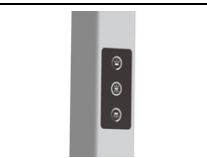
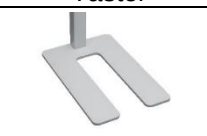
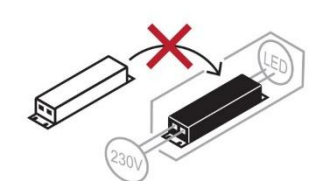


Betriebs- und Montageanleitung

LED-Stehleuchte, direkt/indirekt, MICROPAL®, UGR<16

FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht® LED-Stehleuchte, direkt/indirekt, MICROPAL®, UGR<16 gültig.

	 Sensor	LED konstruktionsbedingt nicht austauschbar 	 
	 Bedienung über Taster		
	 standsicher Fuß geteilt	 Treiber konstruktionsbedingt nicht austauschbar	
	 Zubehör Anschlusskabel 4 m		

Bestellnummern

STL 2063MA.15484DA STL 2063MA.15484DAW STL 2063MA.15484DAS

Produktbeschreibung

Moderne und hochwertige FRISCH-Licht® LED-Stehleuchte, direkt/indirekt, MICROPAL®. Lichtausbeute bis 154 Lumen/Watt, Leistung bis 100 Watt und 15.400 Lumen, Lichtfarbe 840 neutralweiß, Farbtemperatur (CCT) 4000 Kelvin, Farbwiedergabeindex (Ra) CRI>80, Gehäuse Aluminium, Farbe Silber (ähnlich RAL 9006, weiß (ähnlich RAL 9010) oder schwarz (ähnlich RAL 9005), standsicher geteilter Fuß, Zubehör Tischhalterung bitte separat bestellen. Anschlusskabel Kaltgerätestecker beidseitiger Winkelstecker, Kabellänge 3 Meter. Raumseitig mit Bildschirmarbeitsplatz geeigneter Abdeckung MICROPAL®, UGR<16, Deckenseitig mit einer klaren Abdeckung. Lichtverteilung direkt/indirekt 40%/60%, separat dimmbar, sowie zu- und abschaltbar, Abstrahlwinkel direkt/indirekt 90°/110°, Tageslichtpräsenzerfassung zu- und abschaltbar, Push/Switch und Memoryfunktion. Umgebungstemperatur Ta -20°C bis +45°C. LED-Lebensdauer L₈₀/B₁₀ (T_q 25 °C) 100.000 Stunden. Schutzklasse I, Schutzart IP20, Stoßfestigkeit IK03, Anschlussfertig inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Betriebs- und Montageanleitung

Inhaltsverzeichnis

Bestellnummern	1
Produktbeschreibung	1
Herstellerinformationen	2
Hinweissymbole	3
Sicherheitshinweise	4
Inbetriebnahme	4
Technische Daten	5
Maßzeichnung	6
Anleitung und Hinweise Seite 1	7
Anleitung und Hinweise Seite 2	8
Anleitung und Hinweise Seite 3	9
Einstellung Bewegungsmelder & Tageslichtsensor	9
Bedienung/Funktionen: manuell	9
Bewegungssensor	10
Tageslichtsensor	10
Zubehör	11
Wartung / Instandsetzung	12
Entsorgung	12
Notizen	12

Herstellerinformationen

Hersteller:

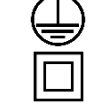
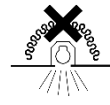
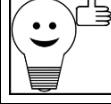
FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG
Schlachthofweg 2
59755 Arnsberg
Telefon: 02932-890178-0
E-Mail: info@frisch-licht.de
Web: www.frisch-licht.de

Kundendienst:

Telefon: 02932-890178-0
E-Mail: info@frisch-licht.de

Betriebs- und Montageanleitung

Hinweissymbole

	Warnung vor elektrischer Spannung.		Kennzeichnung für geeignetes Personal die Montage durchzuführen.
	Allgemeines Warnzeichen.		Empfehlung! Tragen Sie saubere Handschuhe, um Verschmutzungen zu vermeiden.
	Warnung vor optischer Strahlung.		Dem Material angepasste Reinigungsintervalle einplanen. Nur geeignete Reinigungsmittel nutzen.
	Warnung beim Aufladen von Batterien oder Akkus.		Schutzklasse. I: leitfähige Gehäuseteile mit Schutzleiter verbunden Schutzklasse. II: verstärkte Isolierung, kein Schutzleiter
	Information zur richtigen Befestigung.		Wärmedämmung nicht gestattet.
	Informationen zu Leuchten, Zubehör oder hilfreiche Tipps zur einfachen Installation.		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur. Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten.
	Vorsicht elektrischer Schlag! Niemals bei angelegter Spannung arbeiten.		Durchgestrichene Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.
	Kennzeichnung für geeignetes Personal einen elektrischen Anschluss vorzunehmen.		Einhaltung der geltenden Anforderungen an die Konformität des Produkts. CE-Kennzeichnung
	Tipp's und nützliche Hinweise.		

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!

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. Bei fehlerhafter Montage kann die Leuchte herunterfallen und zu Personen- und Sachschäden führen. Leuchte nur mit geeigneten Befestigungselementen an eine geeignete Decke oder Wand montieren.

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 +45 °C liegen.

Betriebs- und Montageanleitung

Technische Daten

Standard:

IP20

ähnlich
RAL
9006
(silber)

ähnlich
RAL
9005
(schwarz)

ähnlich
RAL
9003
(weiß)

PME
Bewegungs-
melder

Tageslicht-
steuerung

einzel
dimmbar

Leistung	Maße			Gewicht	Lumen	Kelvin	CRI	Bestell-Nr.	Ausführung
bis 100 W	L	692	mm	14,5 kg	15.400 lm	4000 K	>80	STL 2063MA.15484DA	Push/Switch
	B	310	mm						
	H	1950	mm						
bis 100 W	L	692	mm	14,5 kg	15.400 lm	4000 K	>80	STL 2063MA.15484DAW	Push/Switch
	B	310	mm						
	H	1950	mm						
bis 100 W	L	692	mm	14,5 kg	15.400 lm	4000 K	>80	STL 2063MA.15484DAS	Push/Switch
	B	310	mm						
	H	1950	mm						

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

Stand: 27.11.2025 MM

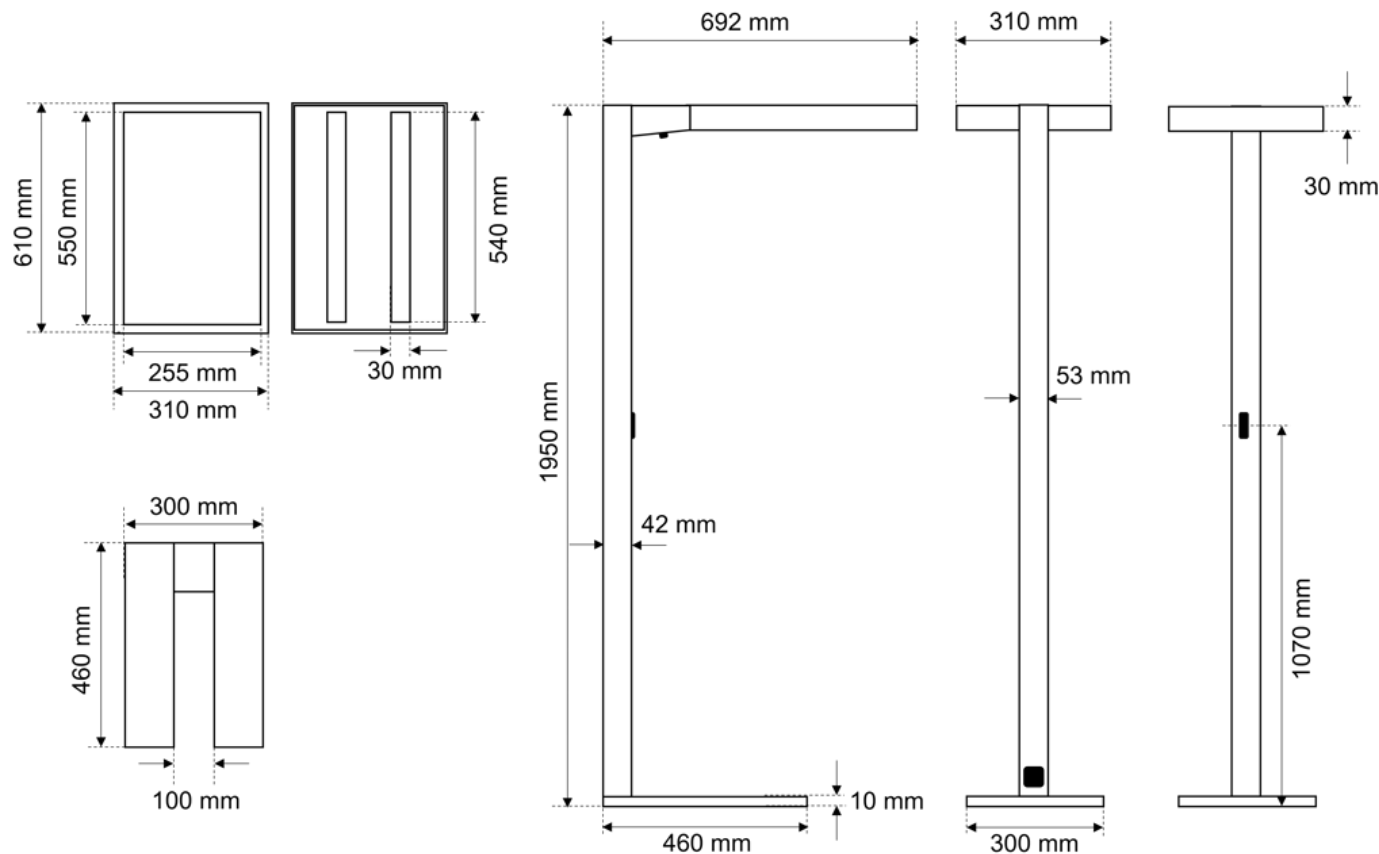
www.frisch-licht.de

[zum Inhaltsverzeichnis](#)

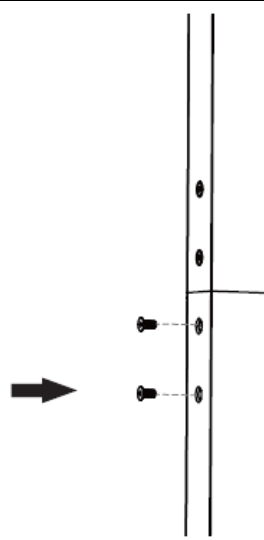
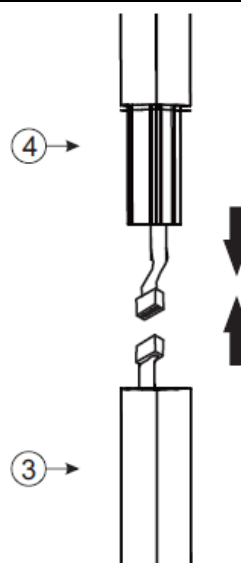
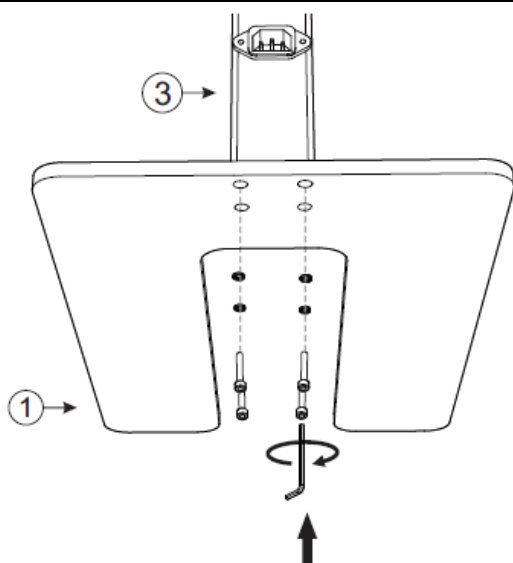
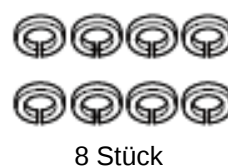
Seite 5 von 12

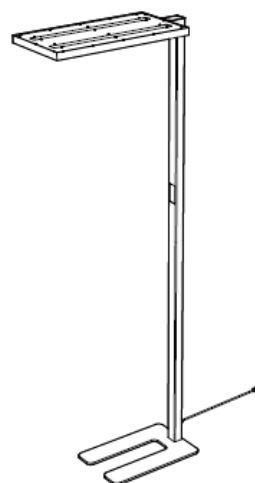
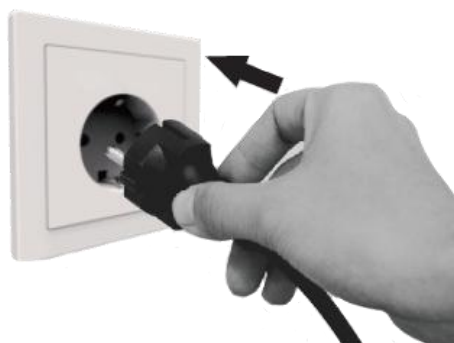
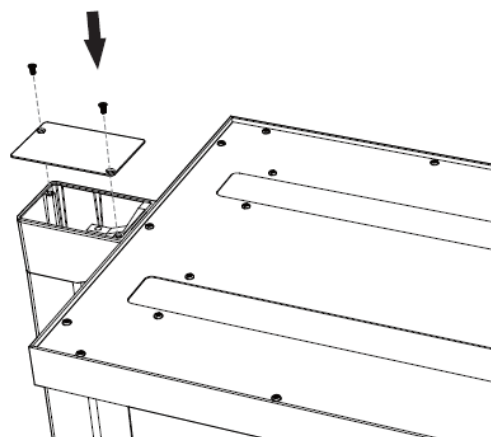
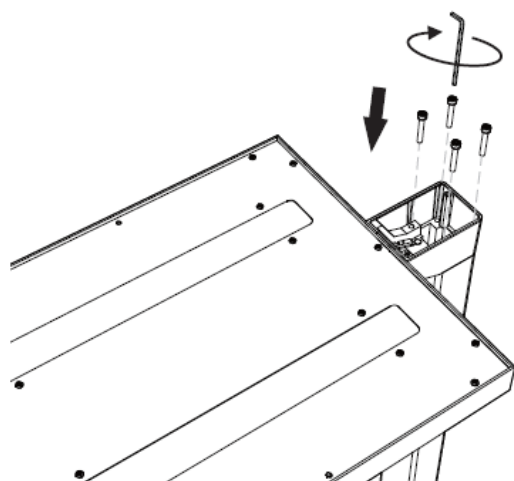
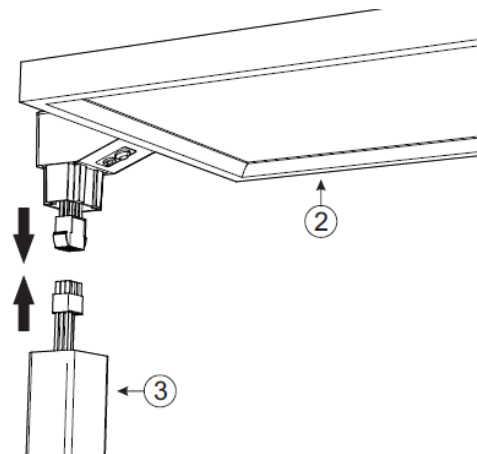
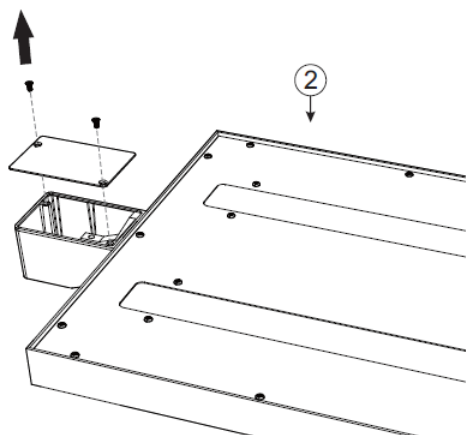
STL 2063MA.15484x

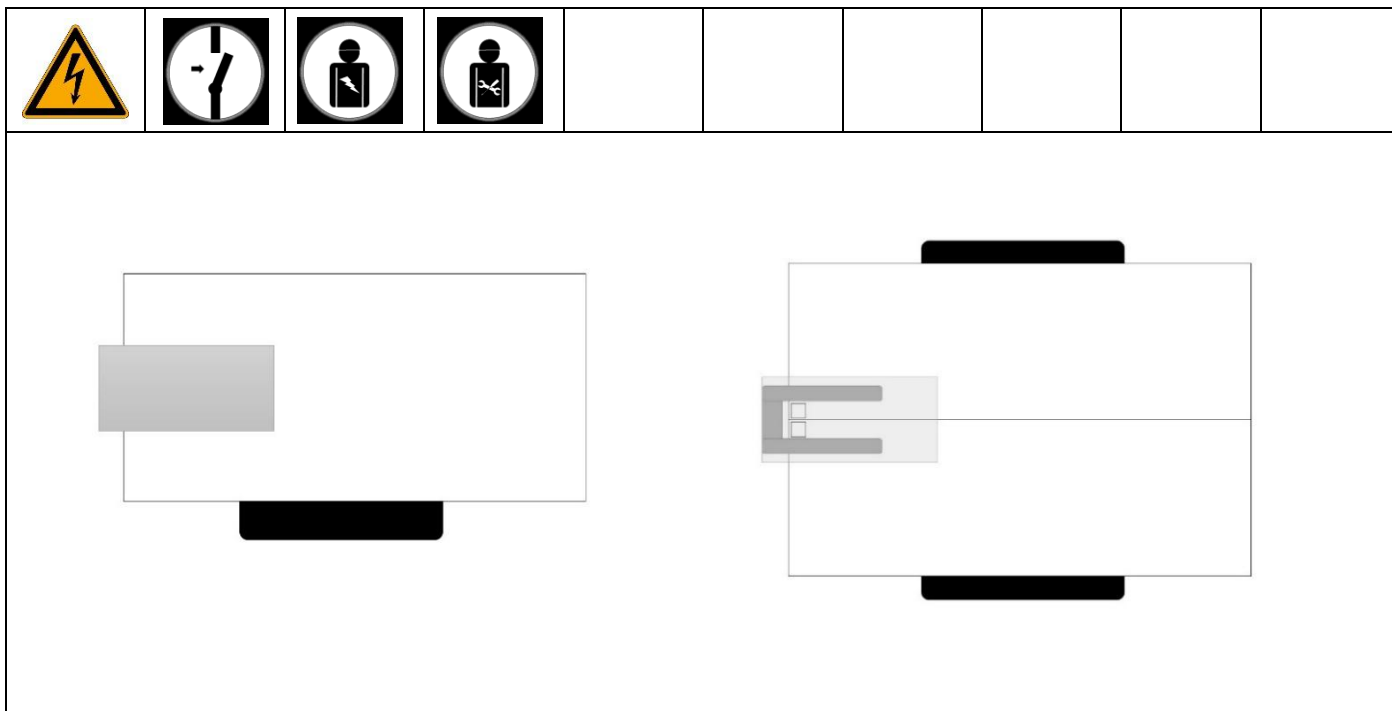
Betriebs- und Montageanleitung
Maßzeichnung



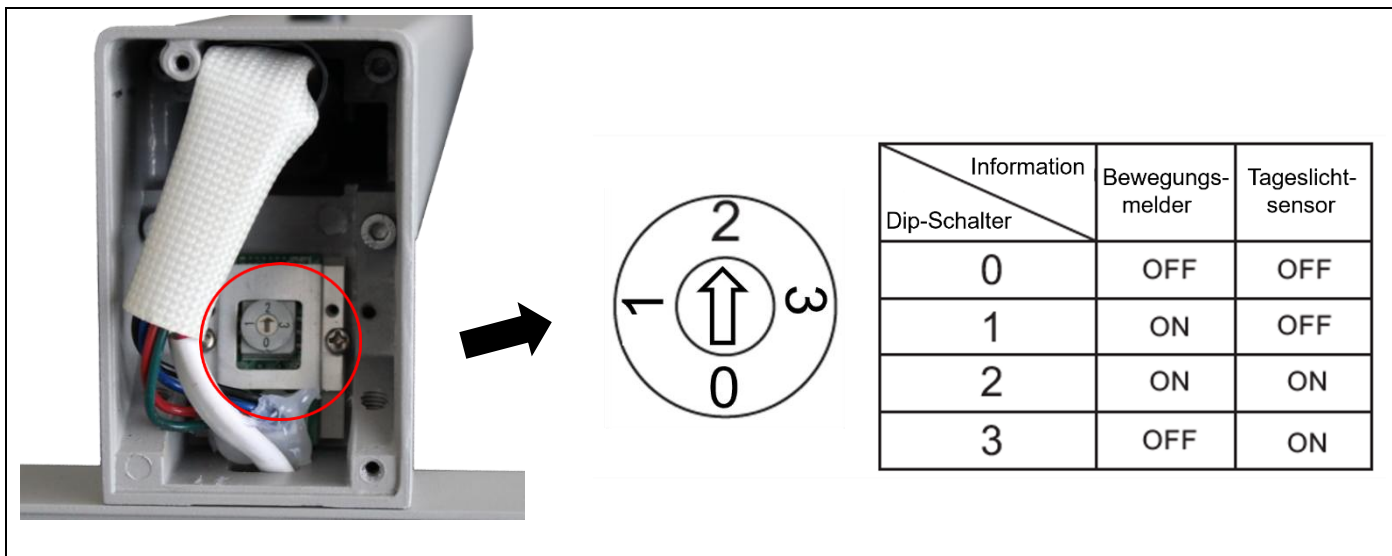
	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Möller	27.11.2025		
			Bezeichnung:	
			STL 2063MA.15484DAX	
			Größe:	Zeichnungsnummer:
			A4	STL 2063MA.15484DAX
			Dateiname:	
Gewicht:	15,4 kg		FL_V_STL 2063MA.15484DAX	



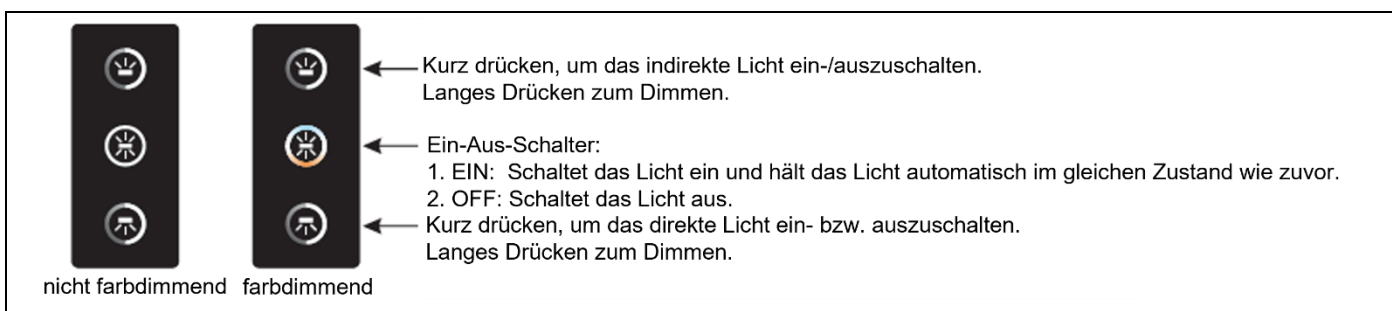


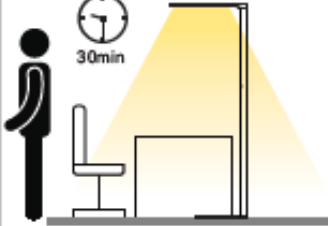
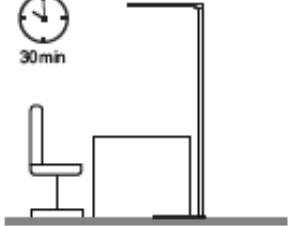
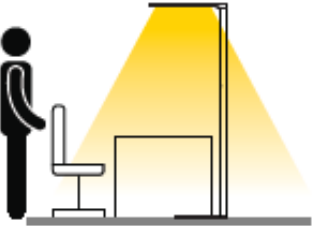


Einstellung Bewegungsmelder & Tageslichtsensor

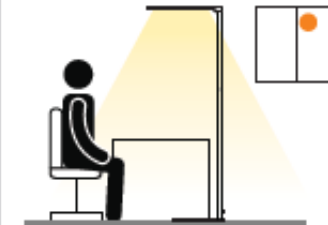


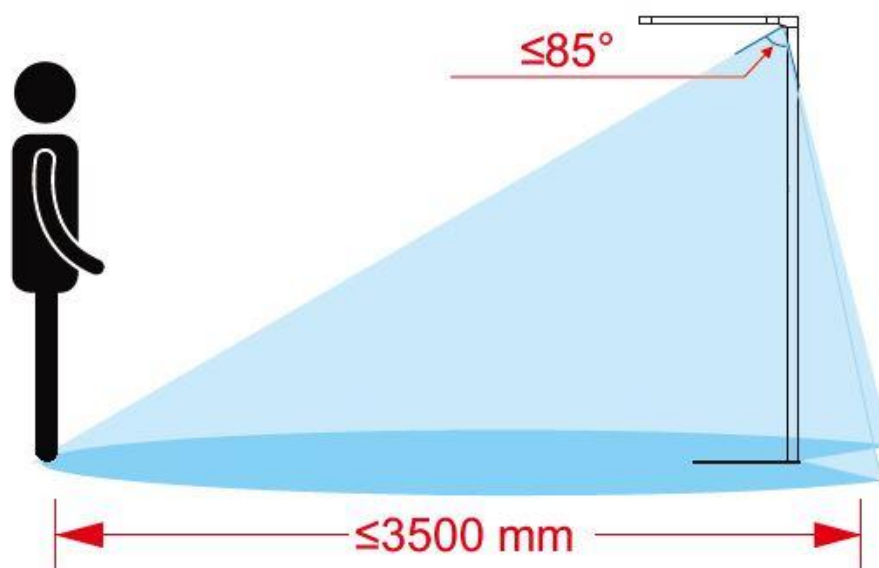
Bedienung/Funktionen: manuell



			
Bei Anwesenheit erfolgt die automatische Anwesenheitserkennung. Stehleuchte bleibt in Betrieb.	Bei Abwesenheit von 30 Minuten reduziert sich die Lichtstärke auf 30%.	Nach weiteren 30 Minuten Abwesenheit, schaltet die Stehleuchte ab.	Bei Bewegungserkennung schaltet die Stehleuchte wieder automatisch ein.

Tageslichtsensor

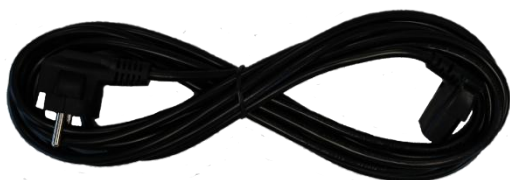
			
Stehleuchte nach Ihren Wünschen (optimal 500 Lux) durch dimmen einstellen und den Soll-Wert durch einen Doppelklick auf den Taster speichern.	Je nach Helligkeit regelt der Sensor die Stehleuchte automatisch. Hierfür ist eine Einstellung eines Soll-Wertes erforderlich.	Bei Dunkelheit regelt der Sensor die Stehleuchte auf den maximalen oder manuell vorgegeben Wert.	



Betriebs- und Montageanleitung Zubehör

KG-Stecker.4 2063

längeres Anschlusskabel schwarz, 90° abgewinkelter
Schuko Stecker, 3 polig, 4 Meter



KG-Stecker.4W 2063

längeres Anschlusskabel weiß, 90° abgewinkelter
Schuko Stecker, 3 polig, 4 Meter



TH STL 2063

Tischhalterung Tischplattenstärke 12 – 80 mm, Silber



TH STL 2063 W

Tischhalterung Tischplattenstärke 12 – 80 mm, weiß



TH STL 2063 S

Tischhalterung Tischplattenstärke 12 – 80 mm, schwarz



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