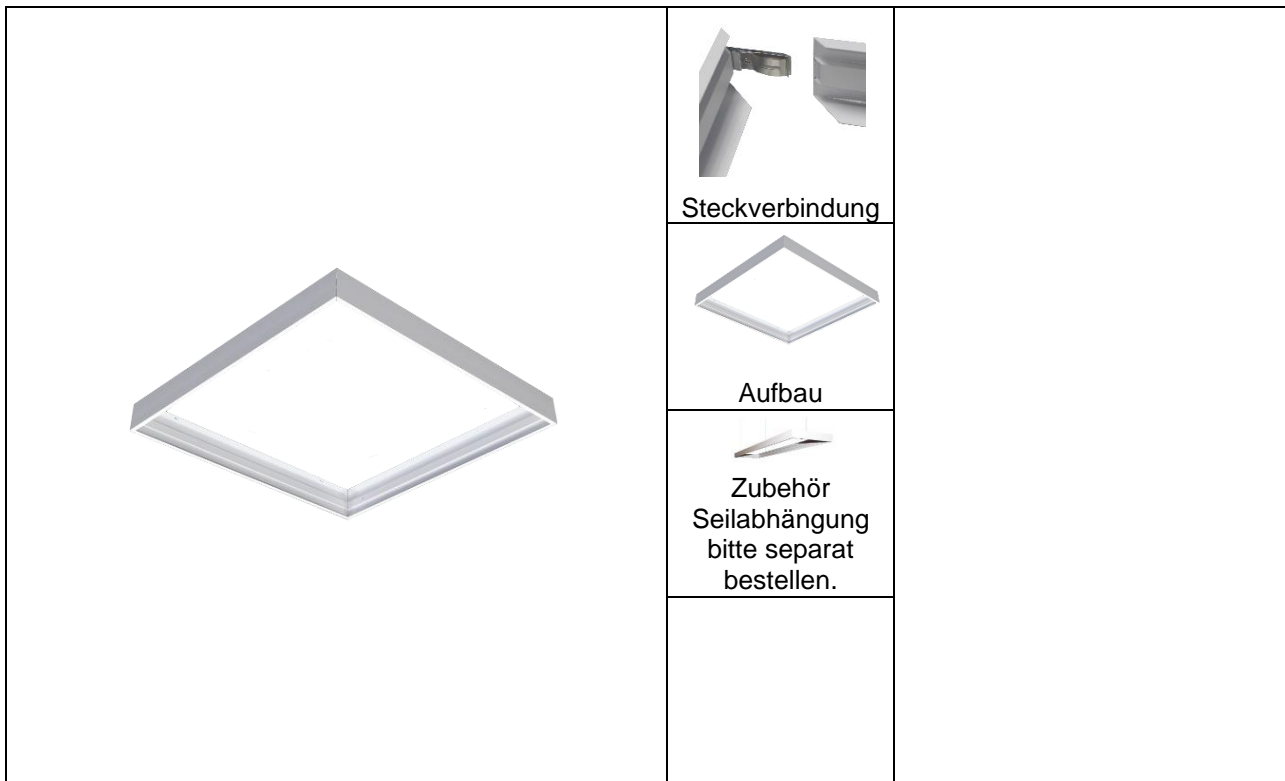


Betriebs- und Montageanleitung Aufbaurahmen

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht[®] Aufbaurahmen ABR 600 WG2 und ABR 625 WG2 gültig.



Bestellnummern

ABR 600 WG2

ABR 625 WG2

Produktbeschreibung

Aufbaurahmen ABR 600 WG2 für LED-Einlegepanel Modul 600 zur Deckenmontage. Maße 600 x 600 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 600, Standard
- LED-Einlegepanel, Modul 600, ECO

Aufbaurahmen ABR 625 WG2 für Panel Modul 625 zur Deckenmontage. Maße 625 x 625 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 625, Standard
- LED-Einlegepanel, Modul 625, ECO
- LED-Einlegepanel, Modul 625, HCL
- LED-Einlegepanel, Modul 625, Premium

Optional: Seilabhängung für Aufbaurahmen SA ABR (nicht im Lieferumfang enthalten).

Betriebs- und Montageanleitung

Aufbaurahmen

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht® Aufbaurahmen ABR 1245/195 WG2 und ABR 1245/310 WG2 gültig.



Bestellnummern

ABR 1245/195 WG2

ABR 1245/310 WG2

Produktbeschreibung

Aufbaurahmen ABR 1245/195 WG2 zur Deckenmontage. Maße 1250 x 196 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 625, rechteckig – ELP13 2063MA.398xL

Aufbaurahmen ABR 1245/310 WG2 zur Deckenmontage. Maße 1250 x 317 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 625, rechteckig – ELP23 2063x.648xL

Optional: Seilabhängung für Aufbaurahmen SA ABR (nicht im Lieferumfang enthalten).

Betriebs- und Montageanleitung

Aufbaurahmen

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht[®] Aufbaurahmen ABR 1550/195 WG2 und ABR 1550/310 WG2 gültig.



Bestellnummern

ABR 1550/195 WG2

ABR 1550/310 WG2

Produktbeschreibung

Aufbaurahmen ABR 1550/195 WG2 zur Deckenmontage. Maße 1500 x 196 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 625, rechteckig – ELP14 2063MA.608xL

Aufbaurahmen ABR 1550/310 WG2 zur Deckenmontage. Maße 1550 x 317 x 50 mm.
Nutzbar für folgende LED-Einlegepanels:

- LED-Einlegepanel, Modul 625, rechteckig – ELP24 2063MP.7084L

Optional: Seilabhängung für Aufbaurahmen SA ABR (nicht im Lieferumfang enthalten).

Betriebs- und Montageanleitung

Inhaltsverzeichnis

Bestellnummern	1
Produktbeschreibung	1
Bestellnummern	2
Produktbeschreibung	2
Bestellnummern	3
Produktbeschreibung	3
Herstellerinformationen.....	4
Sicherheitshinweise.....	5
Hinweissymbole	5
Inbetriebnahme	5
Technische Daten	6
Maßzeichnungen ABR 600 WG2	7
Maßzeichnungen ABR 625 WG2	8
Maßzeichnungen ABR 1245/195 WG2	9
Maßzeichnungen ABR 1245/310 WG2	10
Maßzeichnungen ABR 1550/195 WG2	11
Maßzeichnungen ABR 1550/310 WG2	12
Anleitung und Hinweise Seite 1	13
Anleitung und Hinweise Seite 2	14
Anleitung und Hinweise Seite 3	15
Wartung / Instandsetzung	16
Entsorgung	16
Notizen	16

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.

Vor Inbetriebnahme bitte die Betriebs- und Montageanleitung sorgfältig lesen. Die Montage darf nur durch fachkundige Arbeitskräfte durchgeführt werden.

Betriebs- und Montageanleitung

Technische Daten

Standard:

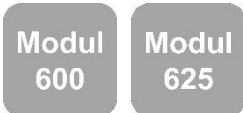
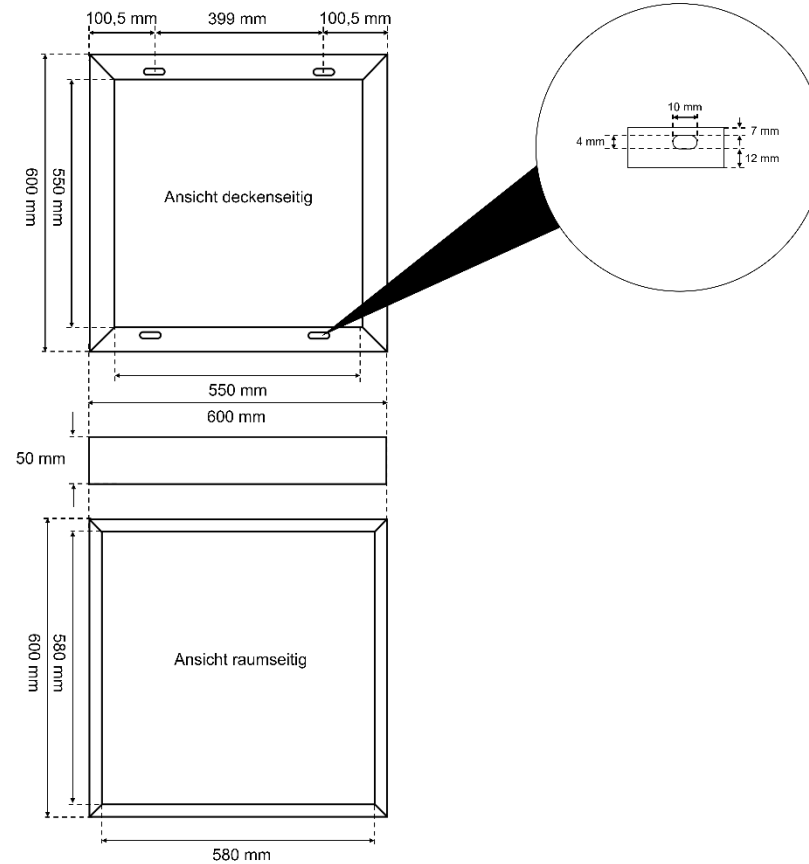


Bild	Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.
	L 600 mm B 600 mm H 50 mm	0,717 kg				ABR 600 WG2
	L 625 mm B 625 mm H 50 mm	0,746 kg				ABR 625 WG2
	L 1250 mm B 196 mm H 50 mm	0,756 kg				ABR 1245/195 WG2
	L 1250 mm B 317 mm H 50 mm	0,817 kg				ABR 1245/310 WG2
	L 1550 mm B 196 mm H 50 mm	0,905 kg				ABR 1550/195 WG2
	L 1550 mm B 317 mm H 50 mm	0,969 kg				ABR 1550/310 WG2

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

Betriebs- und Montageanleitung

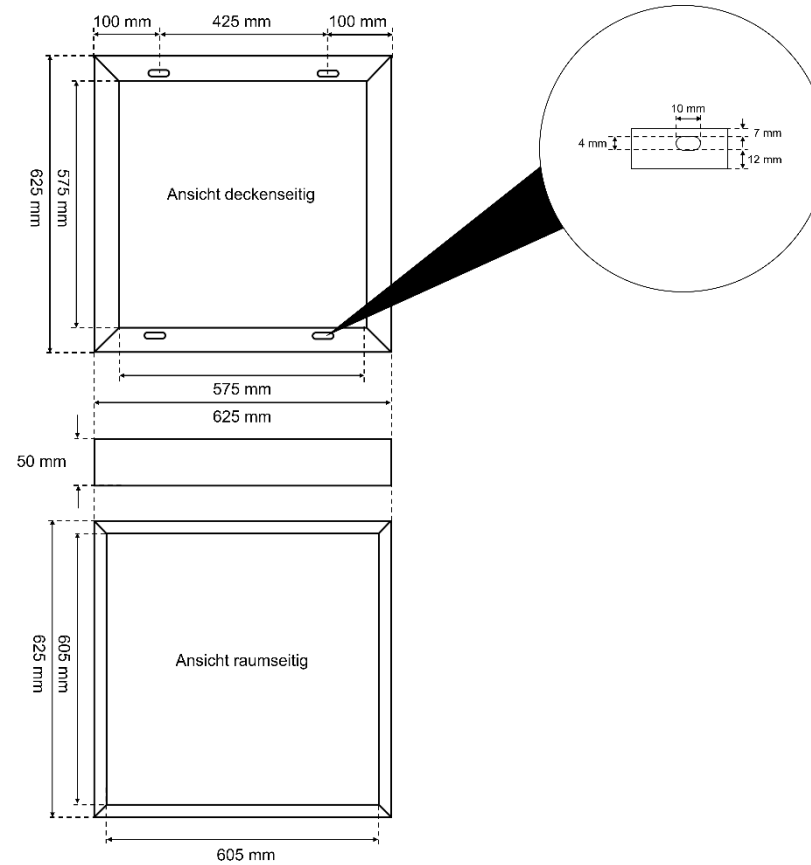
Maßzeichnungen ABR 600 WG2



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024		
			Bezeichnung: ABR 600 WG2	
			Größe: A4	Zeichnungsnummer: ABR 600 WG2
			Dateiname: FL_V_ABR 600 WG2	
Gewicht:	0,717 kg			

Betriebs- und Montageanleitung

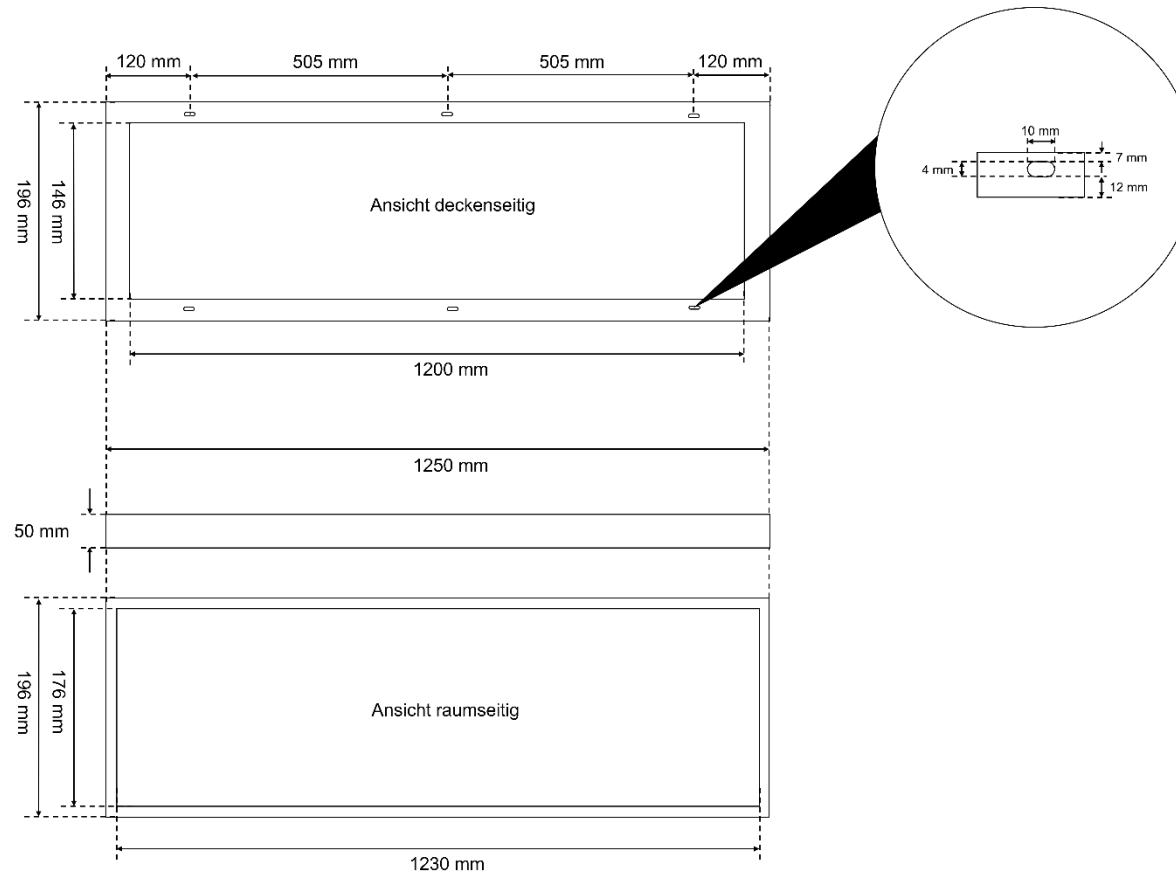
Maßzeichnungen ABR 625 WG2



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024	Bezeichnung: ABR 625 WG2	
			Größe: A4	Zeichnungsnummer: ABR 625 WG2
			Dateiname: FL_V_ABR 625 WG2	
Gewicht:	0,746 kg			

Betriebs- und Montageanleitung

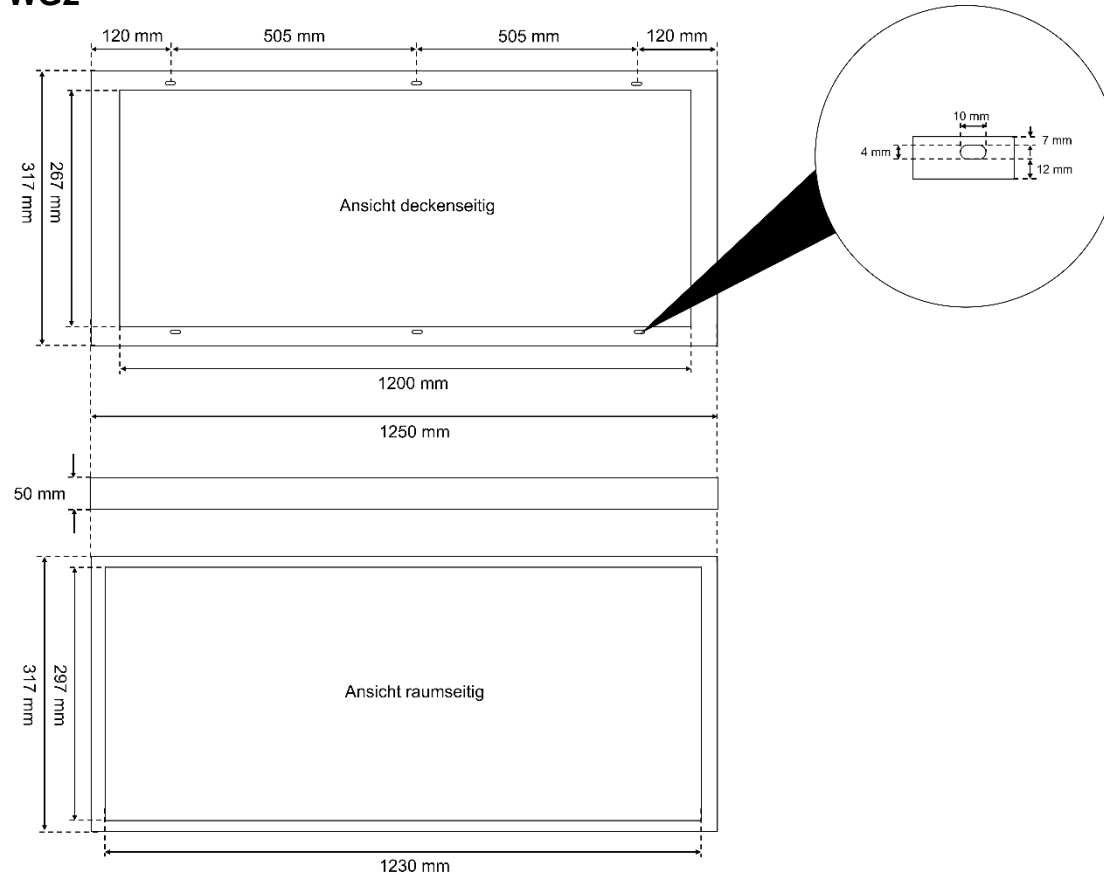
Maßzeichnungen ABR 1245/195 WG2



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024		
			ABR 1245/195 WG2	
			Größe:	Zeichnungsnummer:
			A4	ABR 1245/195 WG2
			Dateiname:	
Gewicht:	0,756 kg		FL_V_ABR 1245/195 WG2	

Betriebs- und Montageanleitung

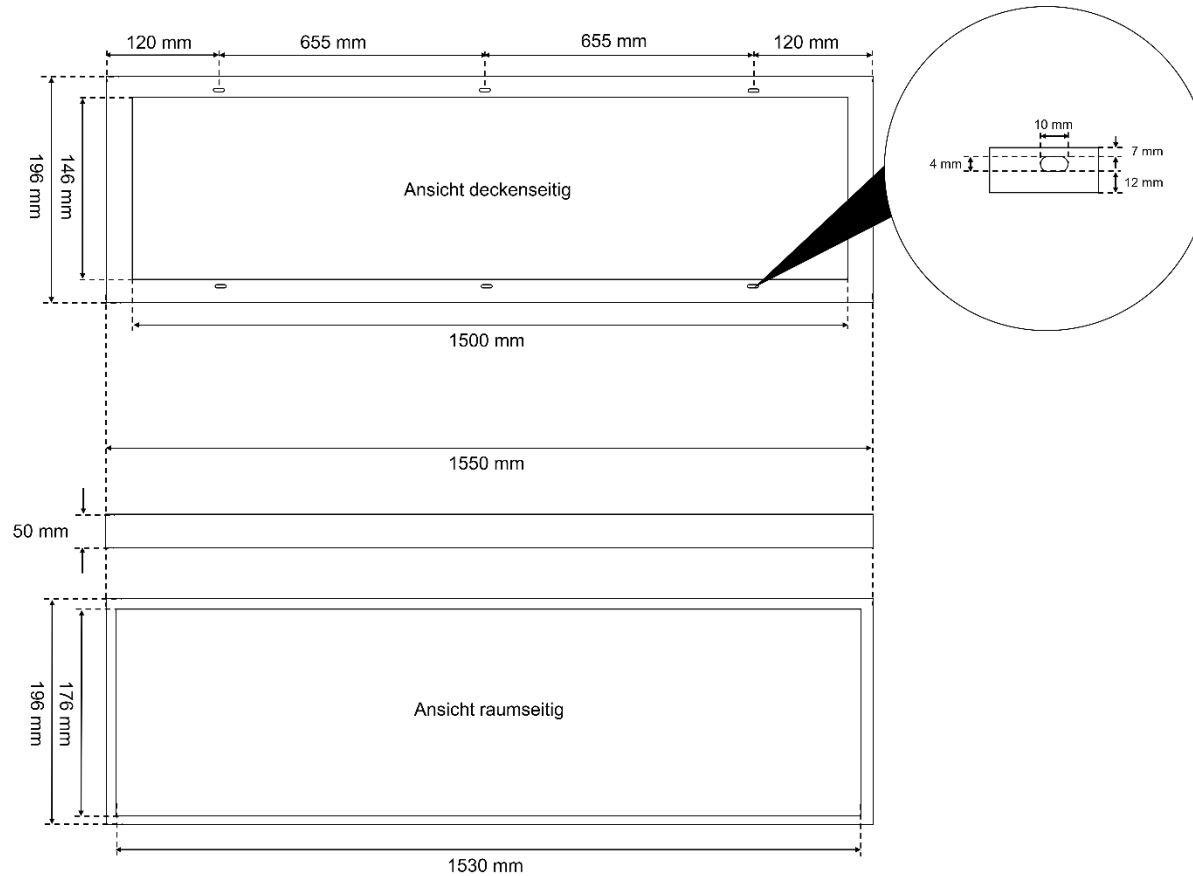
Maßzeichnungen ABR 1245/310 WG2



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024		
			Größe: A4	Zeichnungsnummer: ABR 1245/310 WG2
			Dateiname: FL_V_ABR 1245/310 WG2	
Gewicht:	0,817 kg			

Betriebs- und Montageanleitung

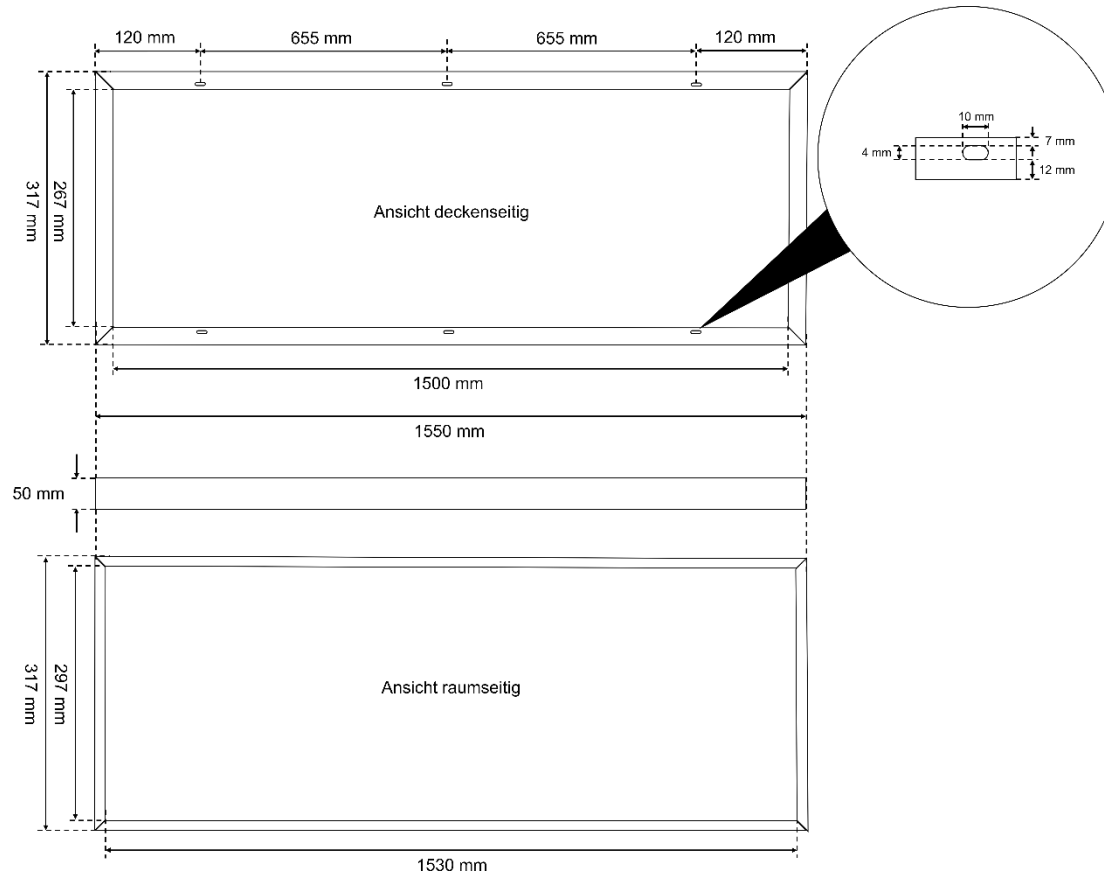
Maßzeichnungen ABR 1550/195 WG2



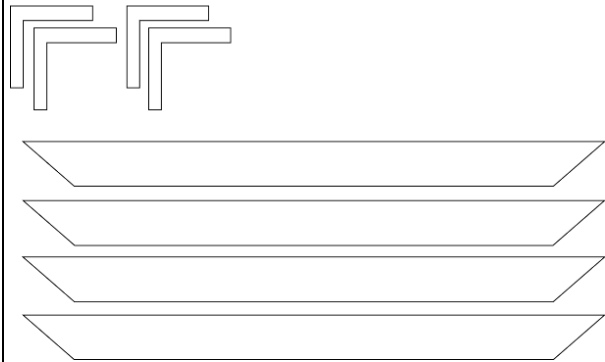
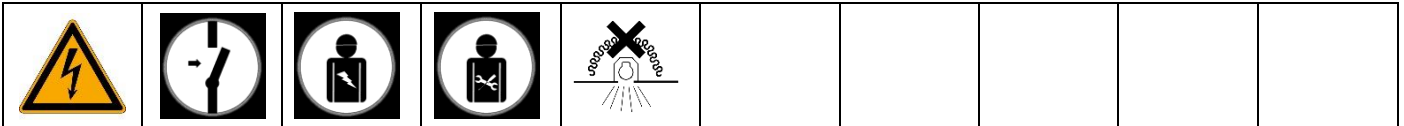
	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024		
			Größe: A4	Zeichnungsnummer: ABR 1550/195 WG2
			Dateiname: FL_V_ABR 1550/195 WG2	
Gewicht:	0,905 kg			

Betriebs- und Montageanleitung

Maßzeichnungen ABR 1550/310 WG2



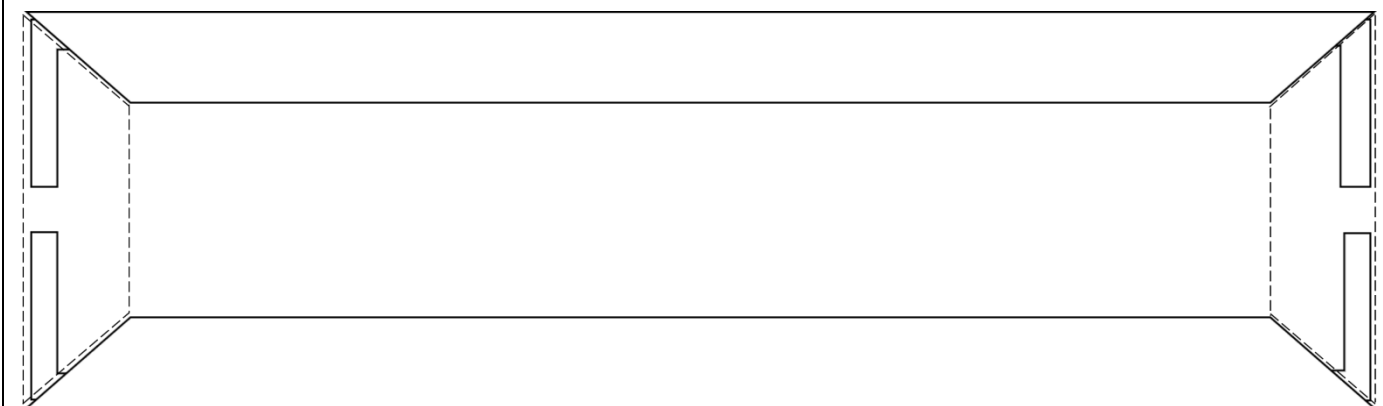
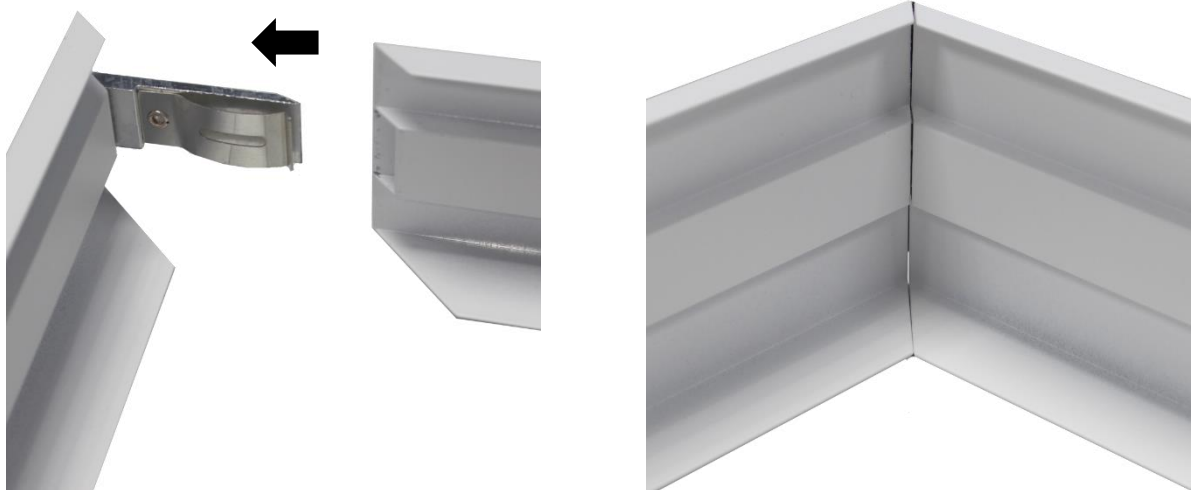
	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	31.07.2024		
			Größe: A4	Zeichnungsnummer: ABR 1550/310 WG2
			Dateiname: FL_V_ABR 1550/310 WG2	
Gewicht:	0,969 kg			

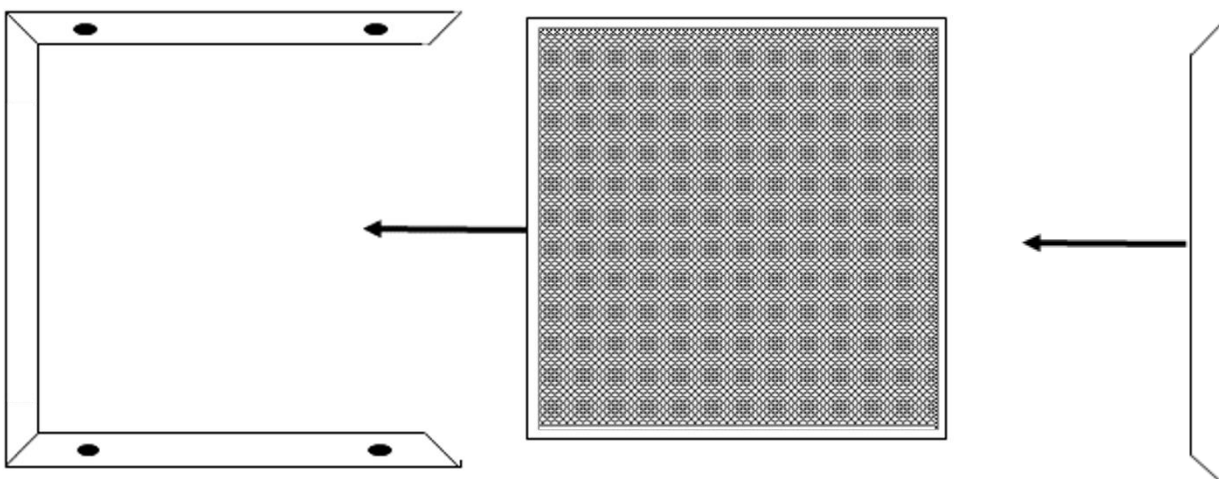
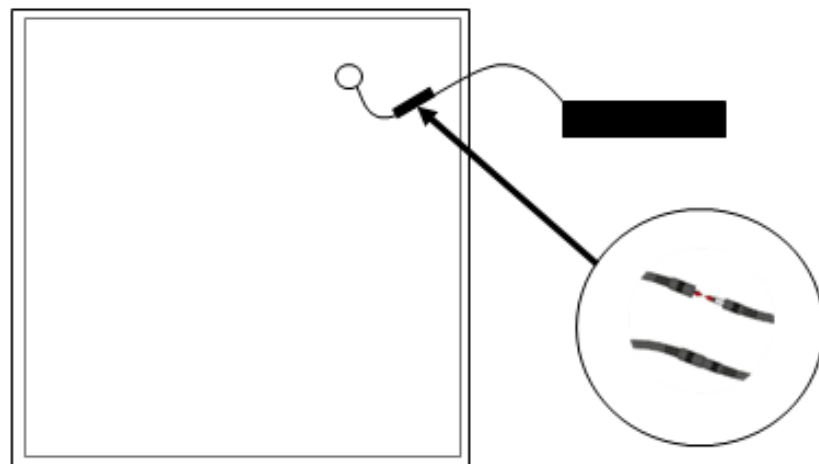
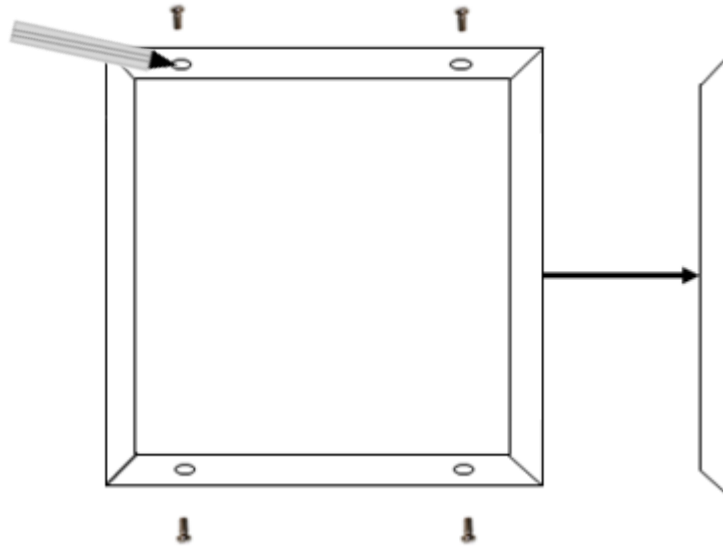


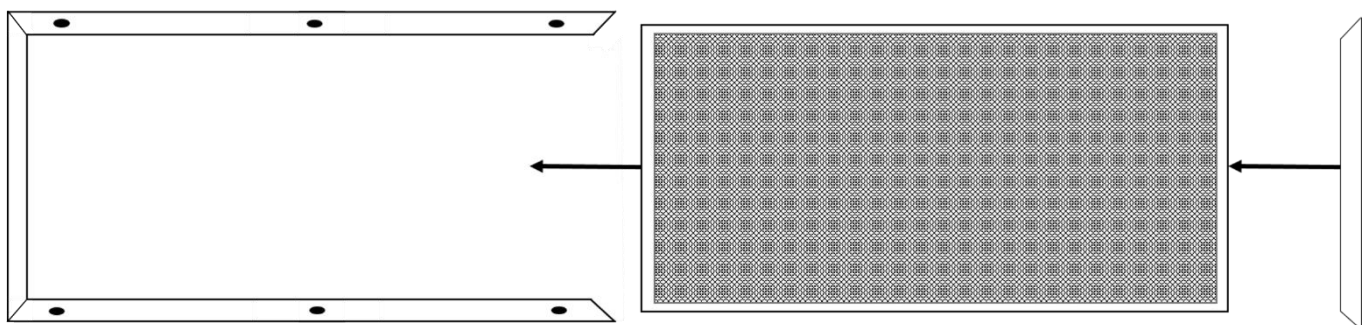
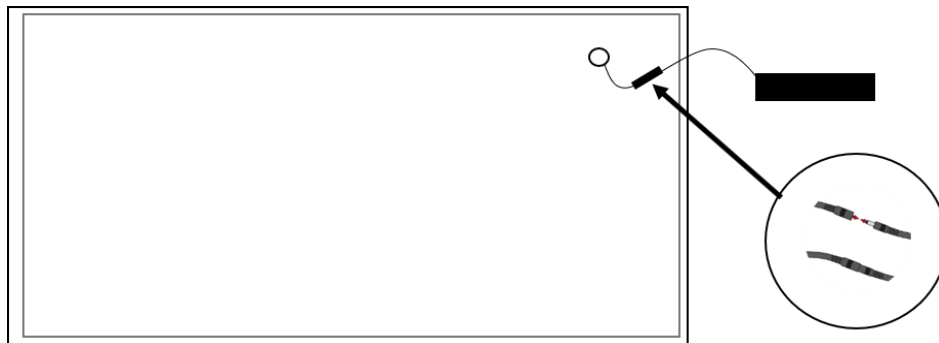
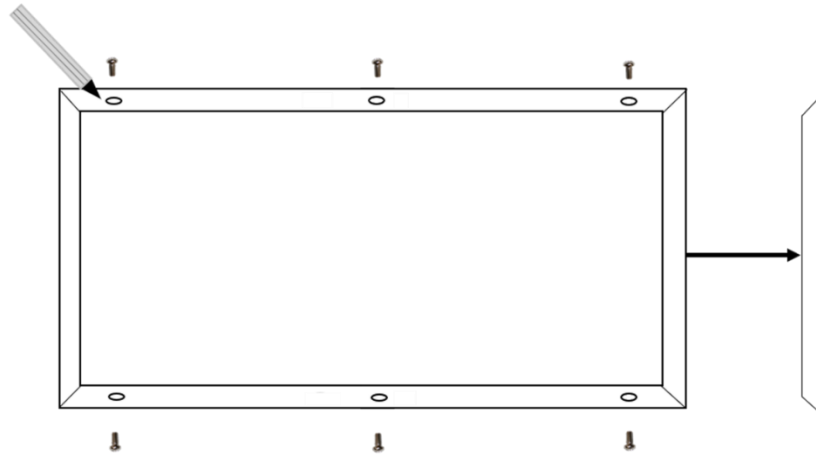
ABR 600 WG2
ABR 625 WG2



ABR 1245/195 WG2
ABR 1245/310 WG2
ABR 1550/195 WG2
ABR 1550/310 WG2







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[®] GmbH & Co. KG bedankt sich für Ihre Mithilfe! WEEE-Reg.-Nr. DE45351975.

Notizen