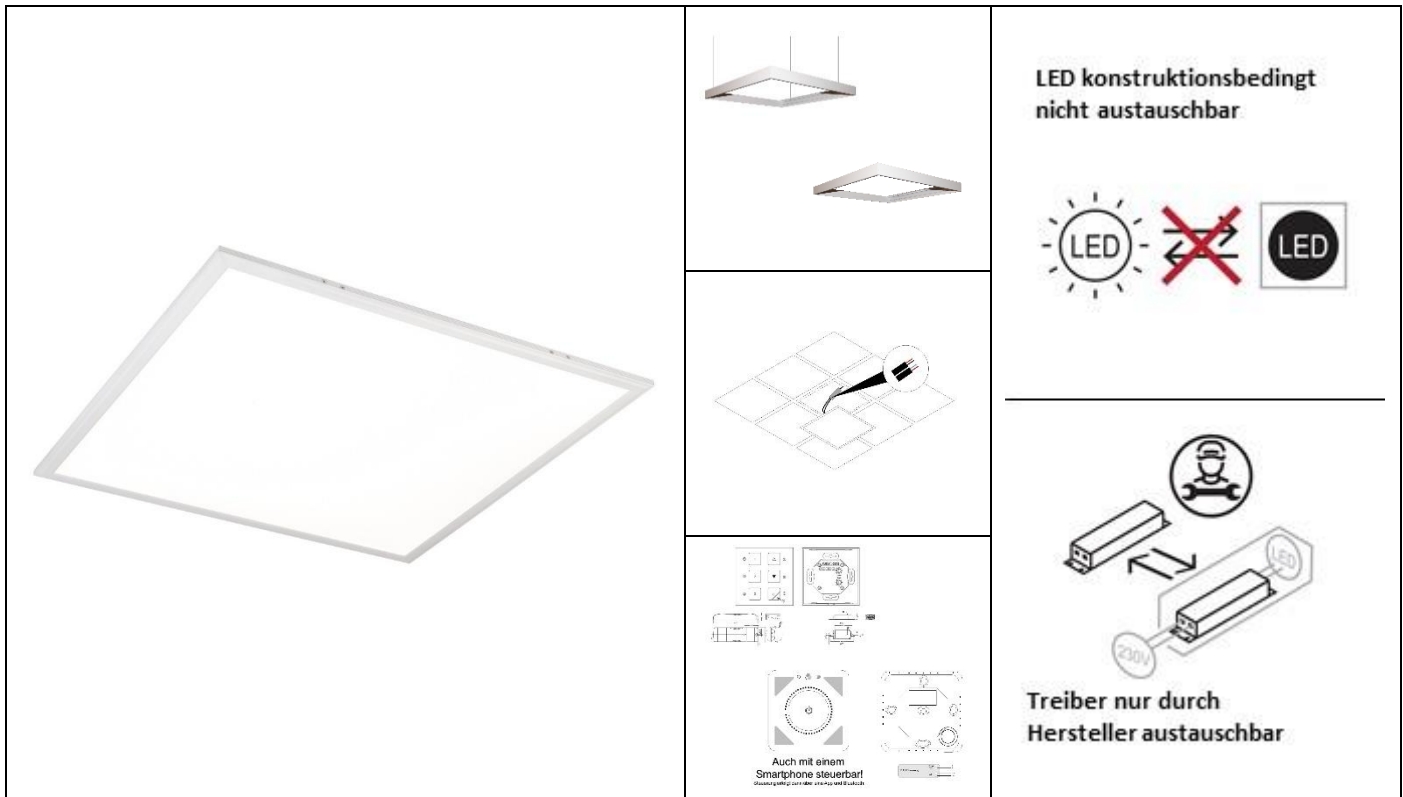


LED-Einlegepanel, Modul 625, HCL

Betriebs- und Montageanleitung ist für folgende FRISCH-Licht® LED-Einlegepanel, Modul 625, HCL gültig.



ELP41 2040MP.HCL

Produktbeschreibung:

Produktbeschreibung

LED-Einlegepanel HCL aus einem weißen Aluminium-Rahmen.

Mit Bildschirmarbeitsplatz geeigneter mikroprismatischer Abdeckung UGR < 19,

mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL),

variabel von 2.700 bis 6.500 Kelvin.

LED-Effizienz 116 Lumen/Watt.

Anschlussleistung max. 36 W / 4200 Lumen.

LED-Lebensdauer L80/B10 (T_q 25 °C) ca. 100.000 Stunden.

Digital dimmbar (DALI) ENEC geprüft.

LED-Treiber/Touch-Panel und Zubehör bitte separat bestellen.

Schutzart IP 44 raumseitig.

Treiber und Komponenten

- TR 2040.HCL.HR DALI - 2 Kanal, CLO Ready (Constant Lumen Output)
- TP 2040.HCL.TR Touch-Panel (optional)
- SV 2040.HCL.TR Stromversorgung für Touch-Panel (optional)
- PM 2040.HCL.AP Präsenzmelder HCL Aufputz
- PM 2040.HCL.UP Präsenzmelder HCL Unterputz

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse

Inhaltsverzeichnis:

Produktinformation	Seite 1
Produktbild	Seite 1
Energie label	Seite 1
Produktübersicht	Seite 1
Produktbeschreibung	Seite 1
Inhaltsverzeichnis	Seite 2
Hersteller und Kundendienst	Seite 2
Wichtige Informationen	Seite 2
Sicherheitshinweise	Seite 3
Inbetriebnahme	Seite 3
Technische Daten	Seite 4
Ausführungsmöglichkeiten	Seite 4
Maßzeichnung und Inhalt	Seite 5
Hinweise und Anleitung	Seite 6
Anschlussmöglichkeiten	Seite 6
Zubehör	Seite 7 – 8
Wartung/Instandsetzung	Seite 9
Entsorgung	Seite 9
Notizen	Seite 10

Hersteller und Kundendienst:

Hersteller:

FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG
Schlachthofweg 2
59755 Arnsberg
Telefon: 02932-890178-0
Email: info@frisch-licht.de
Web: www.frisch-licht.de

Kundendienst:

FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG
Schlachthofweg 2
59755 Arnsberg
Telefon: 02932-890178-0
Email: info@frisch-licht.de
Web: www.frisch-licht.de

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!

Sicherheitshinweise:

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. Nachdem die Stromzufuhr zur Leuchte unterbrochen wurde, müssen die LED-Platinen abkühlen.

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:

Vor Inbetriebnahme bitte die Betriebs- und Montageanleitung sorgfältig lesen. Die Montage darf nur durch fachkundige Arbeitskräfte 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 mit passendem LED-Treiber 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 sollte zwischen -20° und +35°C liegen.

Index:

L: Länge
B: Breite

ET Einbaubautiefe
RA: Farbwiedergabeindex

Technische Daten:

LED-Einlegepanel, Modul 625, HCL

Standard:

IP 44

DALI
(DA)

100.000
Stunden

AC/DC

SELV

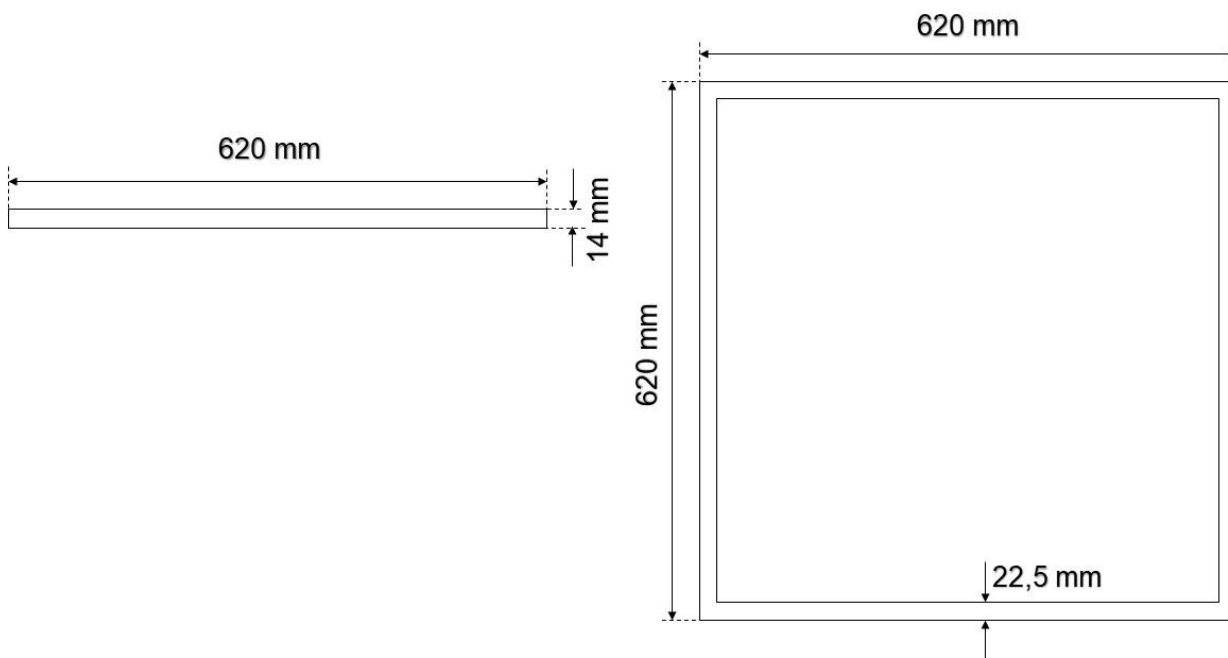
Abdeckung
Mikroprismen
(MP)

Bestückung	Maße			Gewicht	Lumen	Ra	Kelvin	Best.-Nr.	Treiber
bis 36 W LED	L	620	m	3,45 kg	bis 4200	>80	2700	ELP41 2040MP.HCL	TR 2040.HCL
	B	620	m				bis		
	ET	14 (50)	m				6500		

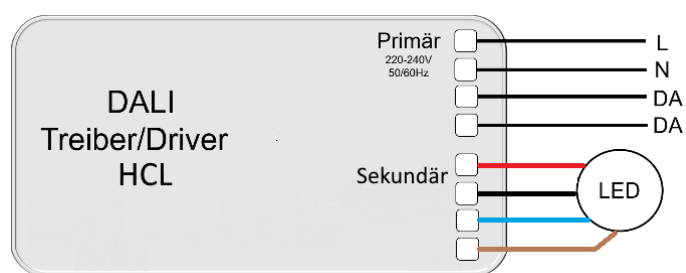
Maßzeichnung:

3,45 kg

ELP41 2040A.HCL



Anschlussmöglichkeiten:

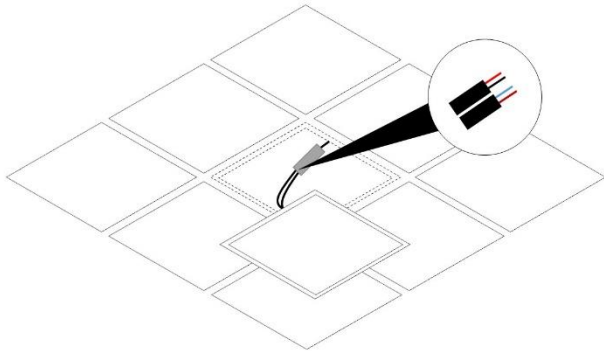


Für den elektrischen Anschluss darf nur geeignetes Kabel und Installationsmaterial verwendet werden.

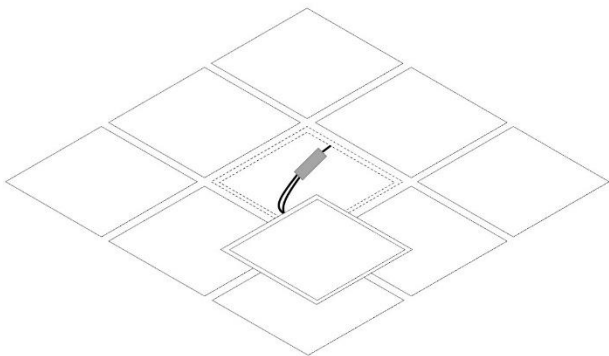
- Primär(PRI)Spannungsversorgung L / N
- Dali
- Sekundär (SEC) CH-1 / CH-2
(Cool White / Warm White)
(blau - / braun +) / (schwarz - / rot +)

Zusätzliche Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Treiber.

Hinweise und Anleitung:



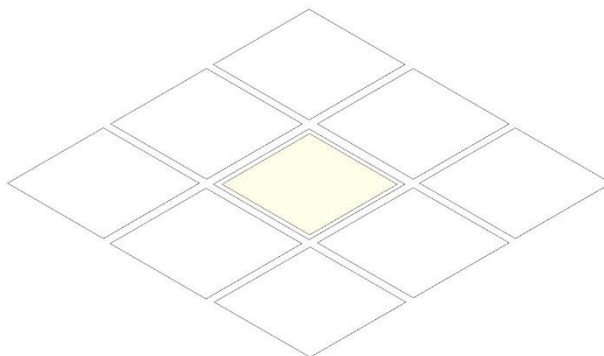
Treiber an HCL-Panel und Stromversorgung anschließen. L und N auf der Primärseite, sowie die beiden DALI-Leitungen auflegen. Die rote und die schwarze, sowie die braune und die blaue Leitung, auf der Sekundärseite des Treibers anklemmen. Am Panel, an den Leitungsenden sowie auf dem Treiber befinden sich Kennzeichnungen die Auskunft über die korrekte Polung (+/-) geben.



Anschließend legen Sie das LED-Einlegepanel in die Halterung der Decke, den Aufbau- oder Einbaurahmen.

Bestell-Nr.:

- Aufbaurahmen Außenmaß 630 x 630 mm
ABR 625 W
- Seilabhängung nur in Verbindung mit
Aufbaurahmen **SA ELP-ABR**
- Einbaurahmen Außenmaß 665 x 665 mm
EBR 625 W

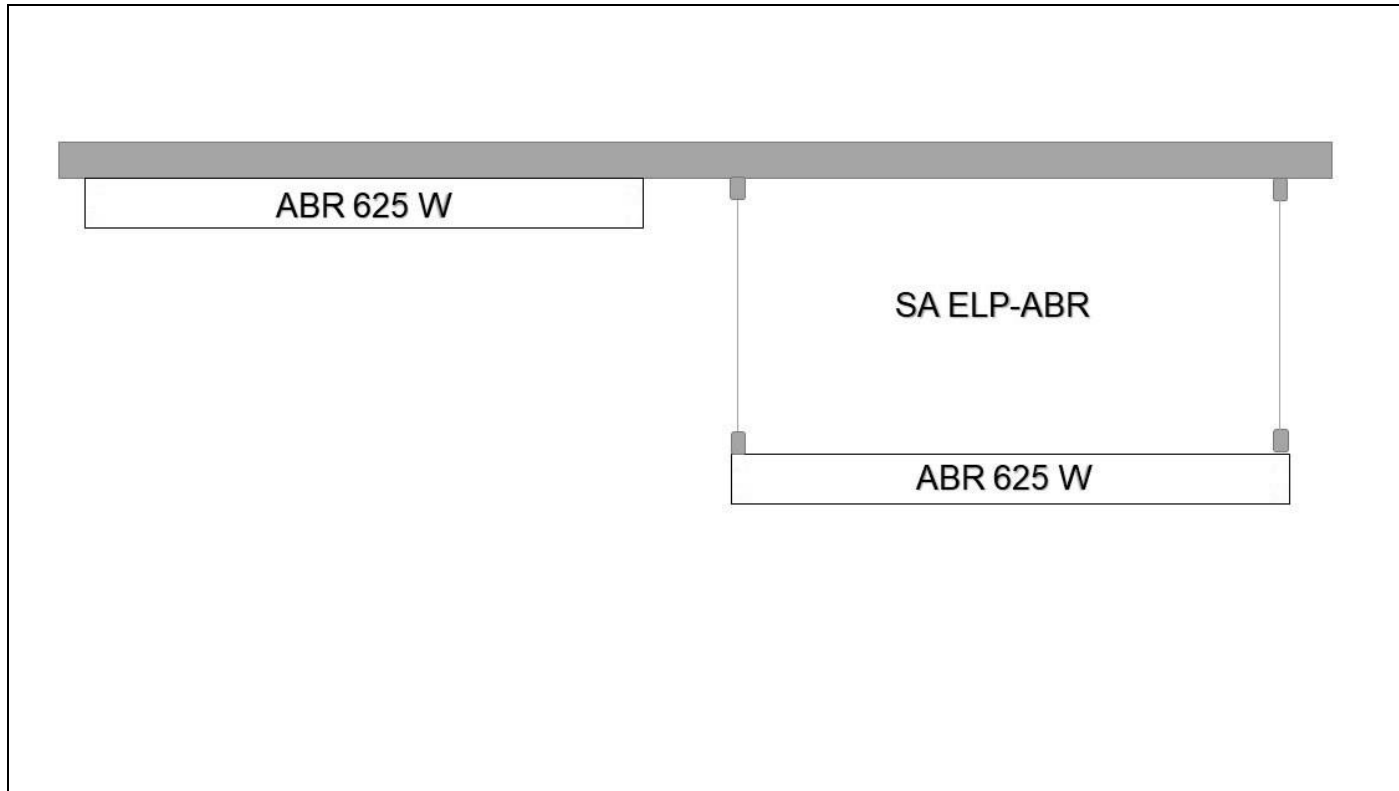


Nach dem Einlegen des LED-Einlegepanel, kann die Stromzufuhr wiederhergestellt werden.

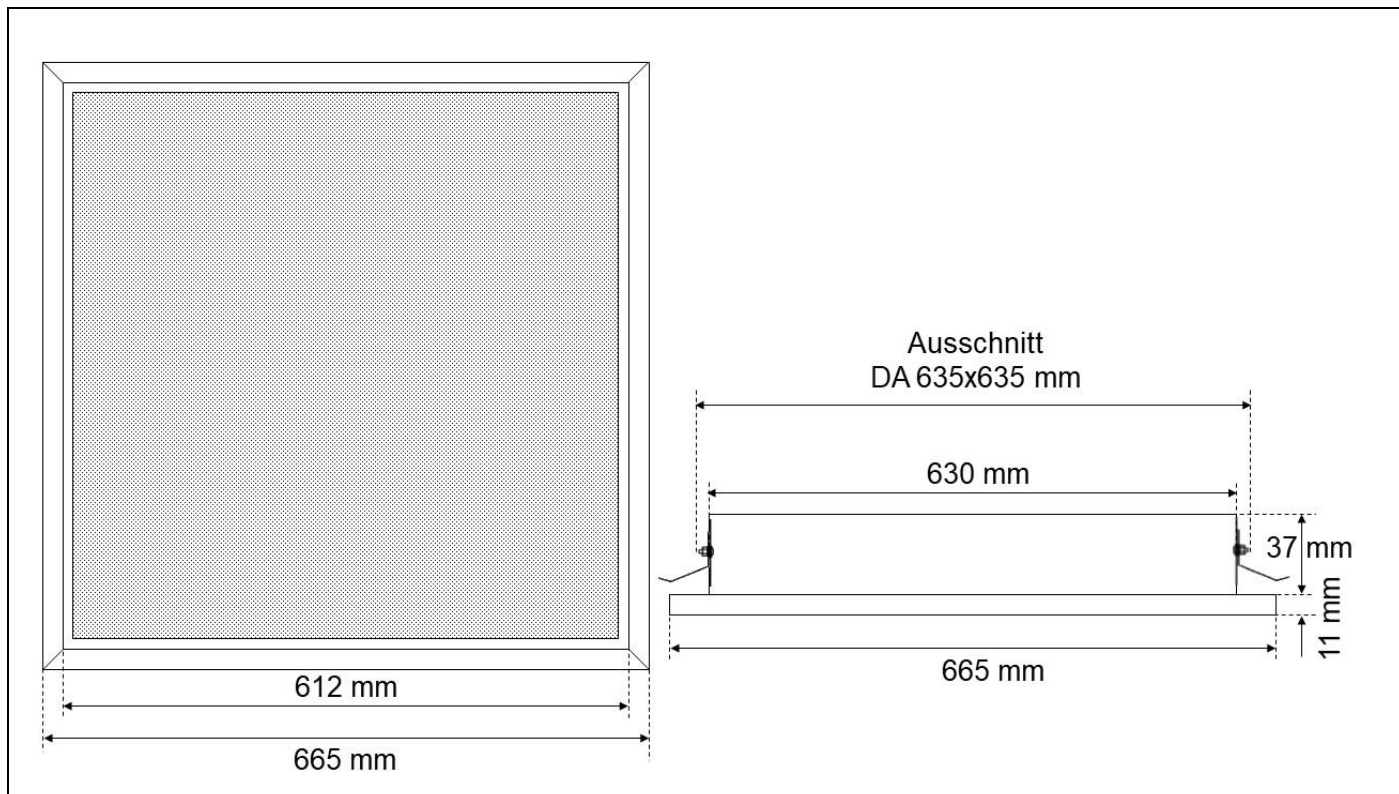
Bitte beachten Sie die IP-Schutzart im Zwischenraum IP 20 und IP 44 raumseitig.

Zubehör:

Seilaufhängung: SA ELP-ABR (Nur in Verbindung mit Aufbaurahmen ABR 625 W)

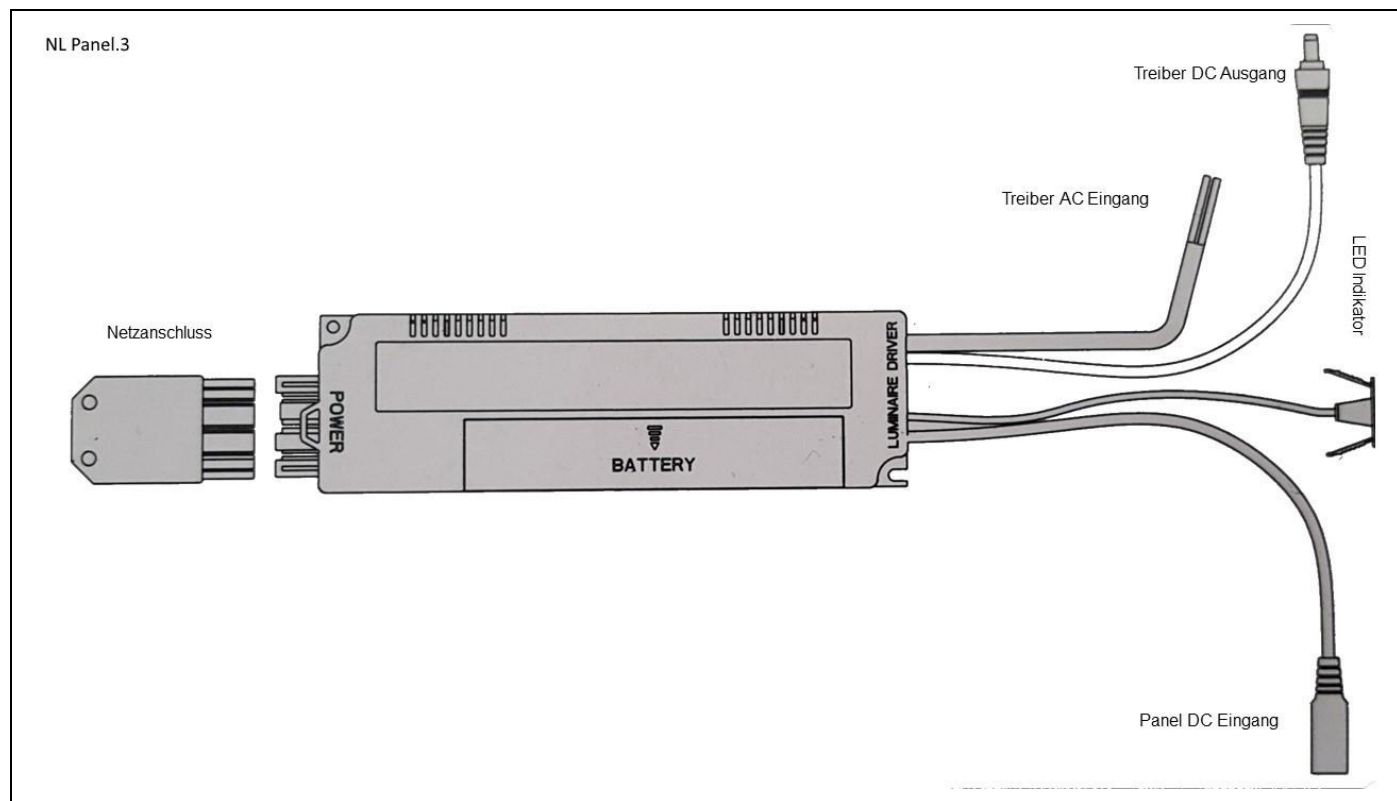


Einbaurahmen: EBR 625 W

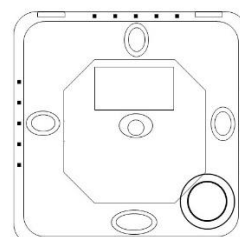
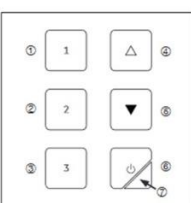
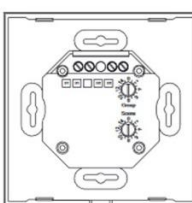
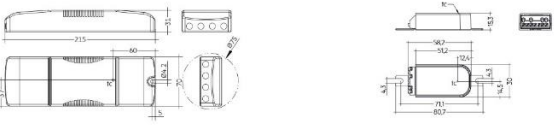


Zubehör:

Notlichtsatz



Touchpanel

  Auch mit einem Smartphone steuerbar! Steuerung erfolgt dann über eine App und Bluetooth.	TP 2040.HCL.HR Touch-Panel HCL-Steuerung Zubehör-Set besteht aus einem Touchpanel mit programmierbaren Funktionen, Smartphone-Steuerungsmöglichkeit, DALI-Steuerung und Rahmen zur Montage an der Schalterdose.
  	TP 2040.HCL.TR Touch-Panel HCL-Steuerung Zubehör-Set besteht aus einem Touchpanel mit programmierbaren Funktionen, DALI-Steuerung und Rahmen zur Montage an der Schalterdose.

Wartung / Instandsetzung:

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

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

Eine Planung der Wartungsintervalle ist notwendig, damit die Planungsvorgaben während der gesamten Nutzungsdauer der Beleuchtungsanlage eingehalten werden. Daher wird vorausgesetzt, dass Reinigungsintervalle einen 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 geringgehalten 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® GmbH & Co. KG bedankt sich für Ihre Mithilfe! WEEE-Reg.-Nr. DE45351975

Notizen: