
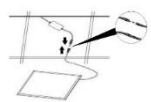
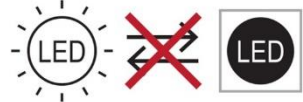







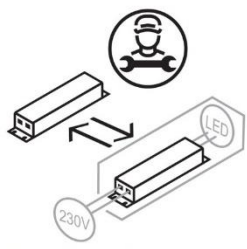



Betriebs- und Montageanleitung

LED-Einlegepanel, Modul 625, ECO, CRI>80

Betriebs- und Montageanleitung für folgendes FRISCH-Licht® LED-Einlegepanel, Modul 625, ECO

	 Schnellmontage	LED konstruktionsbedingt nicht austauschbar 	    
	IP44  Zubehör Aufbaurahmen		
	IP20  Zubehör Seilabhängung	 Treiber durch Fachpersonal wechselbar	
	 Notlichtsatz		

Bestellnummern

ELP41 2016A.4083L ELP41 2016MP.4083L
ELP41 2016A.4084L ELP41 2016MP.4084L
ELP41 2016A.4086L

Produktbeschreibung

LED-Einlegepanel aus einem weißen Aluminium-Rahmen und opaler Abdeckung aus PMMA mit seidenmatter Oberfläche (A). (Bildschirmarbeitsplatz geeignet) BAP 3000 cd/m² oder Lichtlenkung mittels Mikroprismenstruktur-Oberfläche (MP), Entblendung UGR<19. Lichtausbeute bis 123 Lumen/Watt.

LED-Lebensdauer L₇₀/B₁₀ (T_q 25 °C) 50.000 Stunden. Schutzart IP44 raumseitig. IK05.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E (opal) und D (mikroprismatisch).

Treiber-Auswahlmöglichkeiten: (Hinweise zu den Schaltstufen finden Sie auf Seite 9-11.)

- TR UNI.2016 DGV.K, TR UNI.2016MP DGV.K (350 – 700 mA) Treiber Multipower geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen, (AC/DC) – schaltbar
 - TR UNI.2016 DGV (700 – 1050 mA) Treiber Multipower geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen, (AC/DC) – schaltbar
 - TR UNI.2016 DALI.DGV, TR UNI.2016MP DA.DGV Treiber DALI2, Multi, CLO Ready, geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen, (AC/DC), Push/Switch
 - TR UNI.2016 1-10.ZE Treiber 1-10 Volt dimmbar
 - TR UNI.2016 TRIAC.ZE, TR UNI.2016MP TRI.ZE Treiber Phasenanschnitt/-abschnitt dimmbar
 - TR UNI.2016 CAS.ZE, TR UNI.2016MP CAS.ZE Treiber CASAMBI/Bluetooth steuerbar per App, geeignet für Notlichtanlagen, (AC/DC), Push/Switch
- Alle Treiber ENEC geprüft. Bitte separat bestellen.

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
Maßzeichnungen ELP41 2016x.408xL.....	6
Anschlussmöglichkeiten Seite 1	7
Anschlussmöglichkeiten Seite 2	8
Schaltstufen für Panel Opal ELP41 2016A.xxxxL Seite 1	9
Schaltstufen für Panel Opal ELP41 2016A.xxxxL Seite 2	10
Schaltstufen für Panel MP ELP41 2016MP.xxxxL Seite 3	11
Anleitung und Hinweise	12
Zubehör	13
Wartung / Instandsetzung	14
Entsorgung	14
Notizen	14

Herstellerinformationen

Hersteller:

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

Kundendienst:

Telefon: 02932-890178-0
E-Mail: 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! 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 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_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 °C und +35 °C liegen.

Betriebs- und Montageanleitung

Technische Daten Seite 1

Standard:

IP44
Multi-power
DALI2
DIM 1-10V
Phasen-an/abschnitt dimmbar
CASAMBI/Bluetooth
SELV
AC/DC
Abdeckung Opal (A)

Optional:

Überwachungsbaustein

Leistung	Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.	Treiber
13 W - 26 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	1.600 lm - 3.200 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 DGV.K
26 W - 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	3.200 lm - 4.000 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 DGV
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 DALI.DGV
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 1-10.ZE
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 TRIAC.ZE
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K 6500 K	>80	ELP41 2016A.4083L ELP41 2016A.4084L ELP41 2016A.4086L	TR UNI.2016 CAS.ZE

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:

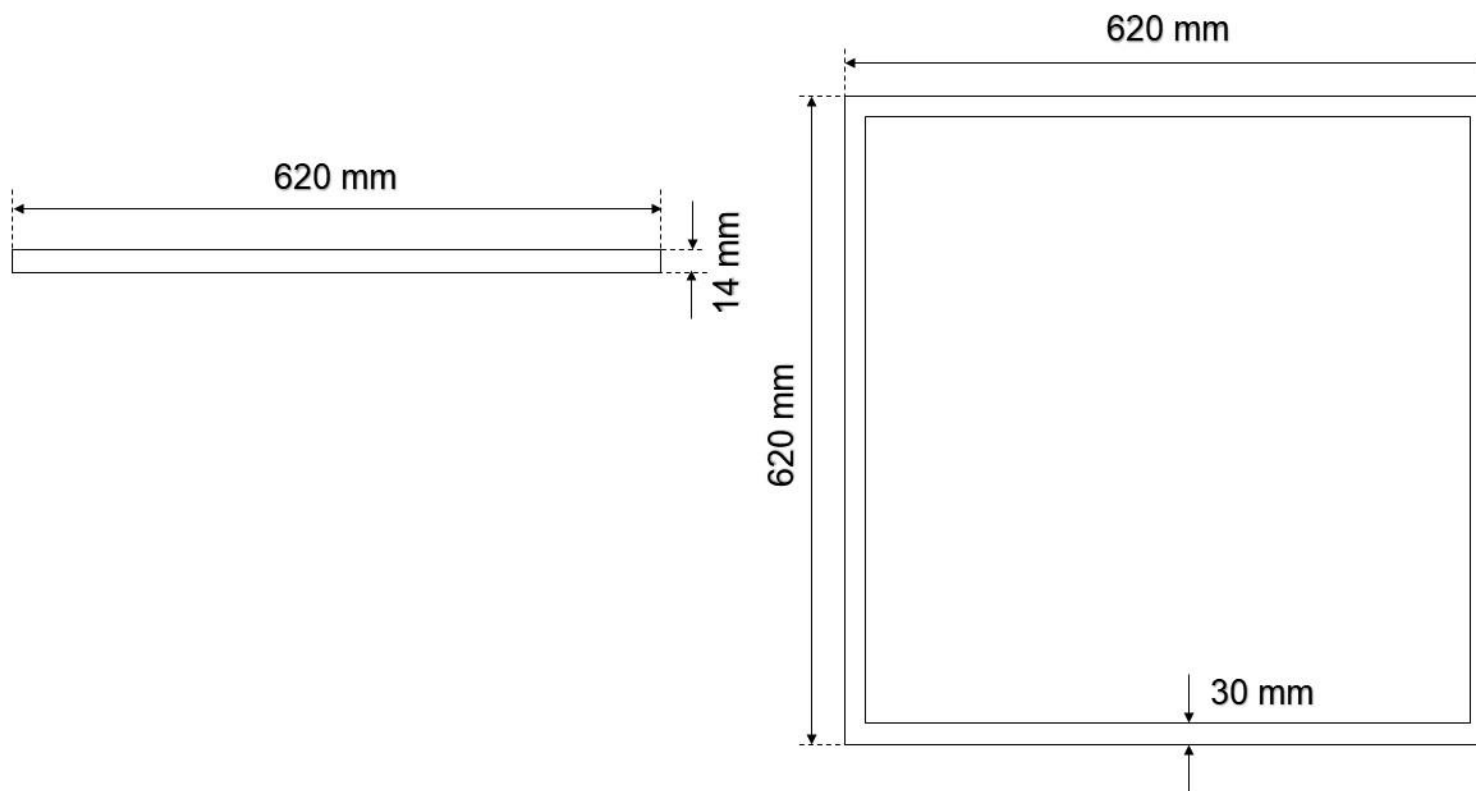
IP44
Multi-power
DALI2
DIM 1-10V
Phasen-an/abschnitt dimmbar
CASAMBI/Bluetooth
SELV
AC/DC
Abdeckung Mikroprismenstruktur (MP)

Optional:

Überwachungsbaustein

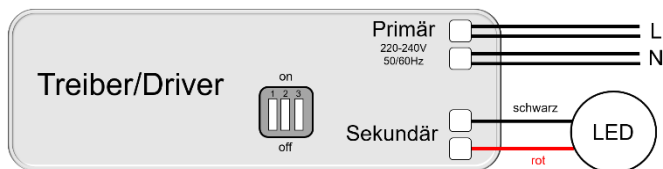
Leistung	Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.	Treiber
17 W - 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	2.100 lm - 4.000 lm	3000 K 4000 K	>80	ELP41 2016MP.4083L ELP41 2016MP.4084L	TR UNI.2016MP DGV.K
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K	>80	ELP41 2016MP.4083L ELP41 2016MP.4084L	TR UNI.2016MP DA.DGV
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K	>80	ELP41 2016MP.4083L ELP41 2016MP.4084L	TR UNI.2016MP TRI.ZE
bis 33 W	L 620 mm B 620 mm H 14 mm	3,45 kg	bis 4.000 lm	3000 K 4000 K	>80	ELP41 2016MP.4083L ELP41 2016MP.4084L	TR UNI.2016MP CAS.ZE

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



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Stolzmann	15.08.2023		
			Bezeichnung:	
			ELP41 2016x.408xL	
			Größe:	Zeichnungsnummer:
			A4	ELP41 2016x.408xL
			Dateiname:	
Gewicht:	3,45 kg		FL_V_ELP41 2016x.408xL	

Schaltbar (350 – 700 mA)

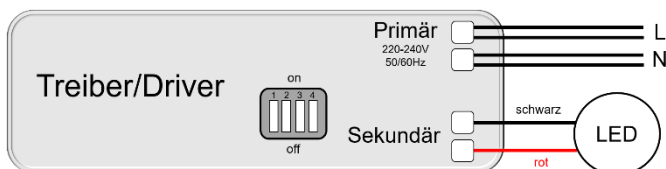


- 2x Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N (Durchgangsverdrahtungstauglich)
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- AC/DC Notlichttauglich
- Schaltstufen über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Schaltbar (700 – 1050 mA)

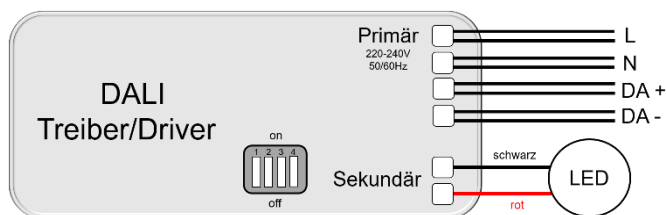


- 2x Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N (Durchgangsverdrahtungstauglich)
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- AC/DC Notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

DALI

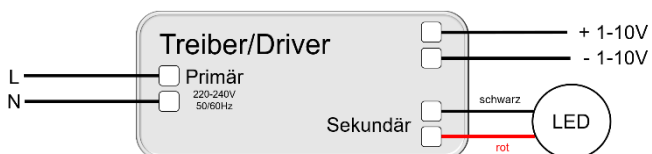


- 2x Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- 2x DALI (DA) (DA) (Durchgangsverdrahtungstauglich)
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- AC/DC Notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar (weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

1-10 V



- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- 1-10 V (+/-)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Phasenanschnitt/-abschnitt dimmbar Panel Opal

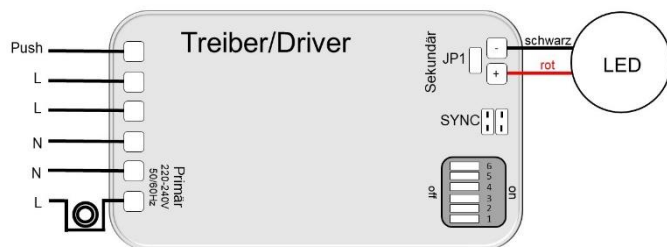


- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
Phasenanschnitt/Phasenabschnitt dimmbar
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Phasenanschnitt/-abschnitt dimmbar Panel MP

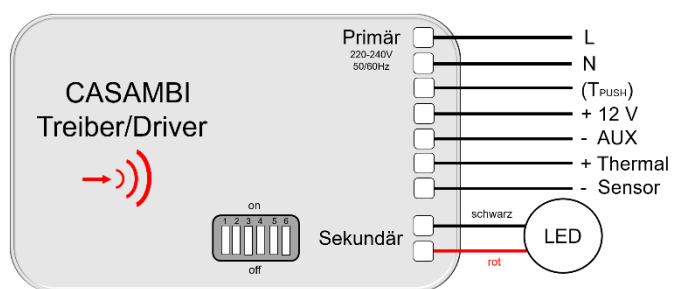


- Push
- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- SYNC
- AC/DC Notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar
(weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

inkl. CASAMBI/Bluetooth



- Primär (PRI) Spannungsversorgung L und N
- TPUSH
- 12 V AUX (+/-)
- Thermal Sensor (+/-)
- Sekundär (SEC) LED (+ **rot**) und (- **schwarz**)
- AC/DC Notlichttauglich
- Multipower über DIP-Schalter einstellbar
(weitere Informationen siehe Schaltstufen)



Zusätzliche Informationen auf dem jeweiligen Treiber.

Betriebs- und Montageanleitung

Schaltstufen für Panel Opal ELP41 2016A.xxxxL Seite 1

TR UNI.2016 DGV.K (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 36 Treiber / C 16A max. 60 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
700 mA	26,0 W	3.200 lm	ON	ON	ON
650 mA	24,0 W	2.950 lm	-	ON	ON
600 mA	22,0 W	2.700 lm	ON	-	ON
550 mA	20,0 W	2.500 lm	-	-	ON
500 mA	18,0 W	2.250 lm	ON	ON	-
450 mA	16,5 W	2.050 lm	-	ON	-
400 mA	15,0 W	1.900 lm	ON	-	-
* 350 mA	13,0 W	1.600 lm	-	-	-

TR UNI.2016 DGV (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 30 Treiber / C 16A max. 50 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
900 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-	ON
850 mA	31,0 W	3.800 lm	ON	ON	-
800 mA	29,0 W	3.550 lm	-	ON	-
750 mA	27,5 W	3.300 lm	ON	-	-
* 700 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-	-

TR UNI.2016 DALI.DGV (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C 16A max. 85 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3	4
900 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-	ON	ON
850 mA	31,0 W	3.800 lm	ON	ON	-	ON
800 mA	29,0 W	3.550 lm	-	ON	-	ON
750 mA	27,5 W	3.300 lm	ON	-	-	ON
700 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-	-	ON
650 mA	24,0 W	2.950 lm	ON	ON	ON	-
600 mA	22,0 W	2.700 lm	-	ON	ON	-
550 mA	20,0 W	2.500 lm	ON	-	ON	-
500 mA	18,0 W	2.250 lm	-	-	ON	-
450 mA	16,5 W	2.050 lm	ON	ON	-	-
400 mA	15,0 W	1.900 lm	-	ON	-	-
350 mA	13,0 W	1.600 lm	ON	-	-	-
* 300 mA	11,0 W	1.400 lm	-	-	-	-

TR UNI.2016 1-10.ZE (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 18 Treiber / C 16A max. 28 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2
* 900 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-

TR UNI.2016 TRIAC.ZE (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 8 Treiber / C 16A max. 13 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2
900 mA	33,0 W	4.000 lm	ON	ON
850 mA	31,0 W	3.800 lm	-	ON
800 mA	29,0 W	3.550 lm	ON	-
* 700 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-

* Werkseinstellung

Betriebs- und Montageanleitung

Schaltstufen für Panel Opal ELP41 2016A.xxxxL Seite 2

TR UNI.2016 CAS.ZE (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 30 Treiber / C 16A max. 51 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3	4	5	6
900 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-	ON	-	ON	ON
850 mA	31,0 W	3.800 lm	-	-	ON	-	ON	-
800 mA	29,0 W	3.550 lm	-	-	ON	-	-	ON
750 mA	27,5 W	3.300 lm	-	-	ON	-	-	-
700 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-	-	ON	ON	ON
650 mA	24,0 W	2.950 lm	-	-	-	ON	ON	-
600 mA	22,0 W	2.700 lm	-	-	-	ON	-	ON
550 mA	20,0 W	2.500 lm	-	-	-	ON	-	-
500 mA	18,0 W	2.250 lm	-	-	-	-	ON	ON
450 mA	16,5 W	2.050 lm	-	-	-	-	ON	-
400 mA	15,0 W	1.900 lm	-	-	-	-	-	ON
* 350 mA	13,0 W	1.600 lm	-	-	-	-	-	-

* Werkseinstellung

Betriebs- und Montageanleitung

Schaltstufen für Panel MP ELP41 2016MP.xxxxL Seite 3

TR UNI.2016MP DGV.K (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 36 Treiber / C 16A max. 60 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3
700 mA	33,0 W	4.000 lm	ON	ON	ON
650 mA	31,0 W	3.800 lm	-	ON	ON
600 mA	28,0 W	3.450 lm	ON	-	ON
550 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-	ON
500 mA	24,0 W	3.000 lm	ON	ON	-
450 mA	21,0 W	2.600 lm	-	ON	-
400 mA	19,0 W	2.400 lm	ON	-	-
* 350 mA	17,0 W	2.100 lm	-	-	-

TR UNI.2016MP DA.DGV (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C 16A max. 85 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3	4
700 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-	-	ON
650 mA	31,0 W	3.800 lm	ON	ON	ON	-
600 mA	28,0 W	3.450 lm	-	ON	ON	-
550 mA	26,0 W	3.200 lm	ON	-	ON	-
500 mA	24,0 W	3.000 lm	-	-	ON	-
450 mA	21,0 W	2.600 lm	ON	ON	-	-
400 mA	19,0 W	2.400 lm	-	ON	-	-
350 mA	17,0 W	2.100 lm	ON	-	-	-
* 300 mA	14,0 W	1.800 lm	-	-	-	-

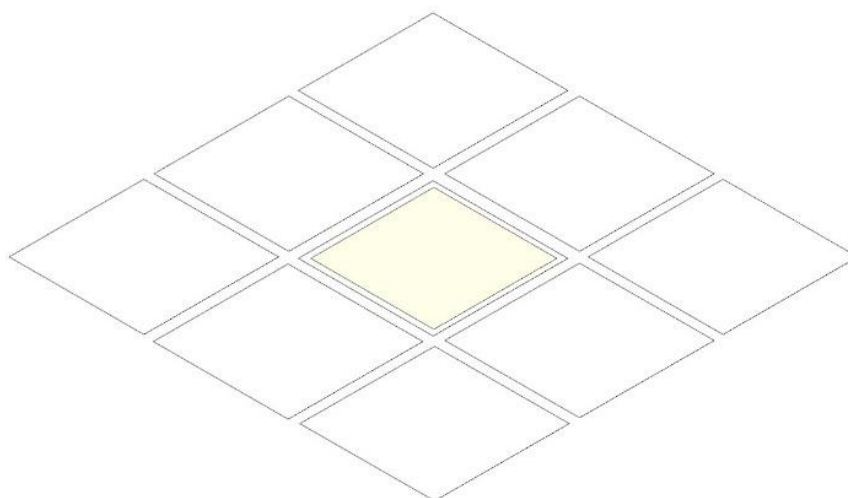
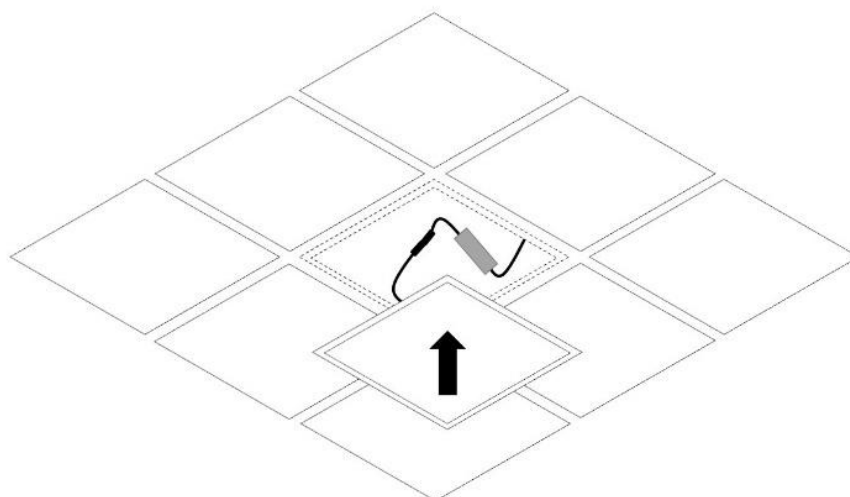
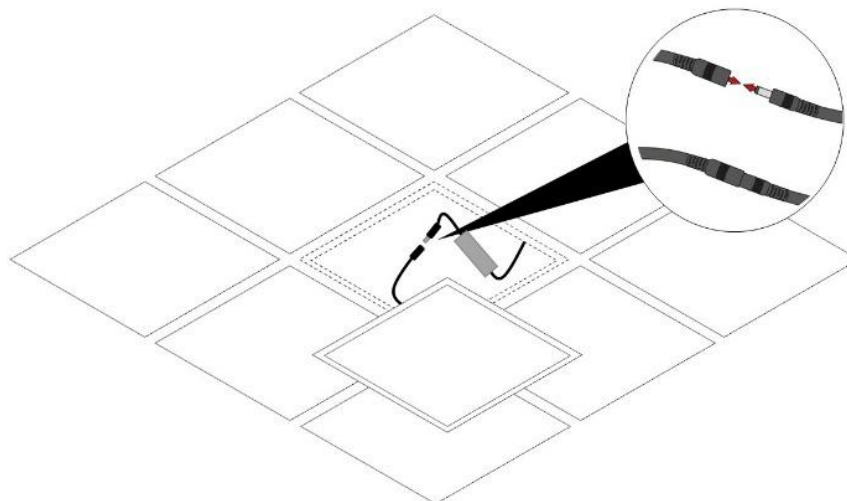
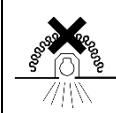
TR UNI.2016MP TRI.ZE (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 50 Treiber / C16A 85 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3	4	5	6
700 mA	33,0 W	4.000	ON	ON	-	-	-	-
550 mA	26,0 W	3.200	-	ON	-	-	-	-
500 mA	24,0 W	3.000	ON	-	-	-	-	-
* 350 mA	17,0 W	2.100	-	-	-	-	-	-

TR UNI.2016MP CAS.ZE (Leitungsschutzschalter: B 16A max. 30 Treiber / C 16A max. 51 Treiber)

Einstellung	Leistung	Lumen	1	2	3	4	5	6
700 mA	33,0 W	4.000 lm	-	-	-	ON	ON	ON
650 mA	31,0 W	3.800 lm	-	-	-	ON	ON	-
600 mA	28,0 W	3.450 lm	-	-	-	ON	-	ON
550 mA	26,0 W	3.200 lm	-	-	-	ON	-	-
500 mA	24,0 W	3.000 lm	-	-	-	-	ON	ON
450 mA	21,0 W	2.600 lm	-	-	-	-	ON	-
400 mA	19,0 W	2.400 lm	-	-	-	-	-	ON
* 350 mA	17,0 W	2.100 lm	-	-	-	-	-	-

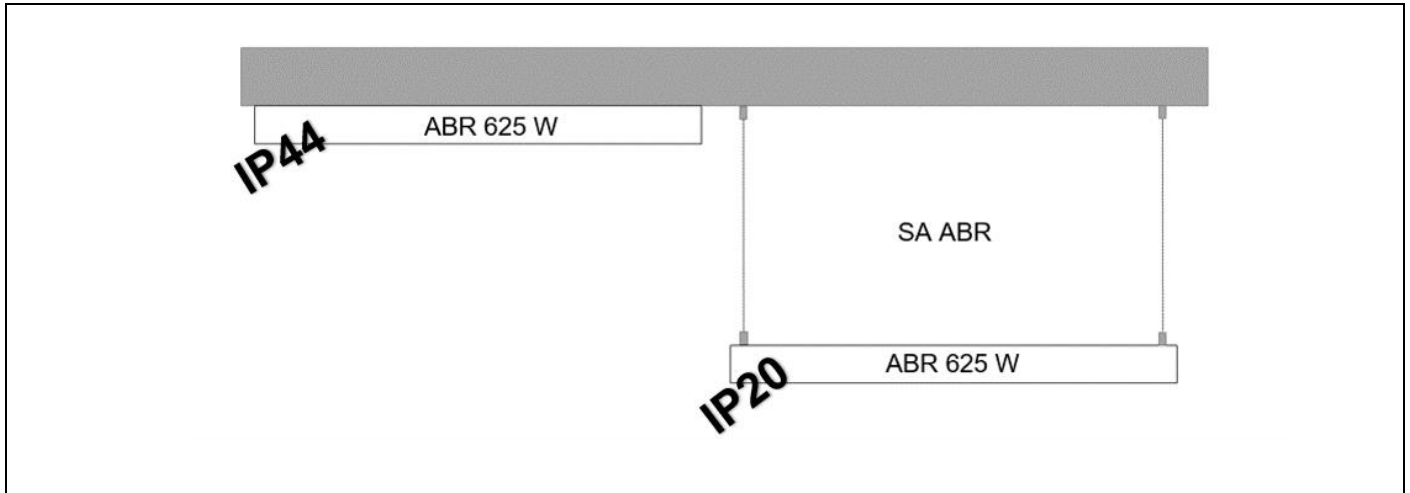
* Werkseinstellung



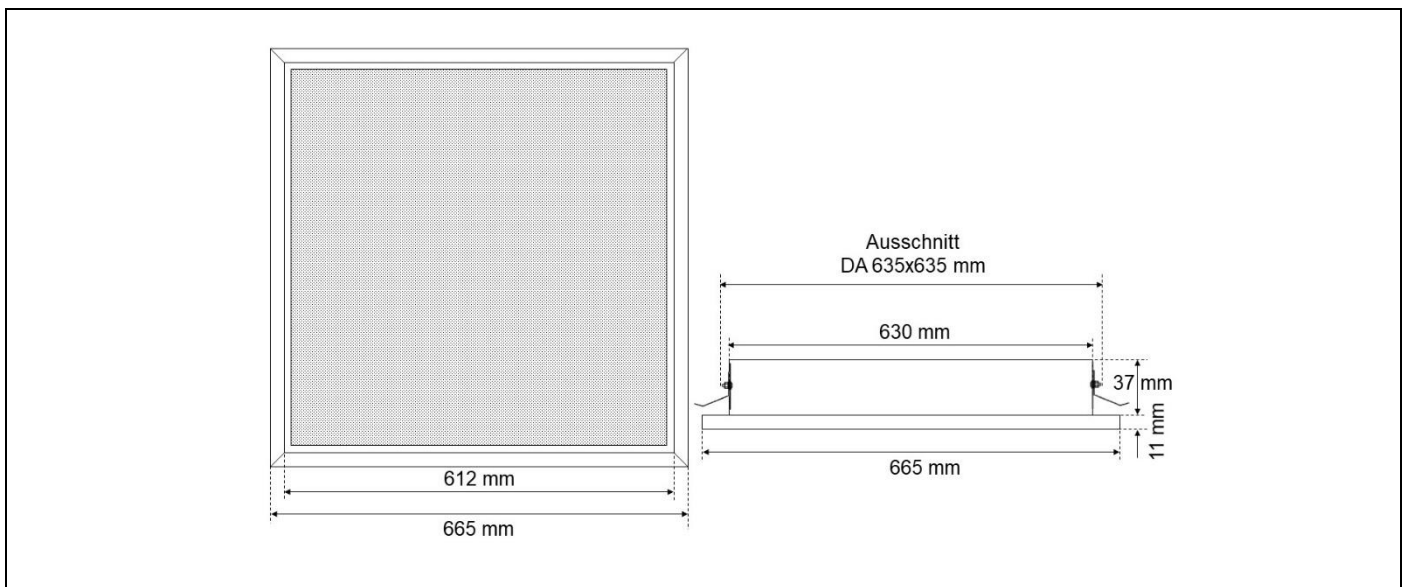
Betriebs- und Montageanleitung

Zubehör

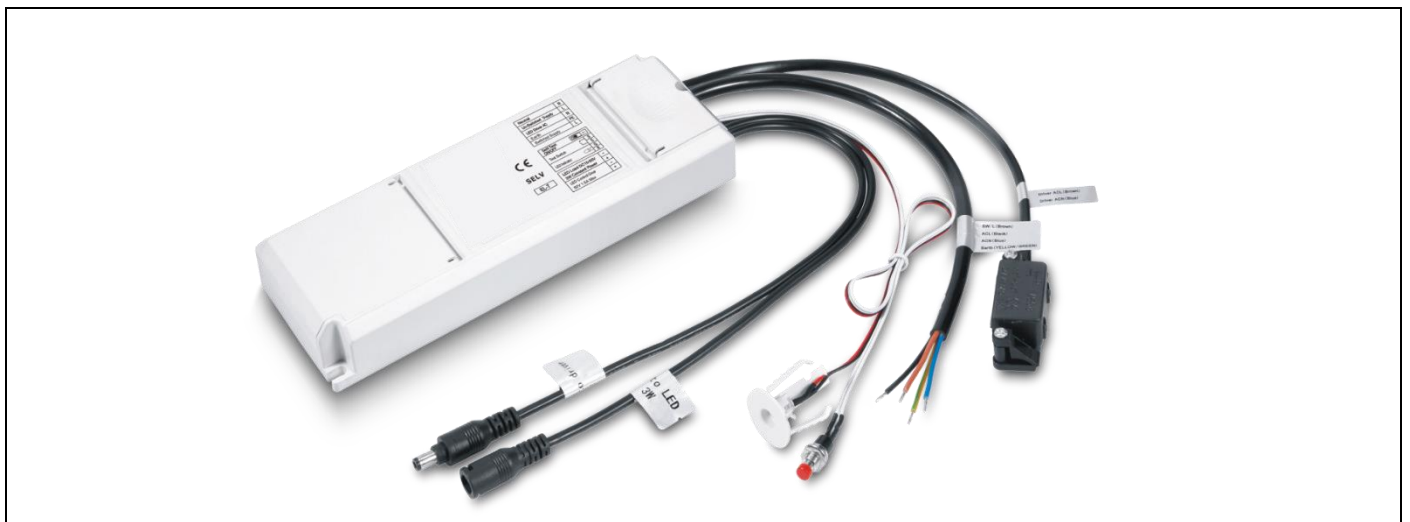
ABR 625 W und Seilabhängung: SA ABR (Nur in Verbindung mit Aufbaurahmen ABR 625 W)
Bitte beachten die Schutzart:



Einbaurahmen: EBR 625 W



Notlichtsatz: NL UNI.3



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 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