Deutsch

WARNUNG:
Um das Risiko von Brand, Explosion oder Stromschlag zu vermeiden, sollte dieses Produkt von einem qualifizierten Elektriker gemäß allen geltenden Vorschriften und Normen für Elektroarbeiten installiert, inspiziert und gewartet werden.

Sicherheitshinweise:
Zur Vermeidung eines Stromschlags:

- Achten Sie unbedingt darauf, dass der Betriebsschalter vor und während der Installation und Wartung auf AUS/OFF gesetzt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung der Nennspannung der Leuchte entspricht.
- Die technischen Daten auf den LED-Leuchten müssen beachtet werden.
- Änderungen am Design und Modifikationen der LED-Leuchte sind nicht gestattet.
- Bei der Installation sind die nationalen/regionalen Sicherheitsvorschriften und -regeln für elektrische Anlagen zu beachten.
- Das LED-Modul der Leuchte kann nicht vor Ort getauscht werden; Wenn das Ende der Betriebszeit überschritten ist wird die gesamte Leuchte getauscht.

HINWEIS: Für diese Leuchte werden wasserdichte Befestigungen benötigt.

Nutzungsbedingungen:

- Nicht unter Spannung öffnen oder wenn eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden sein könnte.
- Potentielle Gefahr durch elektrostatische Aufladung. Lesen Sie unbedingt die vollständigen Anweisungen. Leuchten sollten regelmäßig mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Einsatzgebiet des Produkts
Dieses Produkt kann zur Beleuchtung der Innenräume oder außen von Industriestandorten verwendet werden.

WARNUNG: Bitte stellen Sie sicher, dass die Befestigungsstruktur für das Leuchtengewicht geeignet ist. Dialight haftet bei unsachgemäßer Montage nicht für Schäden an der Befestigungsstruktur oder Leuchte.

Installation
Unterbrechen Sie vor dem Anschließen der Leuchte unbedingt die Hauptstromzufuhr. Installieren Sie das Produkt gemäß den Herstelleranweisungen sowie allen anderen geltenden Elektrovorschriften.

Technische Daten:

Positionen:
F*B7**2*D(E/F)***N
IP-64 pro IEC/EN 60079-0
IP-66/67 pro IEC/EN 60529

Hinweis für ATEX/IECEx-Modelle:
Ex ec IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T110°C Db
ITS-I 22 ATEX 29411X
ITS-I 22 ATEX 294111X
IECEx ETL 22.0001X

Betriebstemperatur:
F1B****(B/C/E/F)******
F2B****(F/H/L)******
-40°C zu +65°C [-25°F to +149°F]
F2B****(E/N)******
-40°C zu +55°C [-25°F to +131°F]

Eingangsspannung:
F*B***(2/8)*******
120-277 VAC 50/60 Hz oder 130-250 VDC

Gewicht:

F1B**********	13,6 kg [29,9 lbs]
F2B**********	24,5 kg [54,1 lbs]

Störfestigkeitsgrad:

F*B7**********	IK-08

Kabeleingänge: 2x M25x1,5

Abmessungen: Siehe „Technische Zeichnungen“

Transportieren und lagern Sie das Produkt immer in seiner Originalverpackung und bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf. Überprüfen Sie beim Auspacken das Gehäuse und die Abdeckung der Leuchte auf Bruchstellen oder Beschädigung. Im Zweifelsfall nicht installieren.

Bitte beachten Sie beim Zusammenbauen der Kabeleingänge für den Netzanschluss immer die Angaben des Herstellers zu den verwendeten Kabeldurchführungen. Nicht verwendete Kabeleingänge müssen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen verschlossen und abgedichtet werden.

HINWEIS: Zusätzlich verwendete Kabeldurchführungen, Staubkappen, Elektrostecker oder Präsenzsensoren können die IP-Schutzart dieser Leuchte beeinträchtigen.

WARNUNG: Nicht zu fest anziehen, da ansonsten der Schutz nicht gewährleistet wird. Lesen Sie für das Drehmoment immer die Herstellerangaben zur Kabeldurchführung.

Technische Daten:
Watt:

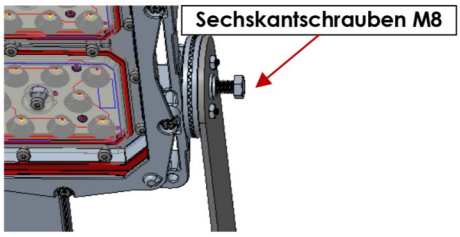
F1B***(2/8)B******	81 W
F1B***(2/8)C******	124 W
F1B***(2/8)E******	175 W
F1B***(2/8)F******	234 W
F2B***(2/8)F******	200 W
F2B***(2/8)H******	234 W
F2B***(2/8)L******	346 W
F2B***(2/8)N******	484 W

Montage der Leuchte
Dieses Produkt kann mit einem Edelstahlbügel. Alle Montageoptionen können jeweils um 7,5 Grad angepasst werden. Die jeweiligen Winkel sind gekennzeichnet.

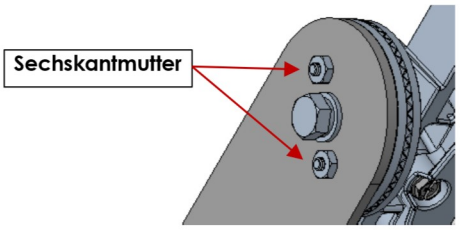
Es gibt 2 Halterungsmodelle: vorwärts gerichteter Bügel und gerader Schwenkbügel. Siehe Abschnitt „Technische Zeichnungen“ für Montagemuster.

Nach der Montage kann der Leuchtenwinkel angepasst werden. Hierfür die M8 Sechskantschrauben an jeder Seite der Halterung lösen. Beim Lösen die Schrauben maximal um 5 Umdrehungen herausschrauben.

Sobald der gewünschte Winkel erreicht ist, die Schrauben wieder festziehen.
Drehmoment: 20,3 N-m [15 ft-lbs]



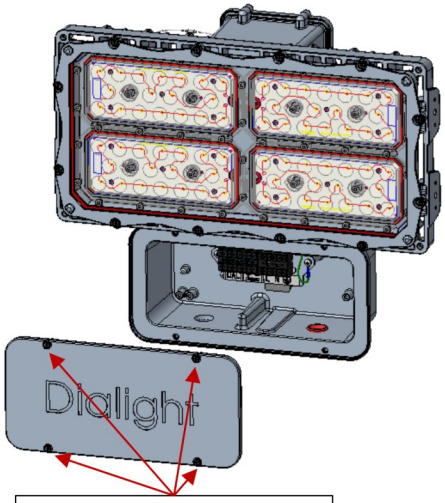
WARNUNG: Lösen Sie nicht die Sechskantmuttern an der Halterung.



Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: +1 732 919 3119 Fax: +1 732 751 5778 www.dialight.com

Öffnen/Schließen der Leuchte
Diese Leuchte verfügt über 2 Abdeckungen: eine Netzteil- und eine Frontabdeckung. Beide Abdeckungen sind für den leichteren Zugang mit unverlierbaren Kombischrauben befestigt. Die Frontabdeckung wird zur Verdrahtung der Leuchte mit Befestigungsbügel verwendet. Bei Leuchten mit Mastadapter wird die Frontabdeckung nicht benötigt.

Die 4 Schrauben lösen und Abdeckung abnehmen, um Zugang zur Klemmleiste zu erhalten. Nach erfolgter Herstellung der Anschlüsse die Abdeckung wieder aufsetzen und mit den Schrauben fixieren.
Drehmoment: 3,4 N-m [30 in-lbs]



4x unverlierbare Schrauben

HINWEIS: Alle Deckels sind mit einem Band am Anschlusskasten befestigt, wodurch er nach dem Entfernen nicht herunterfallen kann.

HINWEIS: Der Leuchtendeckel sollte wie in der obigen Abbildung ausgerichtet sein. Das Dialight-Logo sollte an den Befestigungsbügel angepasst werden.

Elektroanschlüsse
Die Klemmleiste eignet sich für verseilte und massive Drähte. Die diesbezüglichen Angaben finden Sie unter „Technische Daten".

Modelle mit Pushdown-Klemmleiste:
F*B******V****
Am Kreuzpunkt der Klemmleiste nach unten drücken, den richtigen Draht einsetzen und Kreuzpunkt loslassen.

Leiterdurchmesser	Abisolierlänge
0,5 - 4 mm² [20 – 12 AWG]	9 mm [0,35 in.]

Modelle mit Einschraub-Klemmleiste:
F*B******U****
Schraube an Klemmleiste lösen, Draht einsetzen und Schraube wieder festziehen.

Leiterdurchmesser	Abisolierlänge
0,5 – 6 mm² [20 – 10 AWG]	10 mm [0,39 in.]

Bei Modellen mit Dimmer und Dali-Steuerung: Am Kreuzpunkt der Klemmleiste nach unten drücken, den richtigen Draht einsetzen und Kreuzpunkt wieder loslassen.

Leiterdurchmesser	Abisolierlänge
0,5 - 4 mm² [20 – 12 AWG]	9 mm [0,35 in.]

Einphasige Anschlüsse
Die Anschlüsse sind auf der Klemmleiste oder auf einem Etikett gekennzeichnet und in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt:

SYMBOL	FARBE	ANSCHLUSS
120-277VAC		
⏚	GRÜN/ GELB	ERDUNG/ MASSE
N	WEISS	NEUTRAL
L	SCHWARZ	PHASE
130-250VDC		
⏚	GRÜN/ GELB	ERDUNG/ MASSE
N	WEISS	-
L	SCHWARZ	+
CONTROLS		
DIM +	VIOLETT	DIMMEN +
DIM -	GRAU	DIMMEN -
DALI	ORANGE ODER GELB	DALI

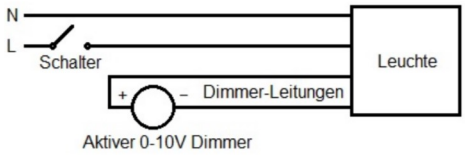
Dimmen 0 – 10 VDC (falls zutreffend)
Für die Dimmfunktion ist ein Signal mit 0 – 10 VDC (das vom Monteur herzustellen ist) erforderlich. Bei 10 Volt beträgt die Lichtleistung der Leuchte 100%, bei 0 Volt wird kein Licht ausgegeben. Die Gleichspannung sollte für das Dimmen 15 VDC nicht übersteigen. Das Erhöhen der Spannung von 10 VDC auf 15 VDC führt nicht zu einer zusätzlichen Lichtleistung.

WARNUNG: Die Dimmleiter dürfen niemals an die Phase- oder Neutral-Leiter angeschlossen werden.

Variable Spannungskontrolle
An die beiden Leiter kann ein analoger aktiver Dimmer mit 0 – 10 V angeschlossen werden, um die Lichtleistung der Leute zu steuern. An einen Dimmer können mehrere Leuchten angeschlossen werden, die Nennlast des Dimmers darf jedoch nicht überschritten werden.

Siehe Tabelle für Dimmerschaltung. Die Lichtleistung wird sich durch die Steuerspannung fast linear verändern, wobei 10 V einer Lichtleistung von 100% entsprechen.

Artikelnummer	Stromstärke
F1B**********	0,5 mA
F2B****(F/H)******	0,5 mA
F2B****(L/N)******	1,0 mA



HINWEIS: Wenn die beiden Leiter kurzgeschlossen werden, schaltet sich die Leuchte aus.

WARNUNG: Die unsachgemäße Installation, Nutzung oder Wartung dieser Leuchte kann zur Außerkraftsetzung der Garantie, des Zertifikats oder der Konformitätserklärung führen.

DALI-Steuerung (falls zutreffend)
DALI wird verwendet, um die Leuchte zu steuern/zu planen und zu gruppieren. Ein DALI-Controller ist vom Installateur bereitzustellen. Die Leuchte liefert kein Bussignal. Zur Bereitstellung eines Bussignals nach DALI-Standard sollte eine Busspeisung verwendet werden.

WARNUNG: Schließen Sie niemals die DALI-Kabel an die Hot/Live- oder Neutral-Versorgungskabel an.

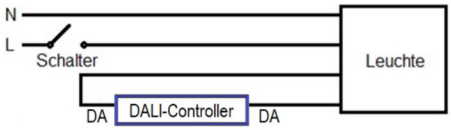
WARNUNG: Verbinden Sie die DALI-Kabel nicht mit den Dimmkabeln.

Bei Leuchten mit einem Netzteil [F1E********** & F2E****(F/H)******] wird vom DALI-Controller nur eine DALI-Adresse vergeben.

Bei Leuchten mit zwei Netzteilen [F2E****(L/N)*****] werden vom DALI-Controller zwei DALI-Adressen vergeben.

HINWEIS: Der DALI-Kreis in zwei Netzteilleuchten ist bereits intern als Daisy-Chain verdrahtet, um die Inbetriebnahme und Erkennung zu ermöglichen. Die Busleitung muss an die DALI-Klemmleistenpositionen im Anschlussraum angeschlossen werden.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: +1 732 919 3119 Fax: +1 732 751 5778 www.dialight.com



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Leuchten mit zwei Netzteilen gruppiert und gemeinsam geplant werden, damit die Leuchte ordnungsgemäß funktioniert.

WARNUNG: Die unsachgemäße Installation, Nutzung oder Wartung dieser Leuchte kann zur Außerkraftsetzung der Garantie, des Zertifikats oder der Konformitätserklärung führen.

Instandhaltung/ Inspektion
Diese LED-Leuchte sollte minimalen Wartungsaufwand erfordern. Falls unvorhergesehene Reparaturen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an Dialight oder einen seiner autorisierten Händler.

Bei der routinemäßigen Instandhaltung oder Inspektion sollte Folgendes überprüft werden:

- Die Anschlusskabel sollten durch Schutzschläuche geschützt werden.
- Die Kabeleingänge müssen frei von Korrosion sein.
- Die Abdeckung sollte je nach Bedarf regelmäßig gereinigt werden, um eine anhaltende photometrische Leistung sicherzustellen. Reinigen Sie die Abdeckung mit einem feuchten, nicht scheuernden, fusselfreien Tuch. Falls das nicht ausreicht, kann eine milde Seife oder ein flüssiges Reinigungsmittel verwendet werden.
- Überprüfen Sie die Leuchte, um sicherzustellen, dass sie frei von Ansammlungen oder Verunreinigungen ist (z. B. übermäßige Staubansammlung). Gegebenenfalls mit einem nicht scheuernden Tuch reinigen.
- Überprüfen Sie alle mechanischen und elektrischen Anschlüsse regelmäßig visuell. Wir empfehlen eine jährliche routinemäßige Kontrolle. Diese richtet sich nach der Verwendungshäufigkeit und der Leuchtenumgebung.

Wir empfehlen die Einhaltung eines vorbeugenden elektrischen Wartungs-programms gemäß NFPA 70B: Empfohlene Vorgehensweise bei elektrischen Anlagen.

Reparaturen/Überholung/Modifikation
Die Leuchte muss gemäß dem vorgesehenen Verwendungszweck und in perfektem und unbeschädigtem Zustand verwendet werden.

HINWEIS: Bei Beschädigung des Leuchtengehäuses ist die gesamte Leuchte zu tauschen. Im Zweifelsfall retournieren Sie die Leuchte bitte zur Inspektion bzw. Reparatur an Dialight.

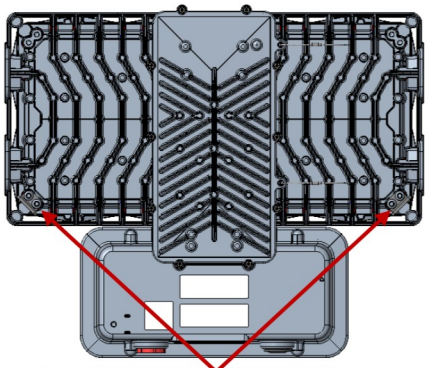
Entsorgung und Recycling
Bei Entsorgung der Leuchte sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung zu beachten.

Zweite Abhängung (Kabel)

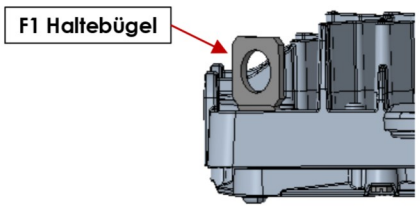
Artikelnummer	Beschreibung
H6XCAB60	Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 60"
H6XCAB72	Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 72"

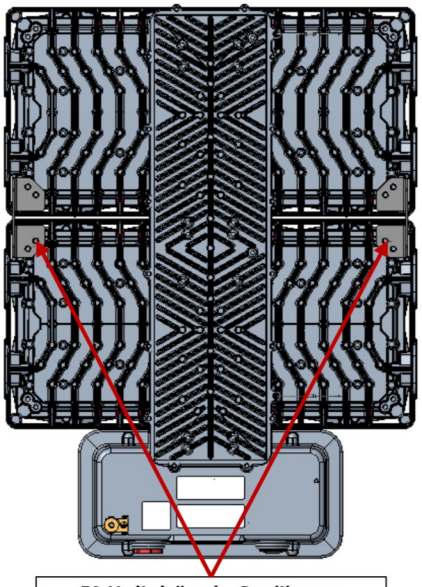
1. Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen im Installationshandbuch, das mit dem sekundären Haltekabel geliefert wird.
2. Sicherungsseil an einem der Haltebügel der Leuchte anbringen.
3. Bei Verwendung eines Sicherheitskabels als zweite Abhängung darf das Kabel nur minimal durchhängen. Der Durchhang darf max. 0,3 m [1 ft.] betragen.

HINWEIS: Kabeltyp, -größe, -material und Befestigungsmethode müssen für die Kundenanwendung geeignet sein und allen lokalen und regionalen Vorschriften entsprechen.

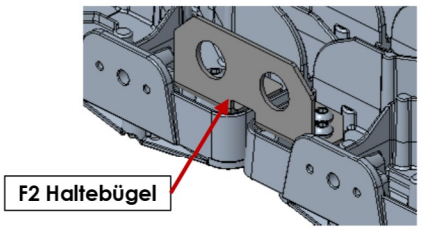


F1 Haltebügel – Positionen





F2 Haltebügel – Positionen



Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: +1 732 919 3119 Fax: +1 732 751 5778 www.dialight.com