

Betriebs- und Montageanleitung LED-Stehleuchte, UGR<19, DALI

FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung

Betriebs- und Montageanleitung für folgende FRISCH-Licht® LED-Stehleuchte UGR<19, DALI gültig.



IP20



Bestellnummern

STL 2063MP.10084DA

STL 2063MP.10084DAW

STL 2063MP.10084DAS

Produktbeschreibung

Hochwertige LED-Stehleuchte, direkt/indirekt, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß, silber oder schwarz, standsicherer Fuß geteilt, Winkelstecker Kabellänge 2,5 Meter, mit Bildschirmarbeitsplatz geeigneter mikroprismatischer Abdeckung UGR<19. Die Lichtverteilung liegt anteilig bei 49 % direkt und 51 % indirekt. LED-Lebensdauer L_{80}/B_{10} (T_q 25 °C) 100.000 Stunden. Inkl. OSRAM DALI LED-Treiber mit Touch-Dimm-Funktion, automatischer Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung. Schutzart IP20. Optional Winkelstecker in einer Länge von 3,0 oder 4,0 Meter in schwarz oder weiß. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Bestellnummern	1
Produktbeschreibung	1
Herstellerinformationen	2
Sicherheitshinweise Seite 1	3
Hinweissymbole	3
Sicherheitshinweise Seite 2	4
Inbetriebnahme	4
Technische Daten	5
Maßzeichnung STL 2063MP.10084DAx	6
Anleitung und Hinweise Seite 1	7
Anleitung und Hinweise Seite 2	8
Touch DIM Funktionen	9
Bewegungssensor	10
Tageslichtsensor	10
Fehlersuche	11
Zubehör Seite 1	12
Zubehör Seite 2	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



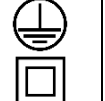


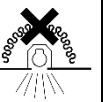









Kundendienst:

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

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.
	Information zur richtigen Befestigung.		Dem Material angepasste Reinigungsintervalle einplanen. Nur geeignete Reinigungsmittel nutzen.		Einhaltung der geltenden Anforderungen an die Konformität des Produkts. CE-Kennzeichnung
	Informationen zu Leuchten, Zubehör oder hilfreiche Tipps zur einfachen Installation.				

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

- 1. 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.

Technische Daten

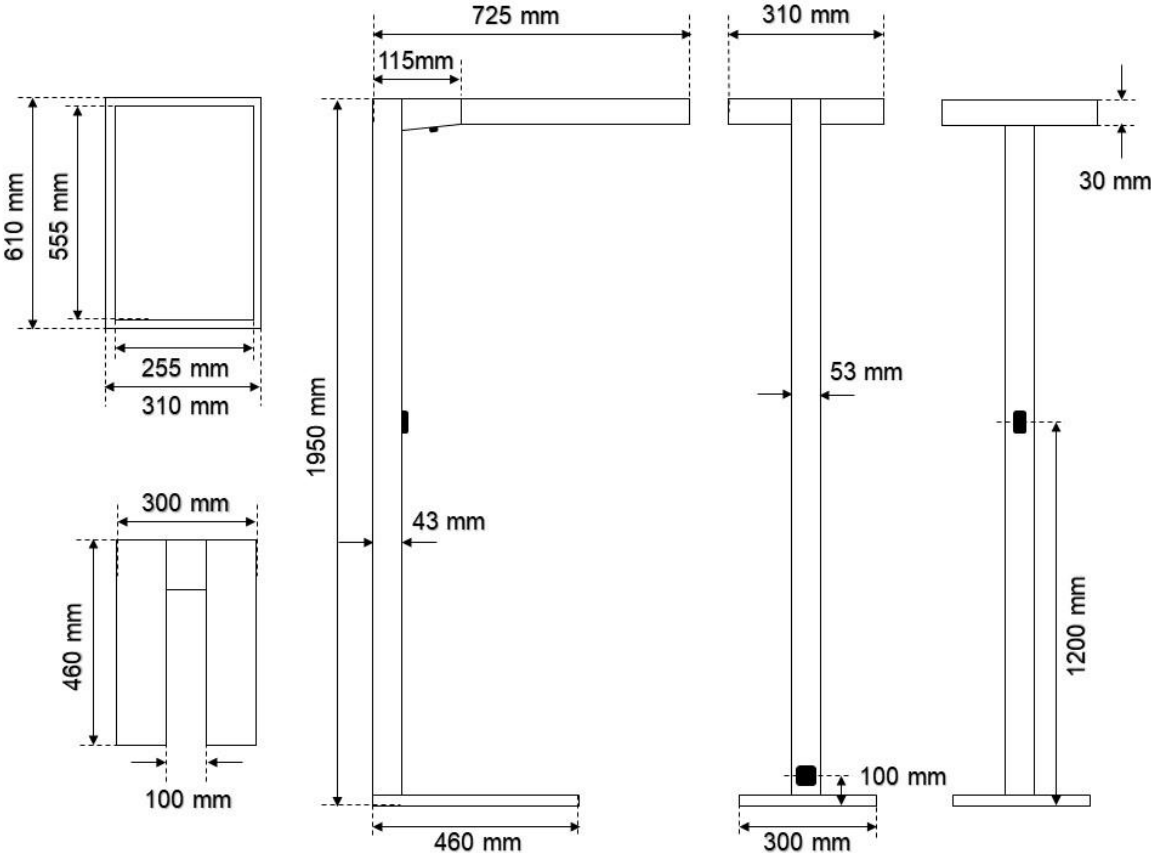
Optional:

**100.000
Stunden**

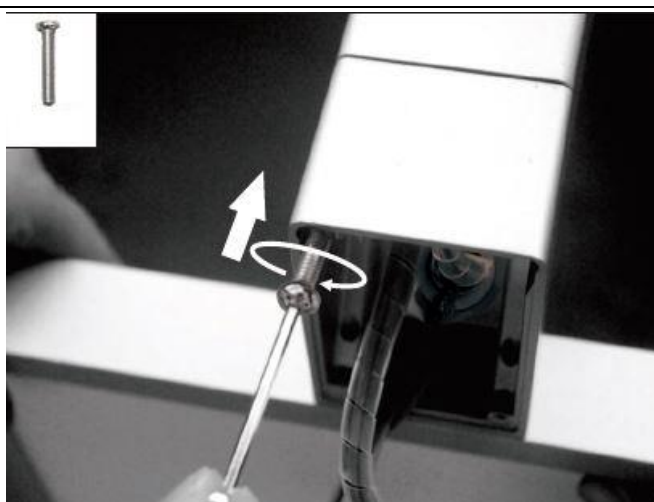
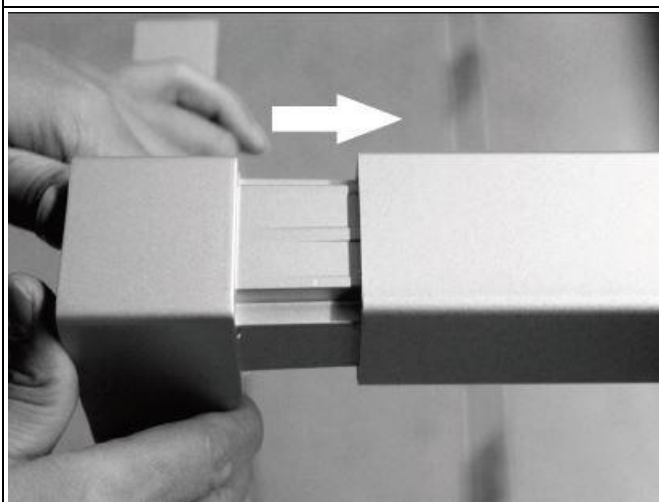
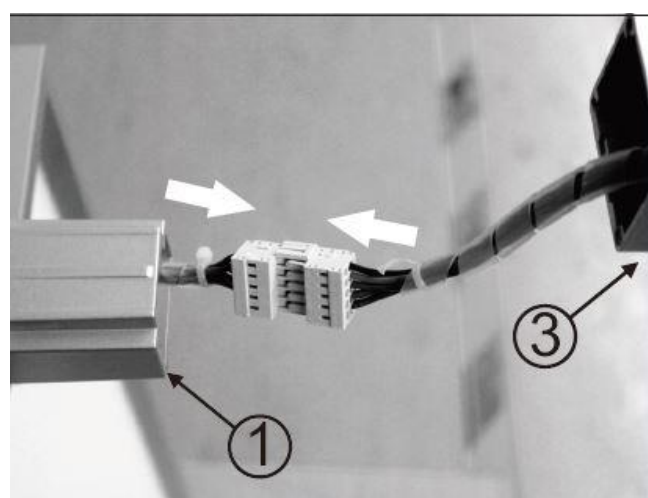
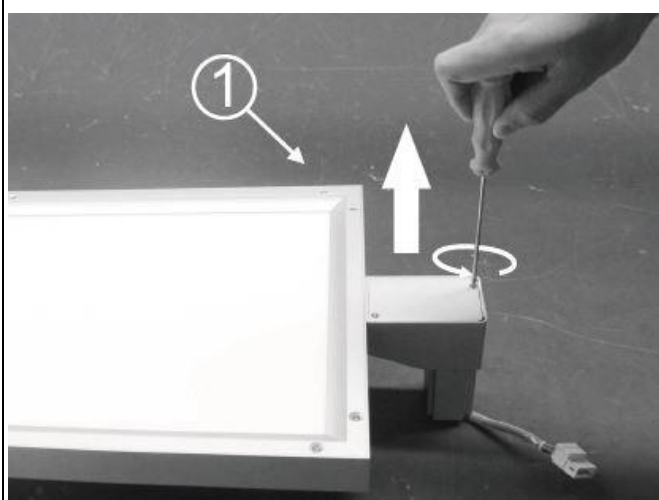
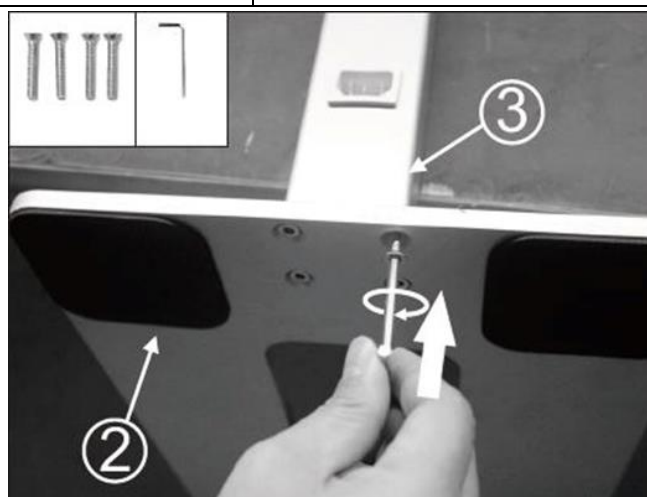
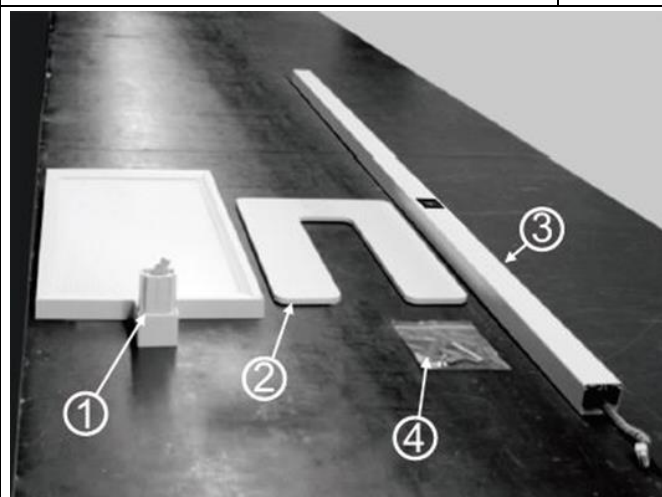
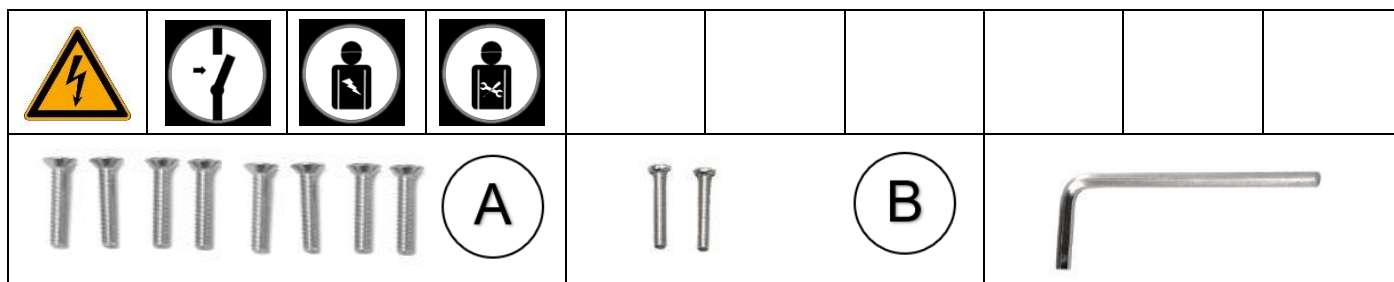
FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung

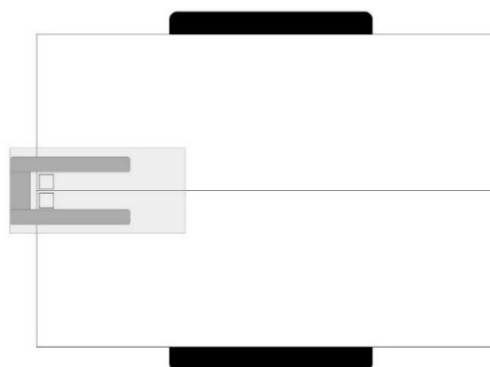
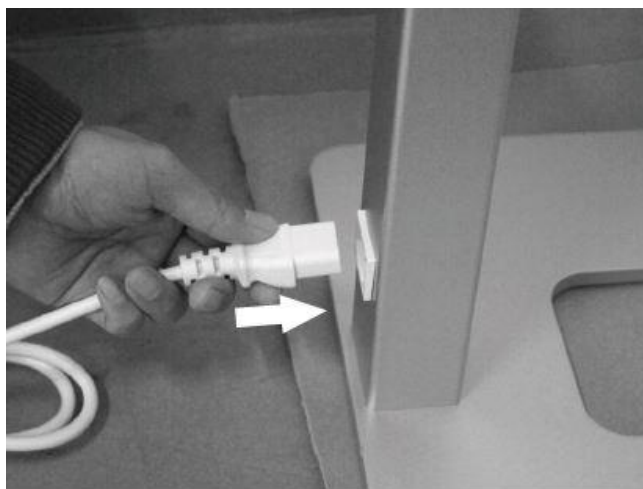
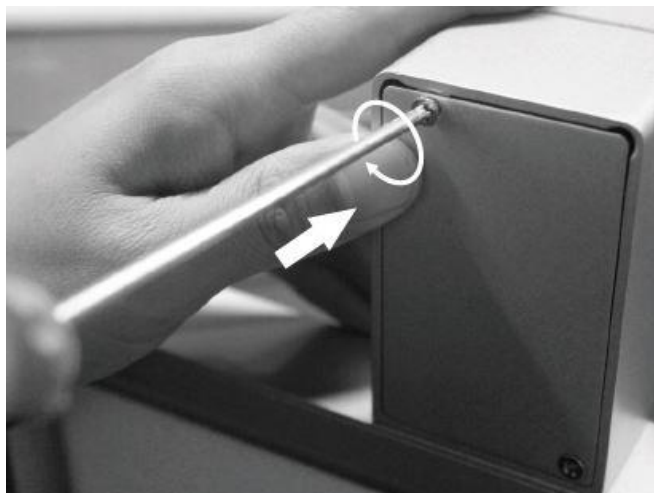
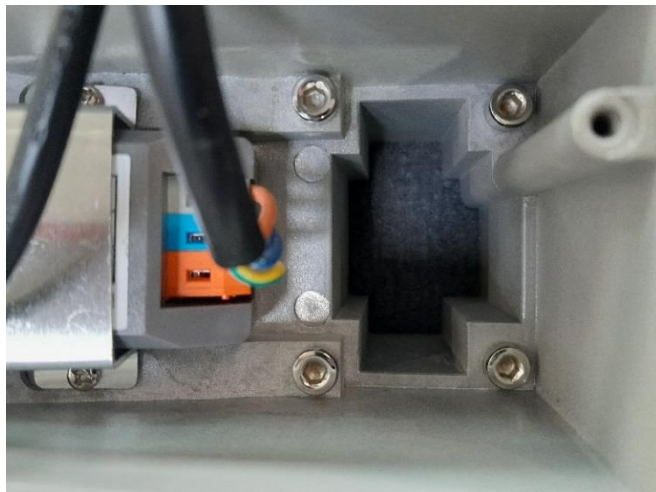
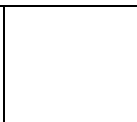
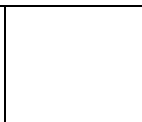
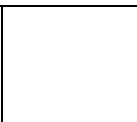
Index: **D**: Durchmesser / **L**: Länge / **B**: Breite / **H**: Höhe / **ET**: Einbautiefe / **DA**: Deckenausschnitt / **Im**: Lumen / **K**: Kelvin / **CRI**: Farbwiedergabeindex

Seite 5 von 14



	Name	Datum	FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG	
Zeichner:	Stolzmann	11.11.2024		
			Bezeichnung:	
			STL 2063MP.10084DAx	
			Größe:	Zeichnungsnummer:
			A4	STL 2063MP.10084DAx
			Dateiname:	
Gewicht:	16,20 kg		FL_V_STL 2063MP.10084DAx	





Durch den Präsenzmelder erfolgt die automatische Tageslichtregelung und die Präsenzerfassung.

Prinzip der Bewegungserkennung:

- Der Sensor erkennt Bewegungen, Stehleuchte schaltet ein, automatische Helligkeitsregelung
- Der Sensor empfängt 15 Minuten keine Bewegungen, Stehleuchte dimmt innerhalb von 15 Minuten auf 30% und schaltet sich nach weiteren 15 Minuten in den Bereitschaftsmodus ab.

Wurde die Stehleuchte über den Taster manuell ausgeschaltet, ist ein automatisches Einschalten der Stehleuchte über den Bewegungssensor erst nach Ablauf einer Pausenzeit von einer Minute möglich.

Nach Ablauf der Pausenzeit schaltet die Stehleuchte bei Bewegung wieder ein. (Bereitschaftsmodus)

Bewegungserkennung aktivieren:

1. Stehleuchte einschalten
2. Doppelklick auf den Taster innerhalb von 5 Sekunden
3. Bestätigung: Leuchte schaltet aus



Bedienung/Funktionen: manuell

Leuchte ein-/ausschalten:

Durch einen **Kurzdruck** auf den Taster wird die Stehleuchte ein- bzw. ausgeschaltet.

Helligkeit manuell ändern:

Durch einen **Langdruck** auf den Taster können Sie die Helligkeit regeln.
Durch den ersten **Langdruck** wird das Licht nach oben gedimmt.
Durch den zweiten **Langdruck** wird das Licht herabgedimmt.
Die automatische Helligkeitsregelung wird bis zum nächsten Einschalten der Leuchte deaktiviert.

Sollwert für Helligkeitsregelung vorgeben:

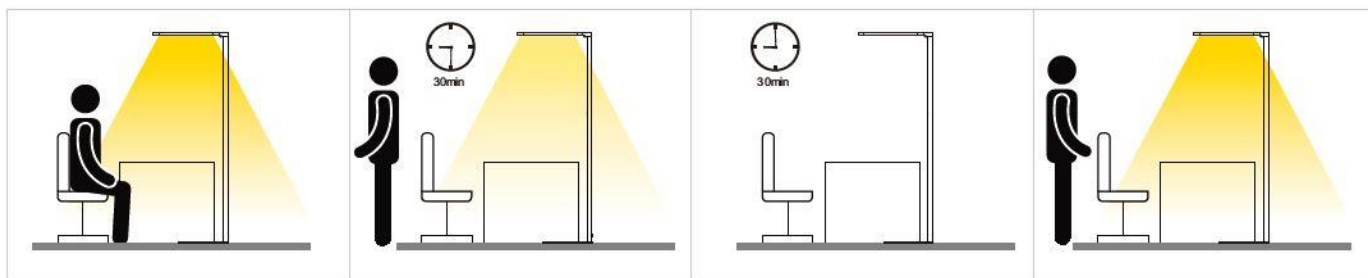
Durch die Vorgabe eines Sollwerts aktivieren Sie die Helligkeitsregelung.

1. Gewünschte Helligkeit durch Dimmen einstellen.
2. Doppelklick auf den Taster
3. Bestätigung: Leuchte blinkt zweimal auf

Helligkeitsregelung deaktivieren:

1. Stehleuchte ausschalten
2. Doppelklick auf den Taster innerhalb von 5 Sekunden
3. Bestätigung: maximale Helligkeit





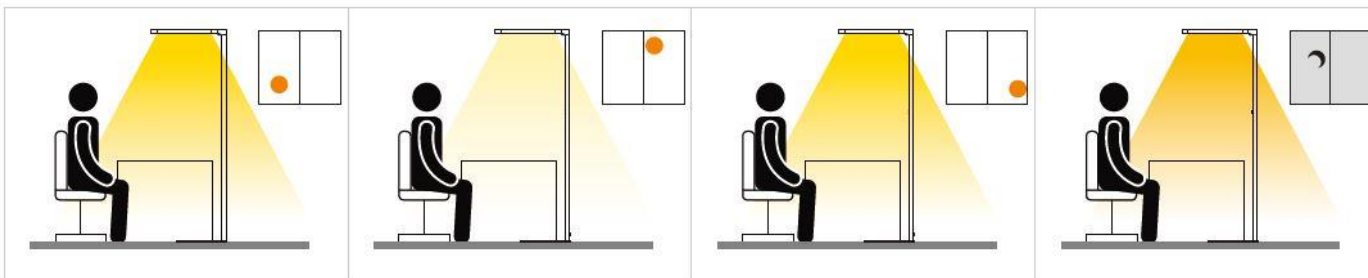
Bei Anwesenheit erfolgt die automatische Anwesenheitserkennung. Stehleuchte bleibt in Betrieb.

Bei Abwesenheit von 15 Minuten reduziert sich die Lichtstärke auf 30%.

Nach weiteren 15 Minuten Abwesenheit, schaltet die Stehleuchte ab.

Bei Bewegungserkennung schaltet die Stehleuchte wieder automatisch ein.

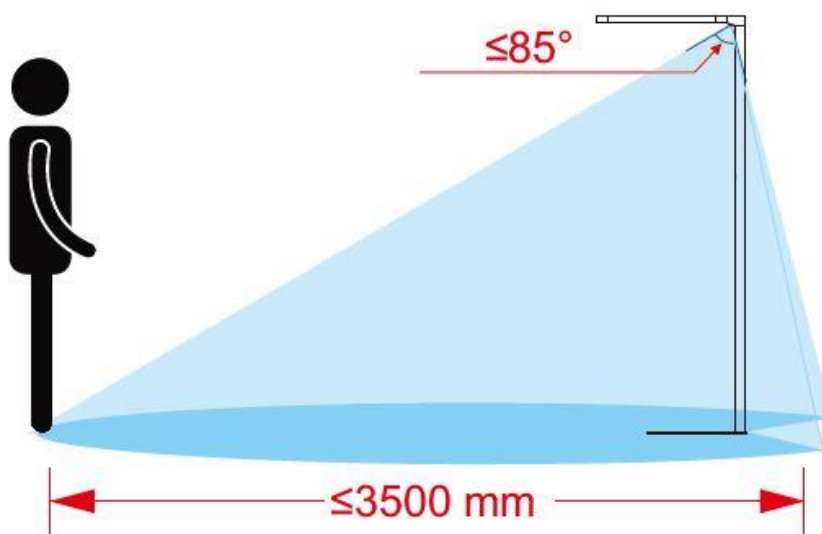
Tageslichtsensor



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. (siehe Seite 7 Sollwert für Helligkeitsregelung)

Bei Dunkelheit regelt der Sensor die Stehleuchte auf den maximalen oder manuell vorgegeben Wert.



Sie können die Stehleuchte wie folgt resettet. Stehleuchte ausschalten und durch einen Doppelklick innerhalb von 5 Sekunden auf den Taster werden alle gespeicherten Einstellungen gelöscht und die Stehleuchte schaltet auf Maximalbetrieb.

Leuchte ist außer Funktion:

Keine Netzspannung vorhanden:

- Überprüfen Sie, ob die Anschlussleitung an der Netzsteckdose und der Stecker an der Leuchte richtig eingesteckt sind

Leuchte wurde über den Bedientaster ausgeschaltet:

- Leuchte einschalten

Sensor ist dem Umgebungslicht zu stark ausgesetzt:

- Sensor mindestens 1 Minute zuhalten und Verhalten der Leuchte beobachten

Helligkeit wird nicht auf den eingestellten Sollwert geregelt:

Bedientaster wurde nicht innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einstellen des Sollwertes gedrückt.
(Bewegungserkennung ist aktiviert)

- Doppelklick innerhalb von 30 Sekunden nach manuellem Dimmen ausführen.

Helligkeitsregelung wird erst 5 Sekunden nach dem Einstellen des Sollwertes gestartet.

- Verzögerungszeit abwarten.

Helligkeitsregelung wurde durch manuelle Bedienung deaktiviert

- Leuchte aus- und wieder einschalten.

Kein Sollwert gespeichert.

- Neuen Sollwert speichern.

Bewegungserkennung ist außer Funktion:

Leuchte wurde vor weniger als einer Minute über den Bedientaster ausgeschaltet.

- Verzögerungszeit abwarten.

Arbeitsplatz liegt nicht vollständig im Erfassungsbereich des Sensors.

- Leuchte auf den Arbeitsplatz ausrichten.

Bewegungserkennung kann nicht deaktiviert werden:

Helligkeit wurde innerhalb der letzten 30 Sekunden manuell geändert.

- Verzögerung abwarten.

Leuchte reagiert auf einen Tastendruck nicht wie erwartet:

Bedientaster wurde zu lange oder zu kurz gedrückt.

- Siehe Abschnitt Helligkeit ändern.

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

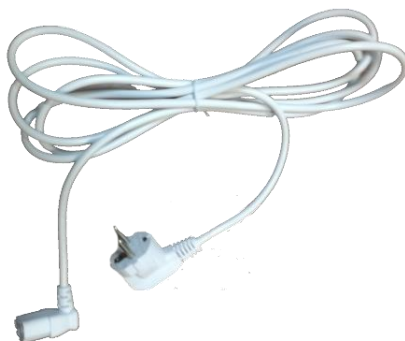
Anschlusskabel KG-Stecker.3 2063 3 m, schwarz 90 ° abgewinkelt, 3-polig für STL 2063MP.10084DA



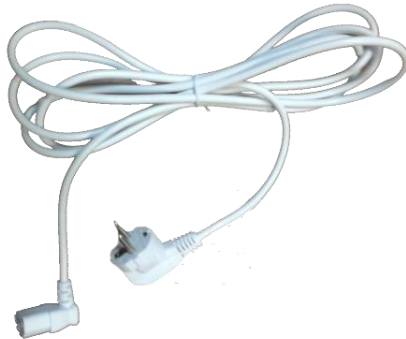
Anschlusskabel KG-Stecker.4 2063 4 m, schwarz 90 ° abgewinkelt, 3-polig für STL 2063MP.10084DA



Anschlusskabel KG-Stecker.3W 2063 3 m, weiß, 90 ° abgewinkelt, 3-polig für STL 2063MP.10084DAW



Anschlusskabel KG-Stecker.4W 2063 4 m, weiß 90 ° abgewinkelt, 3-polig für STL 2063MP.10084DAW



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