

Montageanleitung LED 2.0



Komponentenübersicht

LED-Platine 670mm

Als Set mit 4x
M5x20 Dünnschraube-
Befestigungsschrauben

LED-Platine 1340mm

Als Set mit 6x
M5x20 Dünnschraube-
Befestigungsschrauben

Treibereinheit

Hier wird die
primärseitige
Stromversorgung
angeschlossen.
Als Set mit 2m Kabel zur
ersten LED sowie 2
Bohrschrauben (nicht auf
Bild) zur Fixierung an der
Strahlplatte

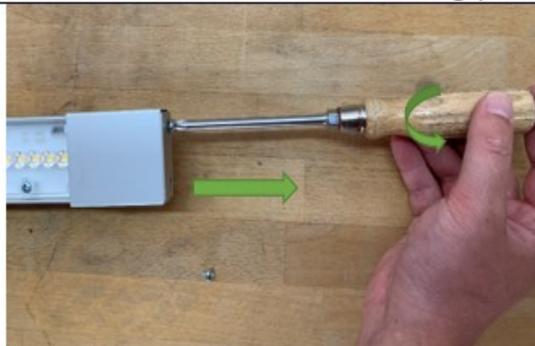
Terminator

= Stecker zum Schließen
des Stromkreises
innerhalb einer LED-
Anordnung bei der
letzten seriell
geschalteten LED

Langer Deckel

Als Set mit 100mm Kabel
und dem Federclip zur
Fixierung des Deckels.
Zur direkten Verbindung
zweier Leuchten

1. Grundsätzliche Montage, Einzelleuchte



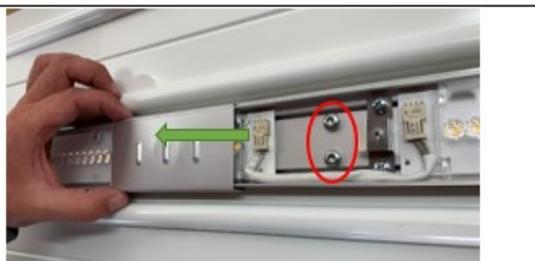
1.1
Entfernen der Deckel:
Schrauben lösen und
Deckel abziehen



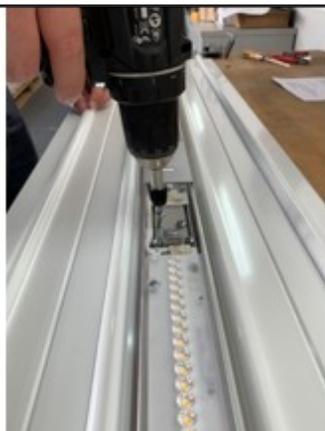
Info
Links Kabelanschlusseite
mit Zulentlastung
(Kabelbinder).
Rechts Terminatorseite
(hier wird der Stromkreis
geschlossen)



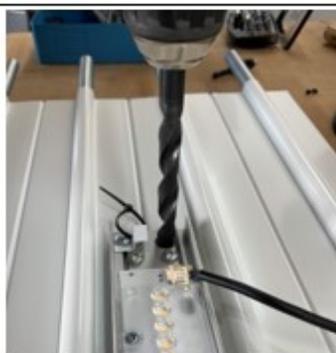
1.2
LED auf der Strahlplatte
gemäß der
Auslegungsvorgabe
platzieren und
auf mittige Ausrichtung
zwischen den Rohren
achten



1.3
Bei der 1340mm LED
Mitteldeckel zur Seite
schieben damit die
verdeckten Bohrlöcher
zugänglich sind. Nach der
Verschraubung (1.4)
wieder aufschieben



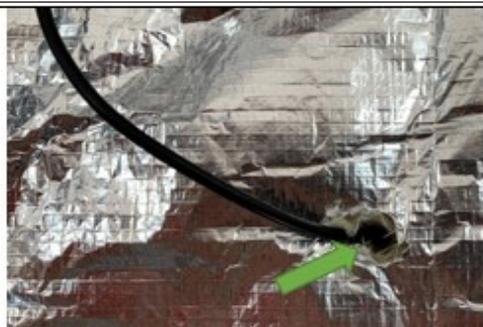
1.4
Verschrauben der LED mit der Strahlplatte über die gezeigten 5mm Löcher.
LED 670: 4 Schrauben, stirnseitig
LED 1340: 6 Schrauben, (2 Schrauben zusätzlich in der Mitte)



1.5
An der **Anschlussseite** durch das vorgegebene Loch der LED ein Loch in die Strahlplatte bohren mit Bohrer \varnothing 11mm. Hier wird das Kabel zwischen LED und Treiber später durchgeführt.
Rückseitige Dämmung ebenfalls durchbohren.



1.6
An der Terminatorseite bei der letzten LED die seriell verschaltet wurde, den Terminator in die Buchse stecken



1.7
Das Kabel der
Treibereinheit durch die
durchgebohrte
Dämmung in das
Bohrloch der Strahlplatte
stecken



1.8
Kabel durch die
Zugentlastung stecken,
an der Buchse
anschießen und
Zugentlastung
festziehen.
Überschüssiges Kabel
wieder durch das
Bohrloch nach außen
schieben



1.9
Alle Deckel wieder
aufschieben und
verschrauben



1.10
Treiber auf der Rückseite
der Strahlplatte
positionieren und an
einer Seite mit den
beiden Bohrschrauben
festschrauben.
Der Treiber liegt einseitig
an der oberen Kantung
der Strahlplatte an und
mit dem Rest auf der
Dämmung auf



1.11
Primärseitiger Anschluss
legen.
Achtung! Dies ist nur
durch eine qualifizierte
Elektrofachkraft zu
erledigen!

2. Montage von 2 LEDs direkt aneinander (serielle Verbindung)



2.1
Langer Deckel auf die erste Leuchte aufschieben.
Die erste Leuchte ist bereits gemäß der oberen Vorgabe montiert und der Treiber an dieser Leuchte angeschlossen!
Treiber ist jedoch stromlos!
Der Terminator ist hier nicht installiert!



2.2
Zweite Leuchte bündig anlegen und festschrauben.
Zugentlastung entfernen



2.3
Das Verbindungskabel in beide Ports einstecken und den Federclip mittig anschrauben. Beim Federclip auf Montagerichtung achten. Im gezeigten Bild wird der Deckel dann von links aufgeschoben (dicker grüner Pfeil, links)

	<p>2.4 Deckel aufschieben bis er arretiert und mittig platziert ist</p>
	<p>2.5 An der <u>Terminatorseite</u> bei der letzten LED die seriell verschaltet wurde, den Terminator in Buchse stecken und den Deckel gemäß 1.9 wieder aufschrauben</p>

3. Montage von 2 LEDs mit Abstand (serielle Verbindung)



3.1
Die erste Leuchte gemäß der Vorgabe in Absatz 1. montieren. Treiber ist an dieser Leuchte angeschlossen.
Der Treiber ist jedoch stromlos!
Der Terminator ist hier nicht installiert!



3.2
Zweite Leuchte gemäß der Auslegung ausmessen und wie zuvor gezeigt festschrauben.

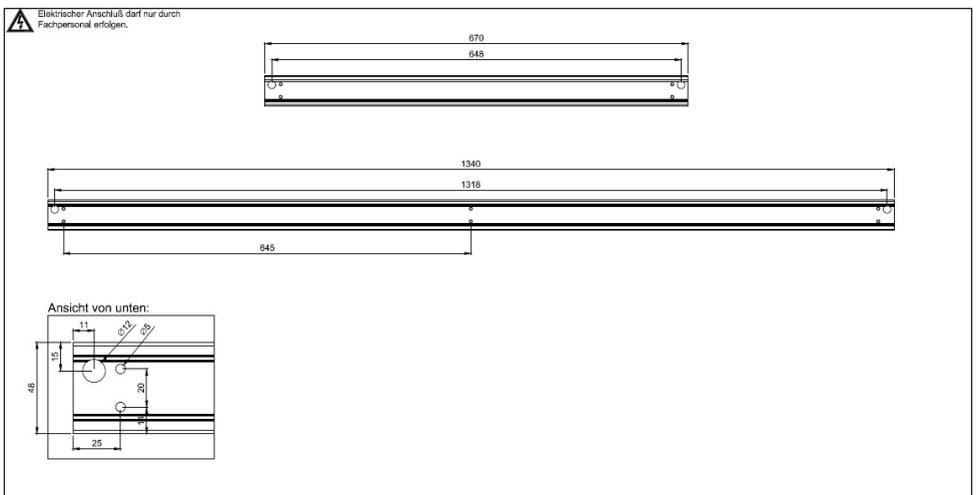
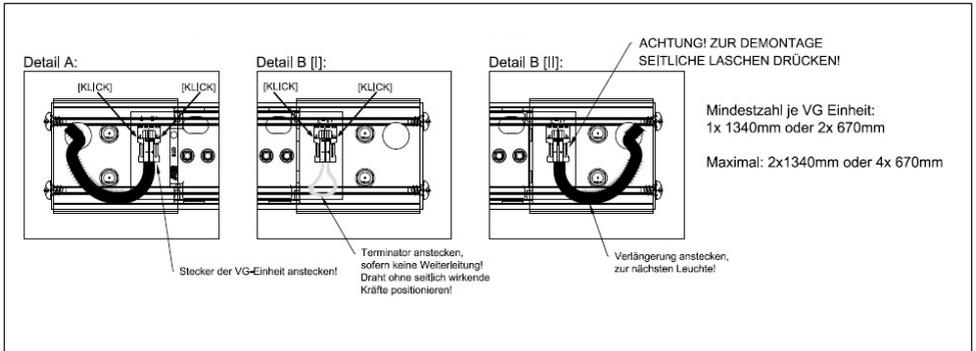
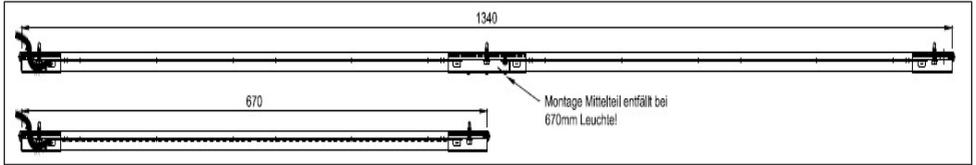
Info:
Der maximale Abstand zwischen 2 Leuchten beträgt 1,7m wenn ein 2m Verbindungskabel benutzt wird

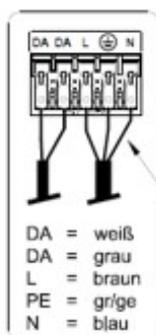


3.3
In beiden vorgegebenen Löchern in den LEDs das Ø 11mm Loch bohren (siehe auch 1.5)

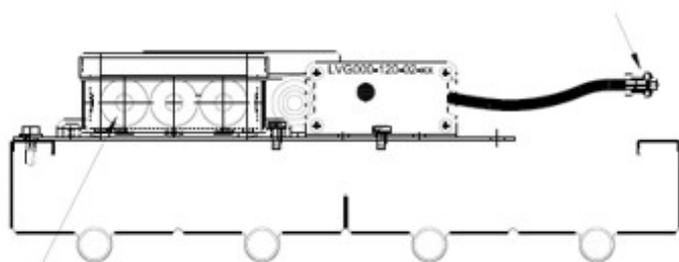
 	<p>3.4 Verbindungskabel anschließen und durch das Bohrloch der Strahlplatte durchziehen. Das Kabel an der zweiten LED wieder durch die Dämmung der Strahlplatte in das Bohrloch stecken und an der Buchse anschließen. Das überschüssige Kabel liegt oben auf der Dämmung auf. (siehe auch 1.7 und 1.8)</p>
	<p>3.5 Deckel montieren (siehe auch 1.9)</p>
	<p>3.6 An der <u>Terminatorseite</u> bei der letzten LED die seriell verschaltet wurde, den Terminator in die Buchse stecken und den Deckel gemäß 1.9 wieder aufschrauben</p>

Weitere technische Informationen





Anschlussschema



elektrischer Anschluss in Anschluss-Dose vornehmen
 max. 2,5mm² Draht
 230V / 50Hz + Dali

Stirnseitige Ansicht Treiber auf Strahlplatte



Elektrischer Anschluß darf nur durch
 Fachpersonal erfolgen.





10001079518_AA_2020-09, subject to change without notice