiter verbunden<br>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 FRISCH-Licht®. 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<sub>q</sub> 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 °C und +35 °C liegen.

# Betriebs- und Montageanleitung

## Technische Daten Seite 1

Standard:

IP20
Multi-power
DALI
DIM 1-10V
TRIAC
CASAMBI/Bluetooth
SELV

Optional:

AC/DC
HCL
Seilabhängung bis 5000 mm

| Leistung    |   | Maße |    | Schaltart  | Gewicht | Lumen    | Kelvin | CRI | Bestell-Nr.      |
|-------------|---|------|----|------------|---------|----------|--------|-----|------------------|
| 11,5 - 35 W | D | 560  | mm | Multipower | 2,45 kg | 2.000 –  | 3000 K | >80 | PLUP 7540.5783M  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | DALI       | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.5783DA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | 1-10 V     | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.5783D  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | TRIAC      | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.5783PH |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | CASAMBI    | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.5783CA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| 32 - 55 W   | D | 560  | mm | Multipower | 2,45 kg | 4.900 –  | 3000 K | >80 | PLUP 7540.7383M  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |
| bis 55 W    | D | 560  | mm | DALI       | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.7383DA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |
| bis 55 W    | D | 560  | mm | 1-10 V     | 2,45 kg | bis      | 3000 K | >80 | PLUP 7540.7383D  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |
| 11,5 - 35 W | D | 560  | mm | Multipower | 2,45 kg | 2.000 –  | 4000 K | >80 | PLUP 7540.5784M  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | DALI       | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.5784DA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | 1-10 V     | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.5784D  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | TRIAC      | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.5784PH |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| bis 35 W    | D | 560  | mm | CASAMBI    | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.5784CA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 5.700 lm |        |     |                  |
| 32 - 55 W   | D | 560  | mm | Multipower | 2,45 kg | 4.900 –  | 4000 K | >80 | PLUP 7540.7384M  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |
| bis 55 W    | D | 560  | mm | DALI       | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.7384DA |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |
| bis 55 W    | D | 560  | mm | 1-10 V     | 2,45 kg | bis      | 4000 K | >80 | PLUP 7540.7384D  |
|             | H | 15   | mm |            |         | 7.300 lm |        |     |                  |

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

# Betriebs- und Montageanleitung

## Technische Daten Seite 2

Standard:

Abdeckung  
glanz

Abdeckung  
matt

Abdeckung  
PC matt

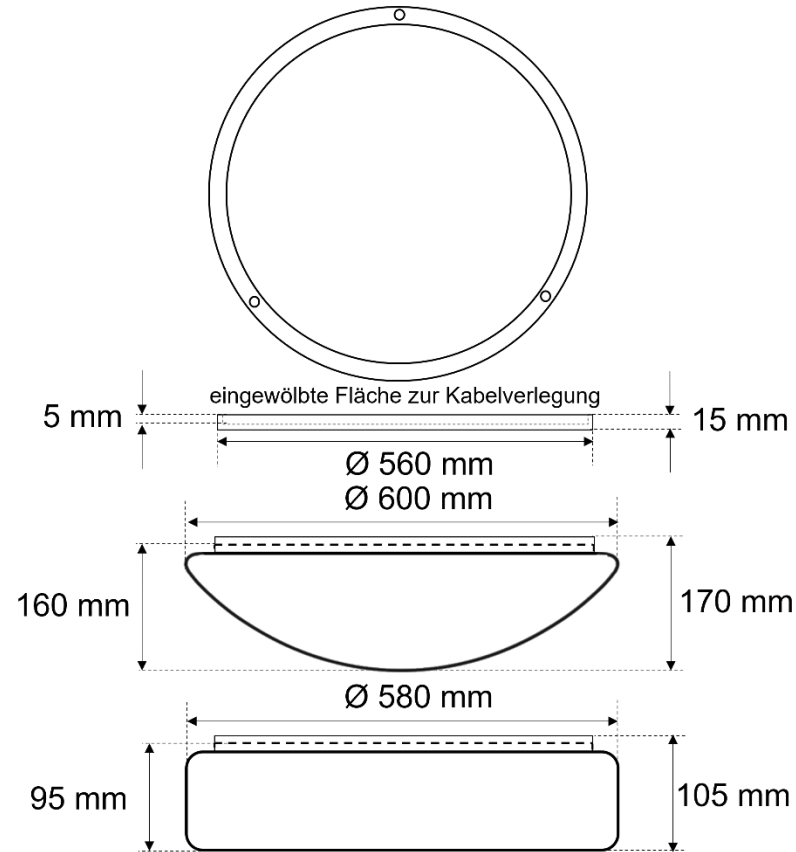
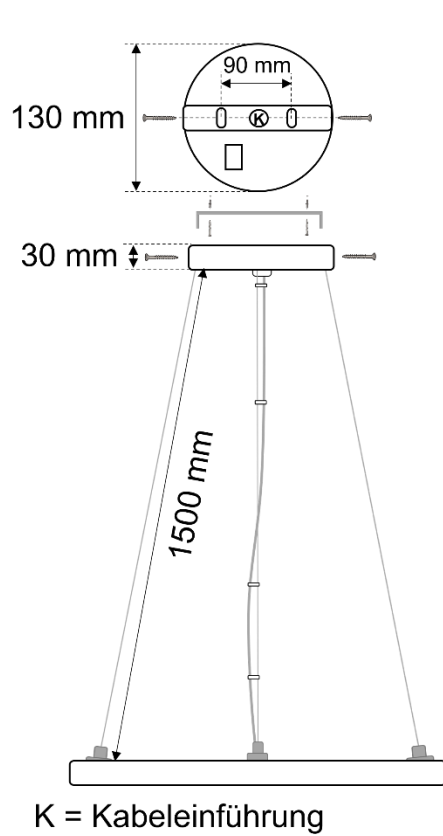
| Bild  | Maße                 | Material     | Gewicht | Oberfläche  | Bauart      | Bestell-Nr.          |           |
|---|----------------------|--------------|---------|-------------|-------------|----------------------|-----------|
|  | D 600 mm<br>H 165 mm | PMMA         | 0,74 kg | seidenglanz | bombiert    | DL 7540 W glanz VP   | Abdeckung |
|  | D 600 mm<br>H 165 mm | PMMA         | 0,74 kg | seidenmatt  | bombiert    | DL 7540 W matt VP    | Abdeckung |
|  | D 600 mm<br>H 165 mm | Polycarbonat | 0,74 kg | seidenmatt  | bombiert    | DL 7540 W PC matt VP | Abdeckung |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|  | D 580 mm<br>H 100 mm | PMMA         | 0,74 kg | seidenmatt  | zylindrisch | DLZ 7540 W matt VP   | Abdeckung |
|  | D 580 mm<br>H 100 mm | Polycarbonat | 0,74 kg | seidenmatt  | zylindrisch | DLZ 7540 WPC matt VP | Abdeckung |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |
|   |                      |              |         |             |             |                      |           |

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

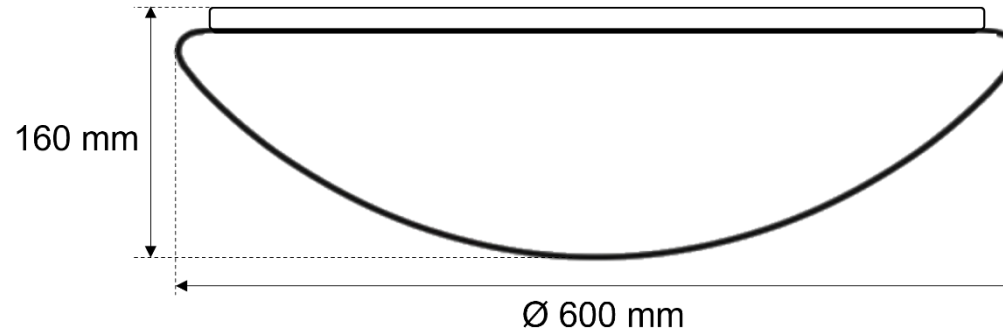


# Betriebs- und Montageanleitung

## Maßzeichnung PLUP 7540.xx8xx

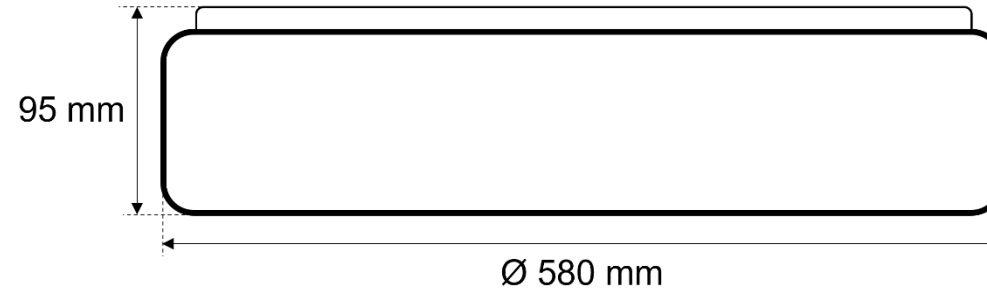


|           | Name    | Datum      | FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG               |   |
|-----------|---------|------------|---|---|
| Zeichner: | Möller  | 18.06.2024 | Bezeichnung:<br><b>PLUP 7540.xx8xx</b>    |   |
|           |         |            | Größe:<br>A4                              | Zeichnungsnummer:<br><b>PLUP 7540.xx8xx</b> |
|           |         |            | Dateiname:<br><b>FL_V_PLUP 7540.xx8xx</b> |   |
| Gewicht:  | 2,45 kg |            |   |   |



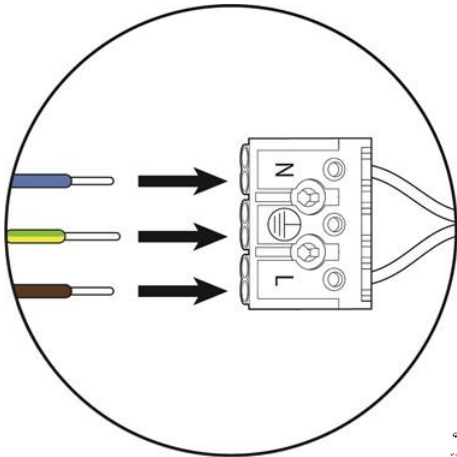
|           |         |            |  |   |
|-----------|---------|------------|--|---|
|           | Name    | Datum      | <b>FRISCH-Licht® GmbH &amp; Co. KG</b> |   |
| Zeichner: | Möller  | 18.06.2024 |  |   |
|           |         |            | Bezeichnung:<br><b>DL 7540 W x</b>     |   |
|           |         |            | Größe:<br>A4                           | Zeichnungsnummer:<br><b>DL 7540 W x</b> |
|           |         |            | Dateiname:<br><b>FL_V_DL 7540 W x</b>  |   |
| Gewicht:  | 0,74 kg |            |  |   |





|           |         |            |  |  |
|-----------|---------|------------|--|--|
|           | Name    | Datum      | <b>FRISCH-Licht® GmbH &amp; Co. KG</b> |  |
| Zeichner: | Möller  | 18.06.2024 |  |  |
|           |         |            | Bezeichnung:<br><b>DLZ 7540 W x</b>    |  |
|           |         |            | Größe:<br>A4                           | Zeichnungsnummer:<br><b>DLZ 7540 W x</b> |
|           |         |            | Dateiname:<br><b>FL_V_DLZ 7540 W x</b> |  |
| Gewicht:  | 0,74 kg |            |  |  |

### Multipower



Anschlussklemme

- N
- PE
- L

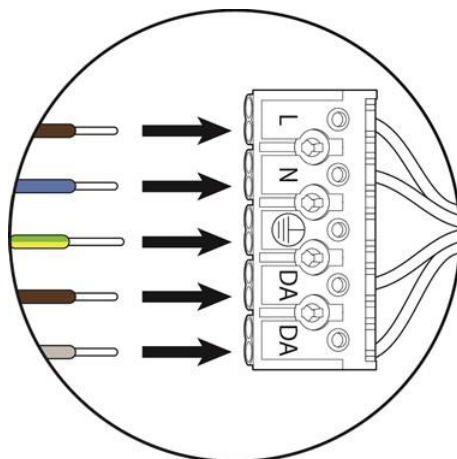
Treiber

- Phase
- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz)
- AC/DC notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

### DALI/PUSH/SWITCH



Anschlussklemme

- L
- N
- PE
- DA
- DA

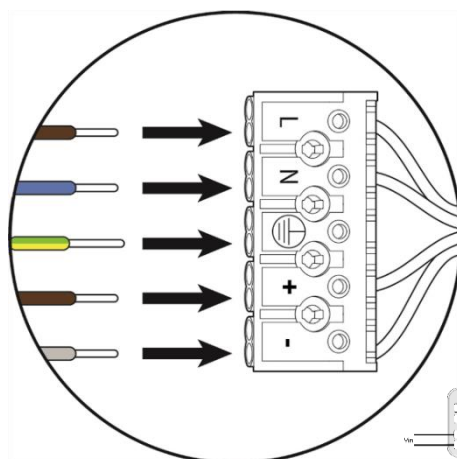
Treiber

- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- 2 x DALI (DA) (DA) (Durchgangsverdrahtungstauglich)
- AC/DC notlichttauglich
- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz) (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

### 1-10 V (50.000 Std.)



Anschlussklemme

- L
- N
- PE
- +
- -

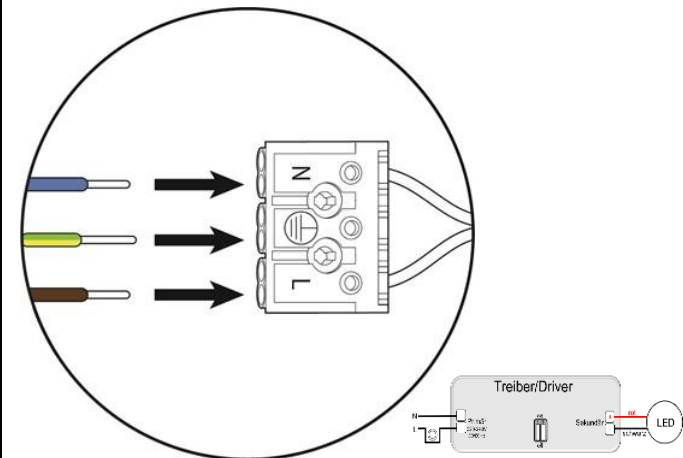
Treiber

- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- ADIM (+ rot) und (- schwarz)
- AC/DC notlichttauglich
- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz) (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

## TRIAC (50.000 Std.)



Anschlussklemme

- N
- PE
- L

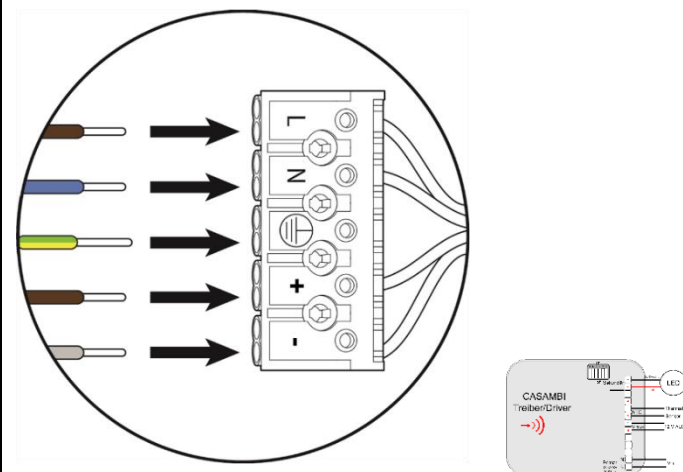
Treiber

- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)  
(weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

## CASAMBI Bluetooth



Anschlussklemme

- L
- N
- PE
- +
- -

Treiber

- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- THERMAL SENSOR (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- 12 V AUX (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- PUSH HV
- AC/DC notlichttauglich
- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N  
(weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Multipower (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C 16A max. 85 Treiber)

| Einstellung | Leistung | Lumen    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----------|----------|----|----|----|----|
| 900 mA      | 35,0 W   | 5.700 lm | ON | ON | —  | —  |
| 850 mA      | 33,0 W   | 5.400 lm | ON | —  | ON | ON |
| 800 mA      | 31,0 W   | 5.100 lm | ON | —  | ON | —  |
| 750 mA      | 29,0 W   | 4.800 lm | ON | —  | —  | ON |
| 700 mA      | 27,0 W   | 4.500 lm | ON | —  | —  | —  |
| 650 mA      | 25,0 W   | 4.200 lm | —  | ON | ON | ON |
| 600 mA      | 23,0 W   | 3.900 lm | —  | ON | ON | —  |
| 550 mA      | 21,0 W   | 3.600 lm | —  | ON | —  | ON |
| 500 mA      | 19,0 W   | 3.250 lm | —  | ON | —  | —  |
| 450 mA      | 17,5 W   | 3.000 lm | —  | —  | ON | ON |
| 400 mA      | 15,5 W   | 2.700 lm | —  | —  | ON | —  |
| 350 mA      | 13,5 W   | 2.350 lm | —  | —  | —  | ON |
| *300 mA     | 11,5 W   | 2.000 lm | —  | —  | —  | —  |

DALI2/PUSH/SWITCH (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C 16A max. 85 Treiber)

| Einstellung | Leistung | Lumen    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----------|----------|----|----|----|----|
| 900 mA      | 35,0 W   | 5.700 lm | —  | —  | ON | ON |
| 850 mA      | 33,0 W   | 5.400 lm | ON | ON | —  | ON |
| 800 mA      | 31,0 W   | 5.100 lm | —  | ON | —  | ON |
| 750 mA      | 29,0 W   | 4.800 lm | ON | —  | —  | ON |
| 700 mA      | 27,0 W   | 4.500 lm | —  | —  | —  | ON |
| 650 mA      | 25,0 W   | 4.200 lm | ON | ON | ON | —  |
| 600 mA      | 23,0 W   | 3.900 lm | —  | ON | ON | —  |
| 550 mA      | 21,0 W   | 3.600 lm | ON | —  | ON | —  |
| 500 mA      | 19,0 W   | 3.250 lm | —  | —  | ON | —  |
| 450 mA      | 17,5 W   | 3.000 lm | ON | ON | —  | —  |
| 400 mA      | 15,5 W   | 2.700 lm | —  | ON | —  | —  |
| 350 mA      | 13,5 W   | 2.350 lm | ON | —  | —  | —  |
| *300 mA     | 11,5 W   | 2.000 lm | —  | —  | —  | —  |

1-10 V (50.000 Std.) (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C 16A max. 85 Treiber)

| Einstellung | Leistung | Lumen    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----------|----------|----|----|----|----|
| 900 mA      | 35,0 W   | 5.700 lm | ON | ON | —  | —  |
| 850 mA      | 33,0 W   | 5.400 lm | ON | —  | ON | ON |
| 800 mA      | 31,0 W   | 5.100 lm | ON | —  | ON | —  |
| 750 mA      | 29,0 W   | 4.800 lm | ON | —  | —  | ON |
| 700 mA      | 27,0 W   | 4.500 lm | ON | —  | —  | —  |
| 650 mA      | 25,0 W   | 4.200 lm | —  | ON | ON | ON |
| 600 mA      | 23,0 W   | 3.900 lm | —  | ON | ON | —  |
| 550 mA      | 21,0 W   | 3.600 lm | —  | ON | —  | ON |
| 500 mA      | 19,0 W   | 3.250 lm | —  | ON | —  | —  |
| 450 mA      | 17,5 W   | 3.000 lm | —  | —  | ON | ON |
| 400 mA      | 15,5 W   | 2.700 lm | —  | —  | ON | —  |
| 350 mA      | 13,5 W   | 2.350 lm | —  | —  | —  | ON |
| *300 mA     | 11,5 W   | 2.000 lm | —  | —  | —  | —  |

\*Werkseinstellung

TRIAC (50.000 Std.) (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 7 Treiber / C 16A max. 11 Treiber)

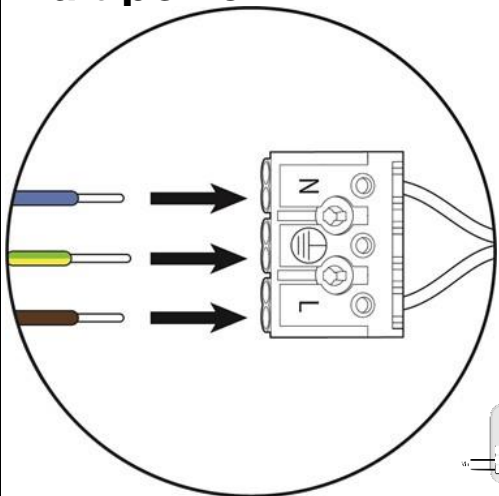
| Einstellung | Leistung | Lumen    | 1  | 2  |
|-------------|----------|----------|----|----|
| 950 mA      | 35,0 W   | 5.700 lm | –  | ON |
| 800 mA      | 31,0 W   | 5.100 lm | ON | –  |
| *700 mA     | 27,0 W   | 4.500 lm | –  | –  |

CASAMBI Bluetooth (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 30 Treiber / C 16A max. 51 Treiber)

| Einstellung | Leistung | Lumen    | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  |
|-------------|----------|----------|---|---|----|----|----|----|
| 900 mA      | 35,0 W   | 5.700 lm | – | – | ON | –  | ON | ON |
| 850 mA      | 33,0 W   | 5.400 lm | – | – | ON | –  | ON | –  |
| 800 mA      | 31,0 W   | 5.100 lm | – | – | ON | –  | –  | ON |
| 750 mA      | 29,0 W   | 4.800 lm | – | – | ON | –  | –  | –  |
| 700 mA      | 27,0 W   | 4.500 lm | – | – | –  | ON | ON | ON |
| 650 mA      | 25,0 W   | 4.200 lm | – | – | –  | ON | ON | –  |
| 600 mA      | 23,0 W   | 3.900 lm | – | – | –  | ON | –  | ON |
| 550 mA      | 21,0 W   | 3.600 lm | – | – | –  | ON | –  | –  |
| 500 mA      | 19,0 W   | 3.250 lm | – | – | –  | –  | ON | ON |
| 450 mA      | 17,5 W   | 3.000 lm | – | – | –  | –  | ON | –  |
| 400 mA      | 15,5 W   | 2.700 lm | – | – | –  | –  | –  | ON |
| *350 mA     | 13,5 W   | 2.350 lm | – | – | –  | –  | –  | –  |

\*Werkseinstellung

## Multipower



Anschlussklemme

- N
- PE
- L

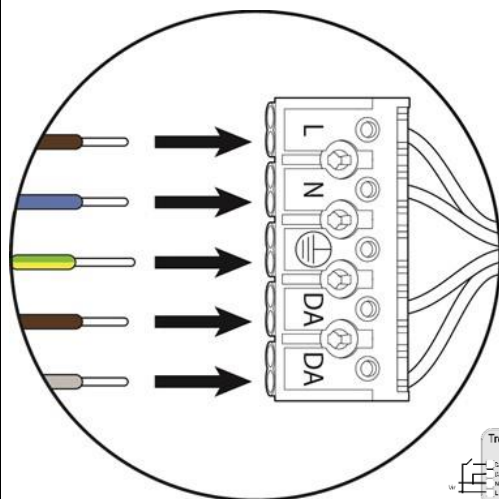
Treiber

- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz)
- AC/DC notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

## DALI/PUSH/SWITCH



Anschlussklemme

- L
- N
- PE
- DA
- DA

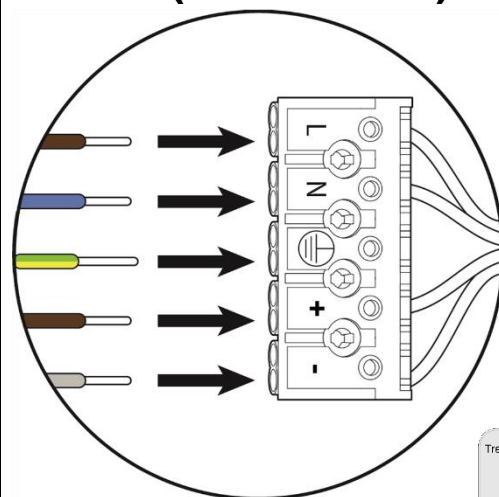
Treiber

- 2 x DA (DA) (DA) (Durchgangsverdrahtungstauglich)
- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- AC/DC notlichttauglich
- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz) (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

## 1-10 V (50.000 Std.)



Anschlussklemme

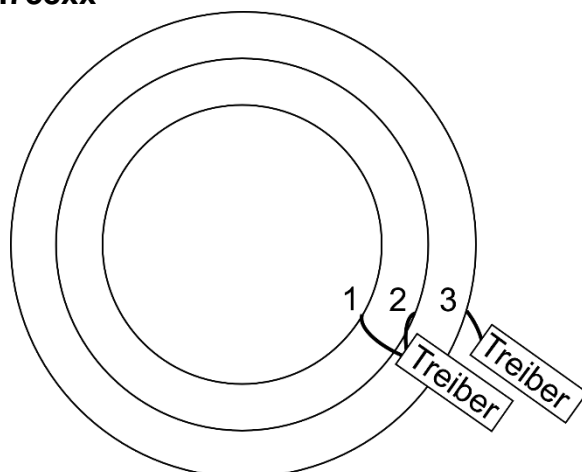
- N
- PE
- L
- +
- -

Treiber

- Sekundär (SEC) LED (+ rot) und (- schwarz)
- 1-10V (+/-)
- 2 x DA
- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.



Multipower (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 25 Treiber / C 16A max. 42 Treiber)

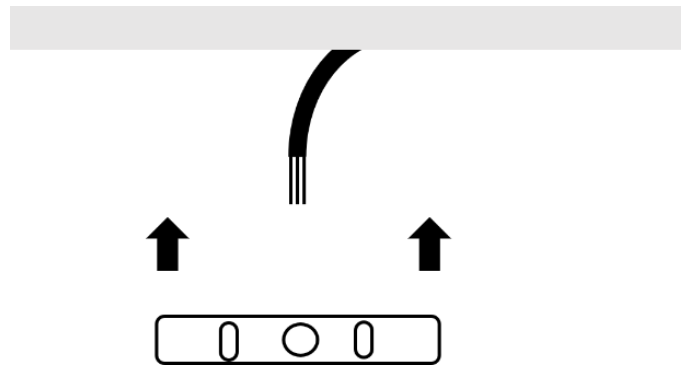
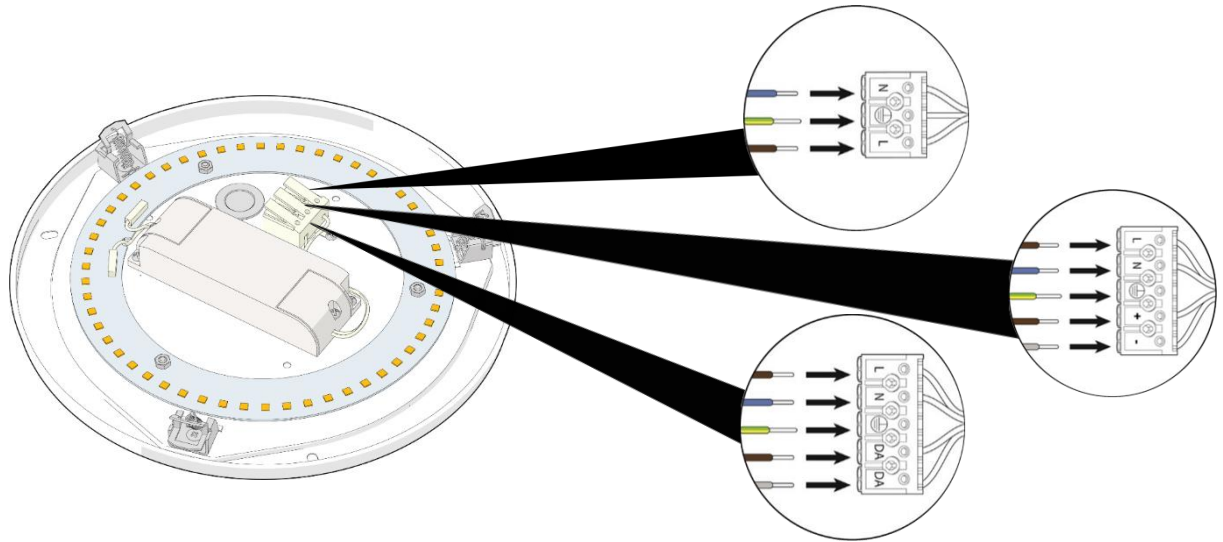
| Einstellung | Leistung | Lumen    | Treiber A (LED-Ringe 1 und 2) |    |    |    | Treiber B (LED-Ring 3) |    |    |    |
|-------------|----------|----------|-------------------------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|
|             |          |          | 1                             | 2  | 3  | 4  | 1                      | 2  | 3  | 4  |
| 1800 mA     | 55,0 W   | 7.300 lm | ON                            | ON | —  | ON | ON                     | —  | ON | —  |
| 1725 mA     | 53,0 W   | 7.150 lm | —                             | ON | —  | ON | ON                     | —  | —  | ON |
| 1650 mA     | 50,0 W   | 6.850 lm | ON                            | —  | —  | ON | ON                     | —  | —  | —  |
| 1575 mA     | 48,0 W   | 6.700 lm | —                             | —  | —  | ON | —                      | ON | ON | ON |
| 1500 mA     | 46,0 W   | 6.500 lm | ON                            | ON | ON | —  | —                      | ON | ON | —  |
| 1425 mA     | 44,0 W   | 6.350 lm | —                             | ON | ON | —  | —                      | ON | —  | ON |
| 1350 mA     | 41,0 W   | 6.000 lm | ON                            | —  | ON | —  | —                      | ON | —  | —  |
| 1275 mA     | 39,0 W   | 5.750 lm | —                             | —  | ON | —  | —                      | —  | ON | ON |
| 1200 mA     | 37,0 W   | 5.550 lm | ON                            | ON | —  | —  | —                      | —  | ON | —  |
| 1125 mA     | 34,0 W   | 5.150 lm | —                             | ON | —  | —  | —                      | —  | —  | ON |
| 1050 mA     | 32,0 W   | 4.900 lm | ON                            | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  |

DALI/PUSH/SWITCH (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 25 Treiber / C 16A max. 42 Treiber)

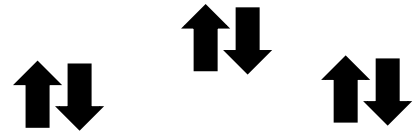
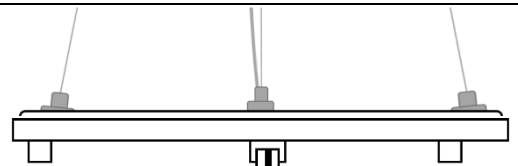
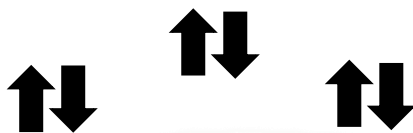
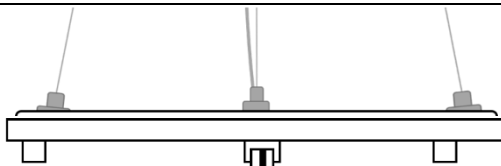
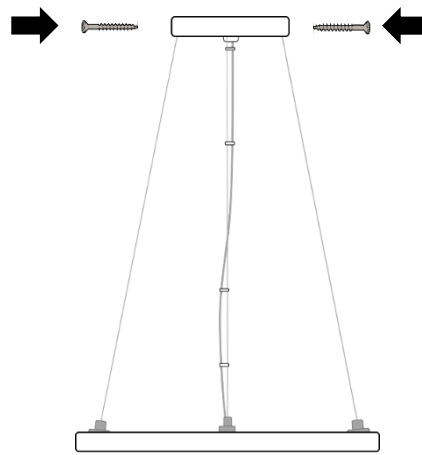
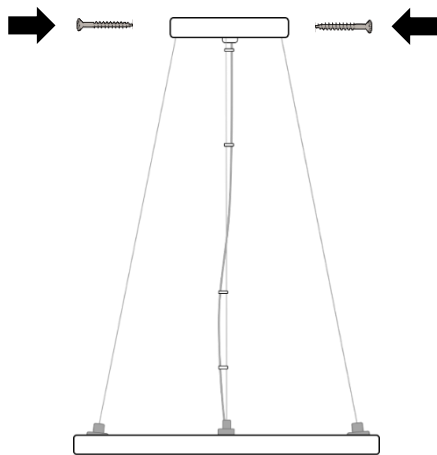
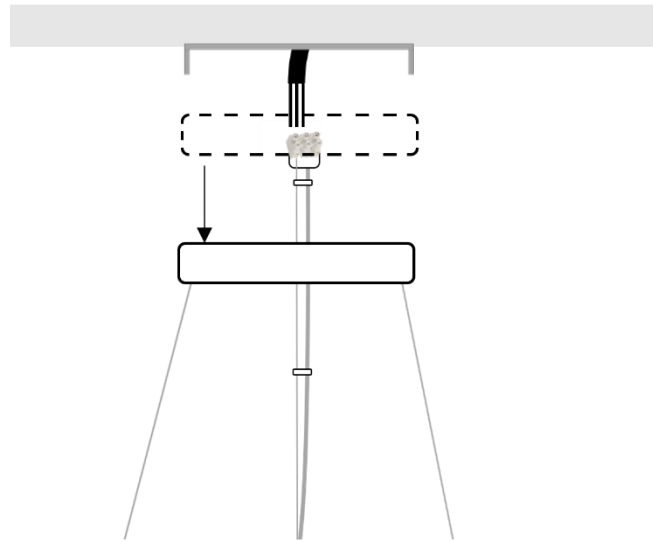
| Einstellung | Leistung | Lumen    | Treiber A (LED-Ringe 1 und 2) |    |    |    | Treiber B (LED-Ring 3) |    |    |    |
|-------------|----------|----------|-------------------------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|
|             |          |          | 1                             | 2  | 3  | 4  | 1                      | 2  | 3  | 4  |
| 1800 mA     | 55,0 W   | 7.300 lm | ON                            | ON | —  | ON | ON                     | ON | —  | —  |
| 1725 mA     | 53,0 W   | 7.150 lm | —                             | ON | —  | ON | ON                     | —  | ON | ON |
| 1650 mA     | 50,0 W   | 6.850 lm | ON                            | —  | —  | ON | ON                     | —  | ON | —  |
| 1575 mA     | 48,0 W   | 6.700 lm | —                             | —  | —  | ON | ON                     | —  | —  | ON |
| 1500 mA     | 46,0 W   | 6.500 lm | ON                            | ON | ON | —  | ON                     | —  | —  | —  |
| 1425 mA     | 44,0 W   | 6.350 lm | —                             | ON | ON | —  | —                      | ON | ON | ON |
| 1350 mA     | 41,0 W   | 6.000 lm | ON                            | —  | ON | —  | —                      | ON | ON | —  |
| 1275 mA     | 39,0 W   | 5.750 lm | —                             | —  | ON | —  | —                      | ON | ON | —  |
| 1200 mA     | 37,0 W   | 5.550 lm | ON                            | ON | —  | —  | —                      | ON | —  | ON |
| 1125 mA     | 34,0 W   | 5.150 lm | —                             | ON | —  | —  | —                      | ON | —  | —  |
| 1050 mA     | 32,0 W   | 4.900 lm | ON                            | —  | —  | —  | —                      | —  | ON | ON |

1-10 V (50.000 Std.) (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 11 Treiber / C 16A max. 11 Treiber)

| Einstellung | Leistung | Lumen    | Treiber A (LED-Ringe 1 und 2) |    |    |    | Treiber B (LED-Ring 3) |    |
|-------------|----------|----------|-------------------------------|----|----|----|------------------------|----|
|             |          |          | 1                             | 2  | 3  | 4  | 1                      | 2  |
| 1800 mA     | 55,0 W   | 7.300 lm | —                             | ON | ON | ON | ON                     | ON |
| 1500 mA     | 46,0 W   | 6.300 lm | —                             | ON | ON | ON | —                      | —  |







gerade abziehen / gerade andrücken

DL PME: Präsenzmelder, in der Leuchte verbaut

Weitere Hinweise in der Montageanleitung:

[FL\\_MA\\_DL PME.pdf](#)

A: Einschaltswelle

B: Reichweite/Empfindlichkeit

C: Nachlaufzeit



DL NL3: Notlichtsatz 3 Stunden, in der Leuchte verbaut

In Absprache mit der Technik und einem Anforderungsprofil.

Weitere Hinweise in der Montageanleitung:

[FL\\_MA\\_DL NL3.pdf](#)

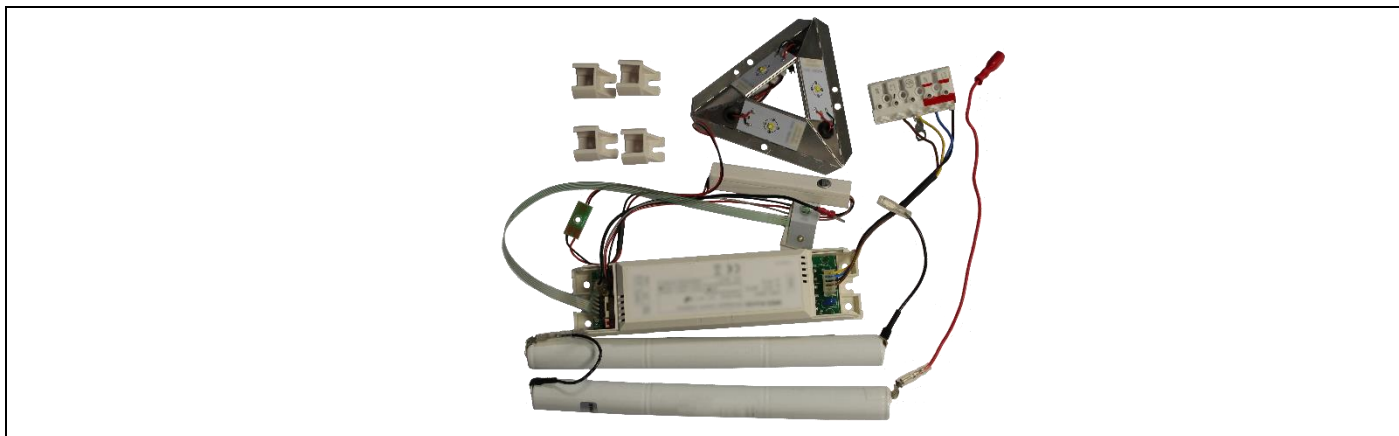


DL NL8: Notlichtsatz 8 Stunden, in der Leuchte verbaut

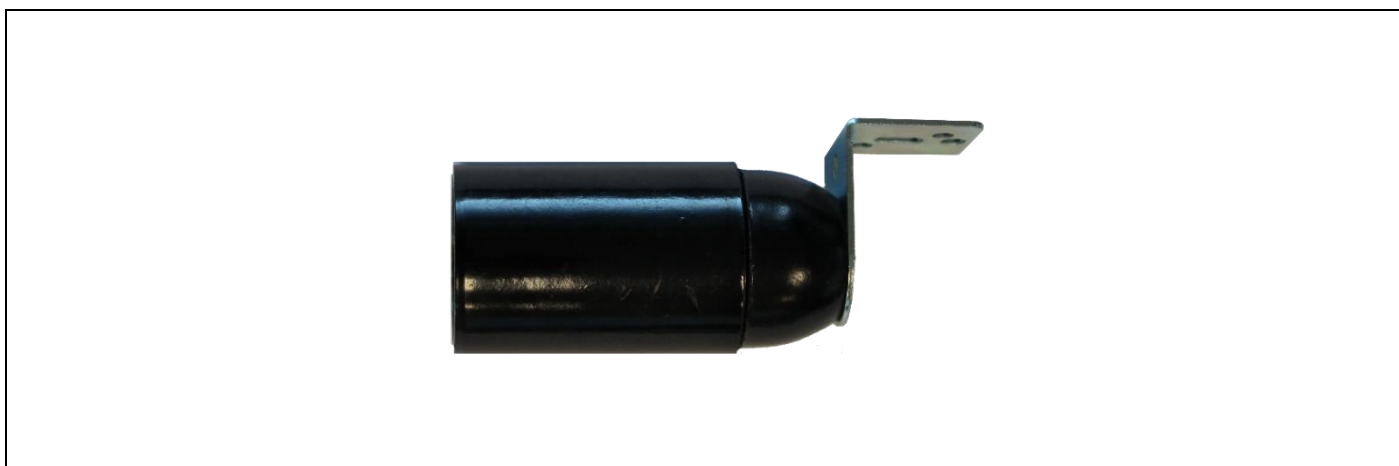
In Absprache mit der Technik und einem Anforderungsprofil.

Weitere Hinweise in der Montageanleitung:

[FL\\_MA\\_DL\\_NL8.pdf](#)



DL E14 NLF: E14 NLF, Notlichtfassung in der Leuchte verbaut



NLBE: Baustein, bauseitig gestellt

In Absprache mit der Technik und einem Anforderungsprofil.



Dekorring **direkt** für zylindrische Abdeckung:

DRZD 7540 RAL nach Wahl



DRZDED 7540 Edelstahloptik Titan



Dekorring **direkt/indirekt** für zylindrische Abdeckungen:

DRZN 7540 RAL nach Wahl



DRZNED 7540 Edelstahloptik Titan



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 es daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. FRISCH-Licht<sup>®</sup> GmbH & Co. KG bedankt sich für Ihre Mithilfe! WEEE-Reg.-Nr. DE45351975.

## Notizen