



ProSite LED-Flutlicht

Technisches Datenblatt – CE / ATEX / IECEx

ProSite LED-Flutlicht – CE F1-Modelle

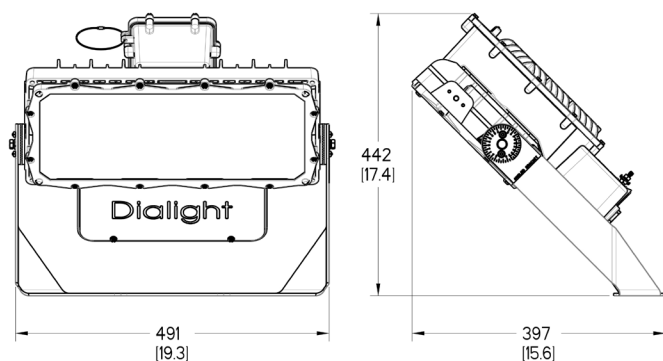


Zum Patent angemeldet

Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE / ENEC
- ATEX/IECEx Zone 2, 21 & 22
 - Ex ec IIC T4 Gc
 - Ex tb IIC T110°C Db
 - ITS-I 22 ATEX 29411X
 - ITS-I 22 ATEX 29411X
 - IECEx ETL 22.0001X
- IP66/67
- IK10 (integrierte PC-Optik/Linse/Linsenabdeckung), IK08 (Glaslinsenabdeckung)
- L70 > 150.000 Stunden bei 25 °C Betriebstemperatur

Befestigungswinkel



Abmessungen in mm [Zoll]

Weitere Maßzeichnungen finden Sie auf den Seiten 11 – 12.

Mechanische Daten:

Leuchtengewicht:	10,9 – 13,6 kg
Versandgewicht:	~14,5 kg
EPA (m²):	0,186
Befestigung: (alle mit Neigungsschritten von 7,5°)	Gerade Befestigung aus Edelstahl 316 Befestigungswinkel aus Edelstahl 316 Slipfitter-Halterung

Kableingang:	2 x M25
---------------------	---------

Elektrische Daten:

Spannung:	120-277 VAC / 120-250 VDC 347-415 VAC
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +65 °C
EMV:	CISPR 15 FCC 47CFR 15 IEC 61000-3-3 IEC 61547 IEC 61000-3-2

Störfestigkeit gegen Stoßspannungen:

	6 KV/3 KA kombinierte Welle, laut IEEE C62.41, Leitung zu Leitung und Leitung zu Masse
Optional:	10 kV/5 kA bei Modellen für nicht explosionsgefährdete Bereiche

Oberschwingungsgehalt:	< 20 %
-------------------------------	--------

Leistungsfaktor:	> 0,9
-------------------------	-------

Dimmer:	Dimmbar per Funkverbindung über Dialight IntelliLED, DALI 2.0 kompatibel/ 0-10 VDC
----------------	--

Bauweise:

Gehäuse:	Aluminiumdruckgusslegierung A360
Befestigungsteile:	Edelstahl 316
Beschichtung:	Ausgezeichnete Epoxid- und Polyester- Doppelbeschichtung
Linse:	Integrierte PC-Optik/Linse, Glaslinsenabdeckung, PC-Linsenabdeckung

Photometrische Angaben:

CRI:	70 (80 optional)
CCT:	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß) 2700K (warmweiß) – 80 CRI Bernstein
Lichtverteilung:	Mittel – 55° Breit – 125° Sehr breit – 131° x 108° Asymmetrisch – Vorwärtsverteilung

IES Dateien:	Erhältlich unter www.dialight.com
---------------------	---

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

WARNUNG – INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG. Die Verwendung von Dialight-Produkten ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.



Bestellinformationen

ProSite LED-Flutlicht – CE

Industrial - CE							
Part Number	Fixture Lumens	Wattage	lm/W	Voltage	CCT	Lens	Beam Distribution
12,000lm Models							
F1E-N7B2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6B2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-BDEN-VGN	12,200	81	151	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N7L2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6L2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-BDEN-VGN	13,200	81	163	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-BDEN-VGN	12,200	81	151	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1E-N7W2-BDEN-VGN	11,700	81	144	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6W2-BDEN-VGN	11,700	81	144	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-BDEN-VGN	11,700	81	144	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-BDEN-VGN	10,700	81	132	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
18,000lm Models							
F1E-N7B2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6B2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-CDEN-VGN	17,700	124	143	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N7L2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6L2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-CDEN-VGN	19,100	124	154	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-CDEN-VGN	17,700	124	143	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1E-N7W2-CDEN-VGN	16,900	124	136	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6W2-CDEN-VGN	16,900	124	136	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-CDEN-VGN	16,900	124	136	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-CDEN-VGN	15,500	124	125	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
30,000lm Models							
F1E-N7B2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6B2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-FDEN-VGN	29,200	234	125	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N7L2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6L2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-FDEN-VGN	31,600	234	135	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-FDEN-VGN	29,200	234	125	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1E-N7W2-FDEN-VGN	27,600	234	118	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F1E-N6W2-FDEN-VGN	27,600	234	118	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-FDEN-VGN	27,600	234	118	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-FDEN-VGN	25,200	234	108	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

Artikelnummern in Fettdruck sind normalerweise auf Lager.

Spannung – Für 347-415 VAC die 7. Stelle in „5“ ändern.

CCT – Für 4000K die 6. Stelle in „L“ ändern. Für 2700K 6. Stelle in „W“ ändern. Bernstein-Optionen erhältlich.

Linse – Für die Glaslinseabdeckung die 4. Stelle in „7“ ändern, für die PC-Linsenabdeckung die 4. Stelle in „4“ ändern.

Überspannungsschutz – Für einen Überspannungsschutz von 10 kV und 120-277 VAC die 7. Stelle in „8“ ändern.

Photozelle – Für NEMA Photozelle mit Kurzschlusskappe die 9. Stelle in „S“ ändern.

Befestigungshalterung – Für eine gerade Halterung die 10. Stelle in „F“ ändern, für eine Slipfit-Halterung die 10. Stelle in „S“ ändern.

Bestellinformationen

ProSite LED-Flutlicht – CE / ATEX / IECEx



Hazardous - ATEX/IECEx Zone 2, 21, 22							
Part Number	Fixture Lumens	Wattage	lm/W	Voltage	CCT	Lens	Beam Distribution
12,000lm Models							
F1B-77B2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76B2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-BDEN-VGN	12,200	81	151	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-77L2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76L2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-BDEN-VGN	12,500	81	154	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-BDEN-VGN	12,200	81	151	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1B-77W2-BDEN-VGN	11,000	81	136	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76W2-BDEN-VGN	11,000	81	136	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-BDEN-VGN	11,000	81	136	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-BDEN-VGN	10,700	81	132	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
18,000lm Models							
F1B-77B2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76B2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-CDEN-VGN	17,700	124	143	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-77L2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76L2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-CDEN-VGN	18,000	124	145	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-CDEN-VGN	17,700	124	143	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1B-77W2-CDEN-VGN	15,900	124	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76W2-CDEN-VGN	15,900	124	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-CDEN-VGN	15,900	124	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-CDEN-VGN	15,500	124	125	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
30,000lm Models							
F1B-77B2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76B2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-FDEN-VGN	29,200	234	125	120-277VAC / 130 - 250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-77L2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76L2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-FDEN-VGN	29,900	234	128	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-FDEN-VGN	29,200	234	125	120-277VAC / 130 - 250VDC	4000k (neutralwhite)	Glass	Asymmetric
F1B-77W2-FDEN-VGN	25,900	234	111	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Very Wide (131° x 108°)
F1B-76W2-FDEN-VGN	25,900	234	111	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-FDEN-VGN	25,900	234	111	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-FDEN-VGN	25,200	234	108	120-277VAC / 130 - 250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %)

Artikelnummern in Fettdruck sind normalerweise auf Lager.

Befestigungshalterung – Für eine gerade Halterung die 10. Stelle in ‚F‘ ändern.

WARNUNG – INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG. Die Verwendung von Dialight-Produkten ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.

ProSite LED-Flutlicht – CE F2-Modelle

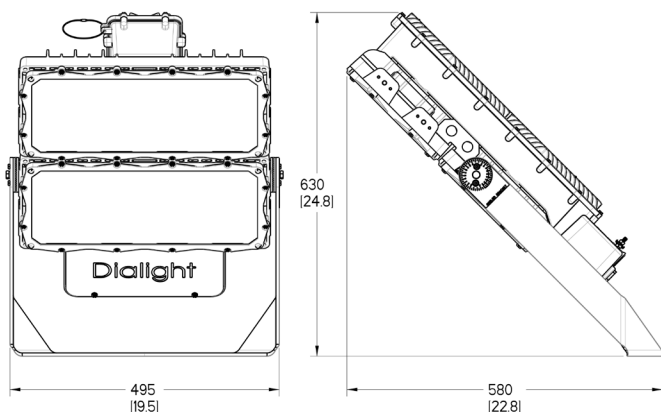


Zum Patent angemeldet

Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE / ENEC
- ATEX/IECEx Zone 2, 21 & 22
 - 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
- IP66/67
- IK10 (integrierte PC-Optik/Linse/Linsenabdeckung), IK08 (Glaslinsenabdeckung)
- L70 > 150.000 Stunden bei 25 °C Betriebstemperatur

Befestigungswinkel



Abmessungen in mm [Zoll]

Weitere Maßzeichnungen finden Sie auf den Seiten 11 – 12.

Mechanische Daten:

Leuchtengewicht:	19,5 – 24,5 kg
Versandgewicht:	~25,5 kg
EPA (m²):	0,186 0,310
Befestigung: (alle mit Neigungsschritten von 7,5°)	Gerade Befestigung aus Edelstahl 316 Befestigungswinkel aus Edelstahl 316
Kabeleingang:	2 x M25

Elektrische Daten:

Spannung:	120-277 VAC / 120-250 VDC 347-415 VAC
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +65 °C -40 °C bis +55 °C – 60 klm
EMV:	CISPR 15 FCC 47CFR 15 IEC 61000-3-3 IEC 61547 IEC 61000-3-2
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen:	10 kV/5 kA
Oberschwingungsgehalt:	< 20 %
Leistungsfaktor:	> 0,9
Dimmer:	0-10 VDC

Bauweise:

Gehäuse:	Aluminiumdruckgusslegierung A360
Befestigungsteile:	Edelstahl 316
Beschichtung:	Ausgezeichnete Epoxid- und Polyester-Doppelbeschichtung
Linse:	Integrierte PC-Optik/Linse, Glaslinsenabdeckung, PC-Linsenabdeckung

Photometrische Angaben:

CRI:	70 (80 optional)
CCT:	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß) 2700K (warmweiß) – 80 CRI Bernstein
Lichtverteilung:	Mittel – 55° Breit – 125° Sehr breit – 131° x 108° Asymmetrisch – Vorwärtsverteilung

IES Dateien: Erhältlich unter www.dialight.com

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

WARNUNG – INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG. Die Verwendung von Dialight-Produkten ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.

Bestellinformationen

ProSite LED-Flutlicht – CE



Industrial - CE							
Part Number	Fixture Lumens	Wattage	lm/W	Voltage	CCT	Lens	Beam Distribution
60,000lm Models - 10kV Surge Protection							
F2E-N7B8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6B8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4B8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FB8-NDEN-VGN	60,100	484	124	120-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F2E-N7L8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6L8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4L8-NDEN-VGN	65,000	484	134	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FL8-NDEN-VGN	60,100	484	124	120-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F2E-N7W8-NDEN-VGN	56,500	484	117	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6W8-NDEN-VGN	56,500	484	117	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4W8-NDEN-VGN	56,500	484	117	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FW8-NDEN-VGN	51,600	484	107	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
60,000lm Models - 415 VAC 10kV Surge Protection							
F2E-N7B9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	5000k (cool white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6B9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4B9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FB9-NDEN-VGN	60,100	499	120	347-415VAC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F2E-N7L9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6L9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4L9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415VAC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FL9-NDEN-VGN	60,100	499	120	347-415VAC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F2E-N7W9-NDEN-VGN	56,500	499	113	347-415VAC	2700k (warm white)	Integrated PC	Very Wide (131° x 108°)
F2E-N6W9-NDEN-VGN	56,500	499	113	347-415VAC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4W9-NDEN-VGN	56,500	499	113	347-415VAC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FW9-NDEN-VGN	51,600	499	103	347-415VAC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %)

Artikelnummern in Fettdruck sind normalerweise auf Lager.

CCT – Für 4000K die 6. Stelle in ‚L‘ ändern. Für 2700K 6. Stelle in ‚W‘ ändern.

Linse – Für die Glaslinsenabdeckung die 4. Stelle in ‚7‘ ändern, für die PC-Linsenabdeckung die 4. Stelle in ‚4‘ ändern.

Photozelle – Für NEMA Photozelle mit Kurzschlusskappe die 9. Stelle in ‚S‘ ändern.

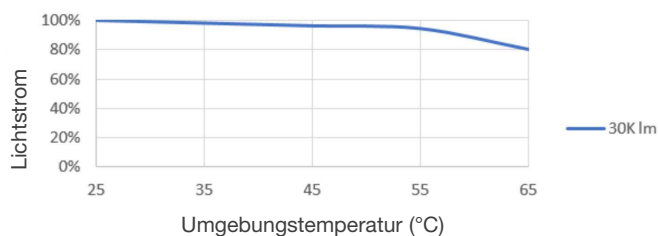
Befestigungshalterung – Für eine gerade Halterung die 10. Stelle in ‚F‘ ändern.

F2 Leuchten für ATEX/IEC Zone 2, 21, 22 auf Anfrage erhältlich.

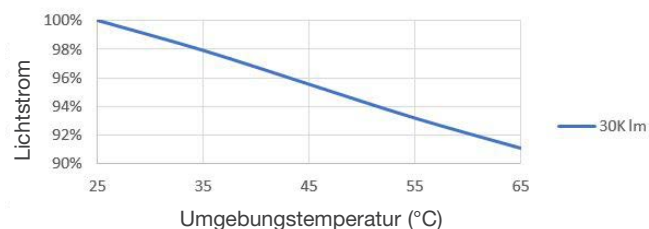
WARNUNG – INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG. Die Verwendung von Dialight-Produkten ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.

Thermisches Roll-Off

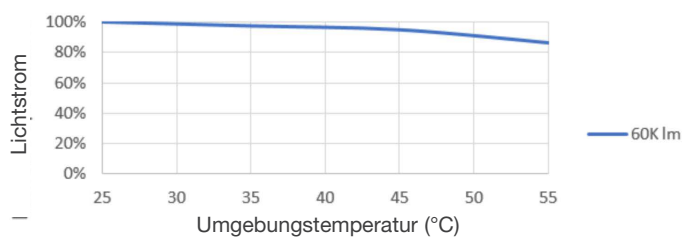
F1 30klm @ 120V



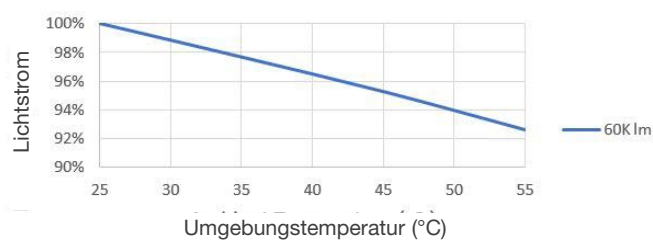
F1 30klm @ 277V



F2 60klm @ 120V



F2 60klm @ 277V



WARNUNG – INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG. Die Verwendung von Dialight-Produkten ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.

Einschaltstrom

Lumen	Einschaltstrom bei Eingangsspannung			Zeitdauer von Einschaltstrom bei Eingangsspannung		
	120 VAC	277 VAC	415 VAC	120 VAC	277 VAC	415 VAC
60.000	15	36	10	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
48.000	15	36	10	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
36.000	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
30.000	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
24.000	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
18.000	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
12.000	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
Bernstein 27.000	15	36	10	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms
Bernstein 13.500	8	18	5	1,5 mS	1,5 ms	0,9 ms

Maximum pro Schutzschalter

120 VAC			
Lumen	C10	B16	C16
60.000	2	3	3
48.000	2	4	4
36.000	3	5	5
30.000 (F2)	4	6	6
30.000 (F1)	3	5	5
24.000	4	7	7
18.000	6	10	10
12.000	10	16	16
Bernstein 27.000	2	3	3
Bernstein 13.500	3	6	6

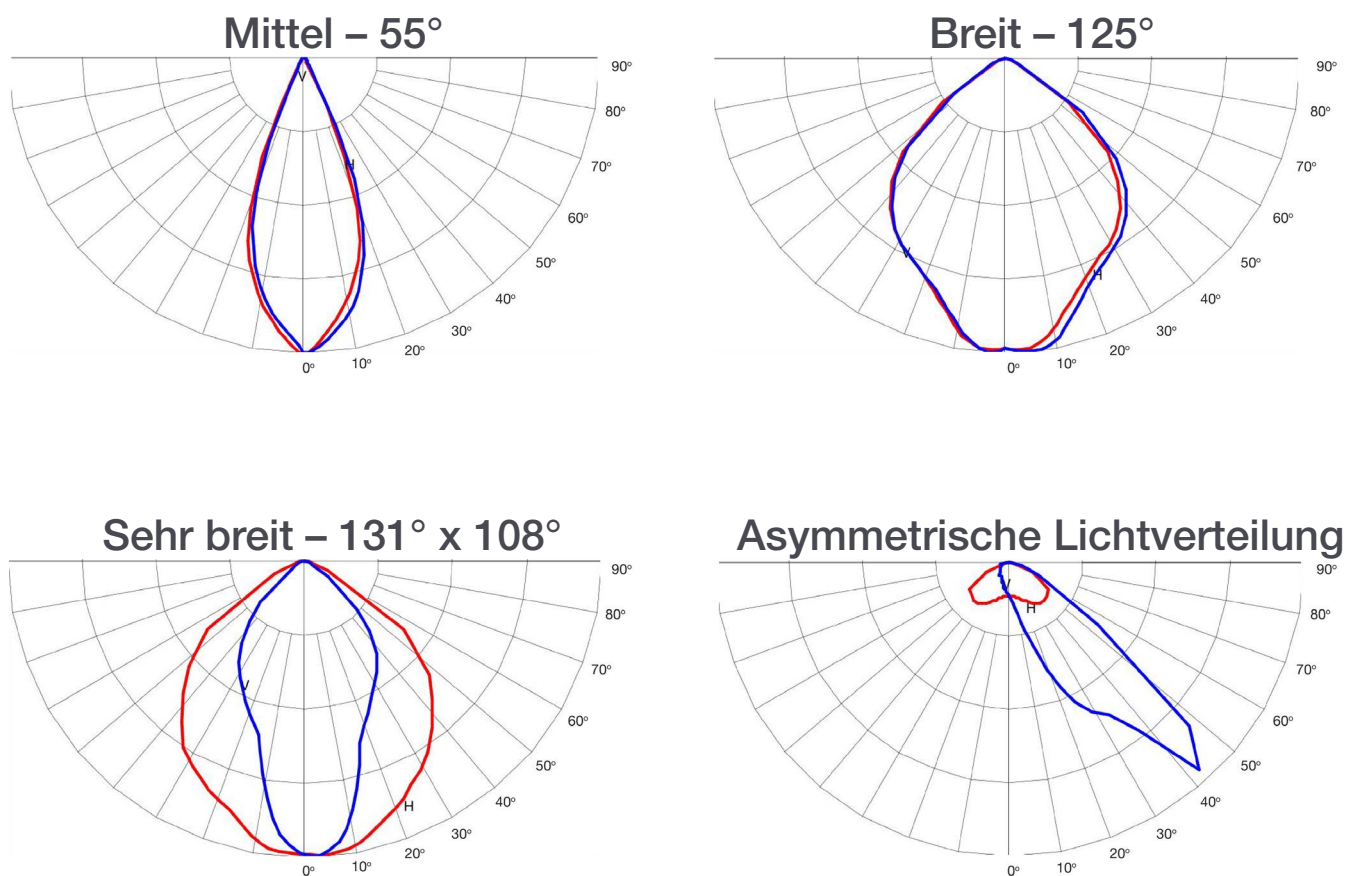
277 VAC		
C10	B16	C16
3	5	5
5	8	8
7	11	11
8	13	13
7	11	11
9	15	15
13	21	21
20	32	32
4	6	6
7	12	12

415 VAC		
C10	B16	C16
5	8	8
7	11	11
10	16	16
12	19	19
10	17	17
14	22	22
19	31	31
29	47	47
6	9	9
12	19	19

Erdschluss (normal & Fehler)

Spannung	Normal (μA)	Phase-Neutral umgekehrt (μA)	Normal offen (μA)	Phase offen (μA)
F1xxxx2FxxNxGN Modell – 30 klm, 120-277 VAC				
120 V/60 Hz	252	255	395	0
230 V/50 Hz	353	356	642	0
277 V/60 Hz	510	517	920	0
415 V/50 Hz	<510	<514	562	564
F2xxxx2NxxNxGN Modell – 60 klm, 120-277 VAC				
120 V/60 Hz	488	480	808	0
230 V/50 Hz	694	698	1304	0
277 V/60 Hz	995	991	1859	0
415 V/50 Hz	<791	<790	961	995

Lichtverteilung



HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich der relevanten Datenblätter), (b) der Verkaufsbedingungen von Dialight und (c) der entsprechenden Produktgarantie. Soweit erachtet wird, dass ein Vertrag zwischen Dialight und dem Käufer der Dialight-Produkte und/oder einem Endnutzer geschlossen wird, sind die Versionen der Dokumente, die zum Zeitpunkt des Verkaufs unter www.dialight.com zur Verfügung stehen, in den Vertrag aufzunehmen. Bei einer Abweichung zwischen diesem Dokument und Informationen auf www.dialight.com gelten die Informationen auf unserer Website.

Lampenlichtstrom-Wartungsfaktor – F1

F1 Flutlicht 12k lm (Stunden)									
Umgebungstemperatur	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000	150000
25 °C	100 %	98 %	97 %	96 %	96 %	95 %	94 %	93 %	91 %
30 °C	99 %	97 %	96 %	95 %	95 %	94 %	93 %	92 %	90 %
35 °C	98 %	96 %	96 %	95 %	95 %	94 %	93 %	92 %	90 %
40 °C	98 %	96 %	95 %	94 %	94 %	93 %	92 %	91 %	89 %
45 °C	97 %	95 %	94 %	93 %	93 %	92 %	91 %	90 %	88 %
50 °C	96 %	94 %	94 %	93 %	93 %	92 %	91 %	90 %	88 %
55 °C	96 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	90 %	89 %	87 %
60 °C	95 %	93 %	92 %	91 %	91 %	90 %	89 %	89 %	86 %
65 °C	94 %	92 %	92 %	91 %	90 %	89 %	88 %	88 %	85 %

F1 Flutlicht 18k lm (Stunden)									
Umgebungstemperatur	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000	150000
25°C	100%	98%	97%	96%	96%	95%	94%	93%	91%
30°C	99%	97%	96%	95%	95%	94%	93%	92%	90%
35°C	98%	96%	96%	95%	95%	94%	93%	92%	90%
40°C	98%	96%	95%	94%	94%	93%	92%	91%	89%
45°C	97%	95%	94%	93%	93%	92%	91%	90%	88%
50°C	96%	94%	94%	93%	93%	92%	91%	90%	88%
55°C	96%	94%	93%	92%	91%	90%	90%	89%	87%
60°C	95%	93%	92%	91%	91%	90%	89%	89%	86%
65°C	94%	92%	92%	91%	90%	89%	88%	88%	85%

F1 Flutlicht 30k lm (Stunden)									
Umgebungstemperatur	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000	150000
25 °C	100 %	98 %	95 %	93 %	91 %	89 %	87 %	85 %	79 %
30 °C	99 %	97 %	94 %	92 %	90 %	88 %	86 %	84 %	78 %
35 °C	98 %	96 %	93 %	91 %	89 %	87 %	85 %	83 %	77 %
40 °C	97 %	94 %	92 %	90 %	88 %	85 %	83 %	82 %	76 %
45 °C	96 %	93 %	91 %	88 %	86 %	84 %	82 %	81 %	74 %
50 °C	94 %	92 %	90 %	87 %	85 %	83 %	81 %	79 %	72 %
55 °C	93 %	91 %	88 %	86 %	84 %	81 %	79 %	78 %	71 %
60 °C	92 %	90 %	87 %	85 %	82 %	80 %	78 %	76 %	70 %
65 °C	91 %	88 %	86 %	84 %	81 %	79 %	77 %	75 %	68 %

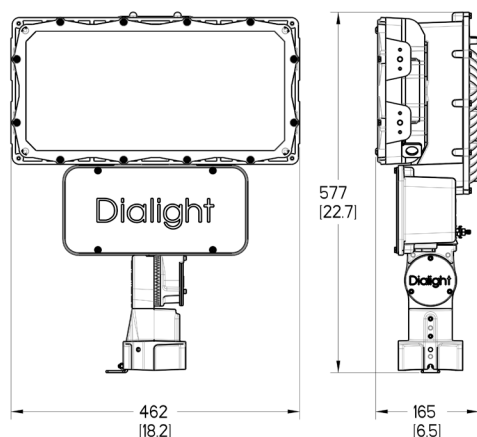
HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich der relevanten Datenblätter), (b) der Verkaufsbedingungen von Dialight und (c) der entsprechenden Produktgarantie. Soweit erachtet wird, dass ein Vertrag zwischen Dialight und dem Käufer der Dialight-Produkte und/oder einem Endnutzer geschlossen wird, sind die Versionen der Dokumente, die zum Zeitpunkt des Verkaufs unter www.dialight.com zur Verfügung stehen, in den Vertrag aufzunehmen. Bei einer Abweichung zwischen diesem Dokument und Informationen auf www.dialight.com gelten die Informationen auf unserer Website.

Lampenlichtstrom-Wartungsfaktor – F2

F1 Flutlicht 60k lm (Stunden)									
Umgebungstemperatur	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000	150000
25 °C	100 %	98 %	95 %	93 %	91 %	89 %	87 %	85 %	79 %
30 °C	99 %	96 %	94 %	92 %	90 %	88 %	86 %	84 %	78 %
35 °C	98 %	95 %	93 %	91 %	88 %	86 %	84 %	83 %	76 %
40 °C	96 %	94 %	92 %	89 %	87 %	85 %	83 %	81 %	75 %
45 °C	95 %	93 %	90 %	88 %	86 %	83 %	81 %	80 %	73 %
50 °C	94 %	91 %	89 %	87 %	84 %	82 %	80 %	78 %	72 %
55 °C	93 %	90 %	88 %	85 %	83 %	80 %	78 %	77 %	70 %

Maßzeichnungen

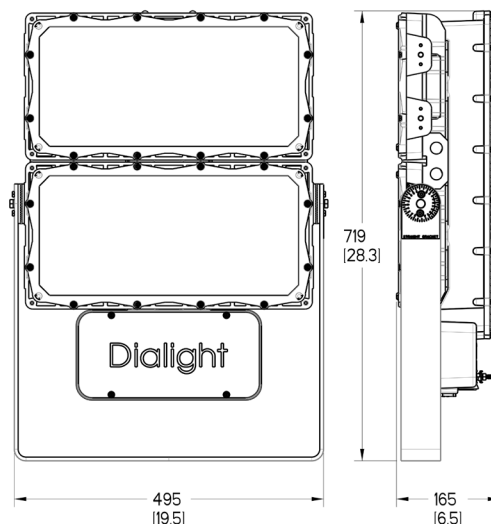
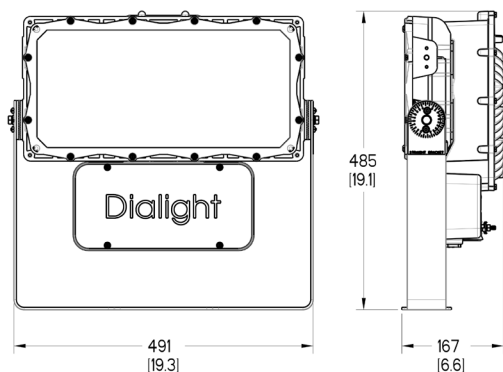
F1 Slipfitter-Halterung – CE



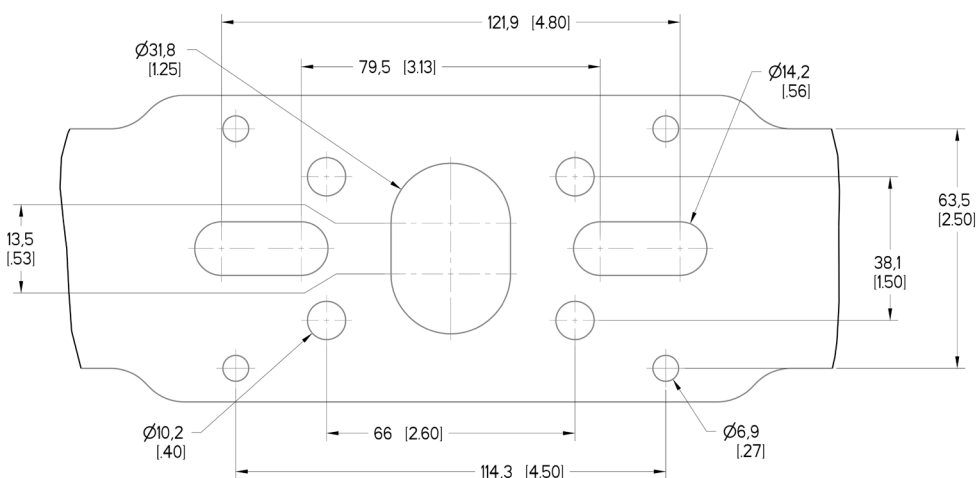
Maßzeichnungen

F1 Gerade Halterung

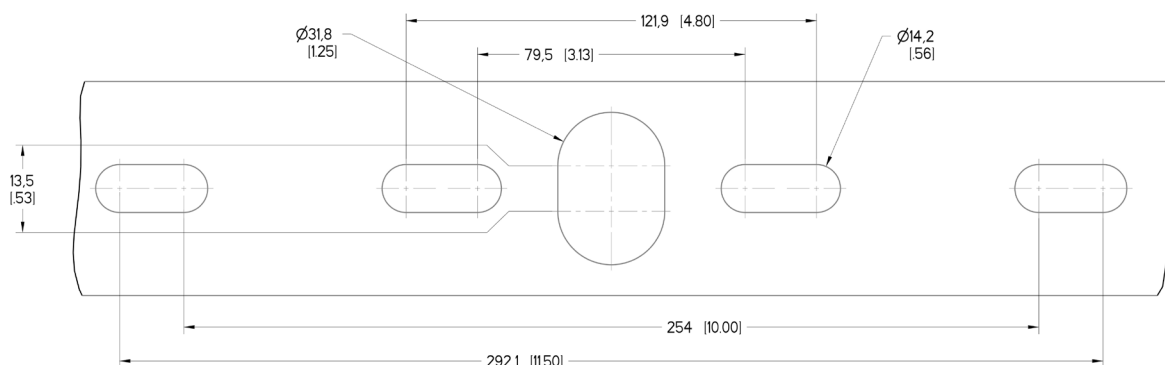
F2 Gerade Halterung



F1 Befestigungshalterung



F2 Befestigungshalterung



Abmessungen in mm [Zoll]

HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich der relevanten Datenblätter), (b) der Verkaufsbedingungen von Dialight und (c) der entsprechenden Produktgarantie. Soweit erachtet wird, dass ein Vertrag zwischen Dialight und dem Käufer der Dialight-Produkte und/oder einem Endnutzer geschlossen wird, sind die Versionen der Dokumente, die zum Zeitpunkt des Verkaufs unter www.dialight.com zur Verfügung stehen, in den Vertrag aufzunehmen. Bei einer Abweichung zwischen diesem Dokument und Informationen auf www.dialight.com gelten die Informationen auf unserer Website.

Zubehör



F1NVISOR
• F1 Blendschutz



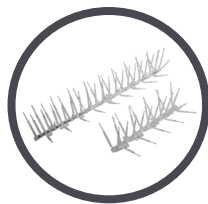
F2NVISOR
• F2 Blendschutz



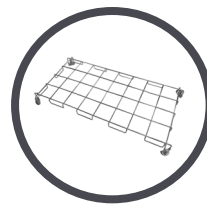
F2AVISOR
• Blendschutz
asymmetrisch



H6XCAB72²
• 1,8 m langes Edelstahl-Sicherungsseil
• Das Set enthält: 1 Kabel
H6XCAB60²
• 1,5 m langes
Edelstahl-Sicherungsseil
• Das Set enthält: 1 Kabel



F1SPIKES
F2SPIKES
• Vogelabwehr



FLWG
• Drahtkorb
• Set umfasst 1
Einheit

¹Halterungen und Adapter benötigen zur Montage der Flutlicht-Leuchte ein Mastaufsatzstück (FLX-1TPT-20DB). Mastaufsatzstück ist separat erhältlich.
²F1-Modelle benötigen 1 Kabel pro Einheit. F2-Modelle benötigen 2 Kabel pro Einheit.

Ersatzprodukte



SLPC01R
• Photozelle, 105-305 VAC
SLPC02R
• Photozelle, 312-382 VAC
SLPC03R
• Photozelle, 432-528 VAC

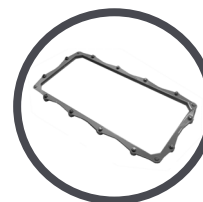


FLWIRELESS
• IntelliLED
Funksteuerung



FL10KV277
• 10 kV Überspannungsschutz
100-277 V
FL10KV480
• 10 kV Überspannungsschutz
347-480 V

Replacement Power Supplies	
Part Number	Description
F1PS2B	100-277V Power Supply, 12k lm
F1PS2C	100-277V Power Supply, 18k lm
F1PS2F	100-277V Power Supply, 30k lm
F2PS2N	100-277V Power Supply, 60k lm
F1PS5B	347-480V Power Supply, 12k lm
F1PS5C	347-480V Power Supply, 18k lm
F1PS5F	347-480V Power Supply, 30k lm
F2PS5N	347-480V Power Supply, 60k lm



FLGLASSLG
• Glaslinse, grau
FLPCLG
• Polycarbonatlense, grau

• Set umfasst 1 Einheit

*Replacements parts for CE models only.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich der relevanten Datenblätter), (b) der Verkaufsbedingungen von Dialight und (c) der entsprechenden Produktgarantie. Soweit erachtet wird, dass ein Vertrag zwischen Dialight und dem Käufer der Dialight-Produkte und/oder einem Endnutzer geschlossen wird, sind die Versionen der Dokumente, die zum Zeitpunkt des Verkaufs unter www.dialight.com zur Verfügung stehen, in den Vertrag aufzunehmen. Bei einer Abweichung zwischen diesem Dokument und Informationen auf www.dialight.com gelten die Informationen auf unserer Website.

Dialight Europe Ltd

Leaf C, Level 36, Tower 42
25 Old Broad Street
London, EC2N 1HQ, United Kingdom
Tel.: +44 (0) 203 058 3540
Kundendienst: +44 (0) 163 866 6541
sales-emea@dialight.com

Naher Osten

Level 23 – Boulevard Plaza Tower 2
Emaar Boulevard, Dubai, U.A.E.
P.O. Box 124342
Tel.: +971 (4) 409-6962
Fax: +971 (4) 409-6850

WARNUNG/HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE:

Installation und zweite Abhängung. Die Verwendung dieses Produkts ohne ordnungsgemäße Installation (einschließlich zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und regelmäßige Inspektionen könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung bzw. eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Dialight-Produkte werden für den Kauf, die Installation und die Verwendung durch Endkunden, die für die funktionale Überprüfung, Installation, Verwendung und Instandhaltung solcher Produkte geschult sind und damit Erfahrung haben, hergestellt, und alle Kunden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Endkunden) sind verantwortlich dafür, die Eignung von Dialight-Produkten für die bestimmte Installationsumgebung zu beurteilen. Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endnutzers; (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (ggf. mit zweiter Abhängung/Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird.

Produktspezifikationen und Garantien. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Alle in diesem Dokument aufgeführten Werte und Leistungsdaten sind Planungs- oder typische Werte bei Messung unter Laborbedingungen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Mitteilung geändert werden. Die in diesem Dokument genannten Produkte oder Software-Lösungen unterliegen den jeweiligen Gewährleistungen und Nutzungs- bzw. Kaufbedingungen. Sofern mit einem autorisierten Vertreter schriftlich nichts anderes vereinbart wurde, garantiert oder sichert Dialight nicht zu, dass seine Produkte sich für einen bestimmten Zweck eignen, und Dialight übernimmt keine Haftung für die Installation und/oder unautorisierte Verwendung seiner Produkte. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich relevanter Datenblätter), (b) der Verkaufsbedingungen von Dialight und (c) der entsprechenden Produktgarantien. Soweit erachtet wird, dass ein Vertrag zwischen Dialight und dem Käufer der Dialight-Produkte und/oder einem Endnutzer geschlossen wird, sind die Versionen der Dokumente, die zum Zeitpunkt des Verkaufs unter www.dialight.com zur Verfügung stehen, in den Vertrag aufzunehmen. Bei einer Abweichung zwischen diesem Dokument und Informationen auf www.dialight.com gelten die Informationen auf unserer Website.

Haftungsausschluss. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund der Entfernung oder anderen Positionsänderung seiner Produkte aus. Auch wenn Dialight alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, um die Vollständigkeit und Richtigkeit der hierin enthaltenen Informationen sicherzustellen, übernimmt Dialight keine Haftung für Schäden, die auf diese Informationen zurückzuführen sind, sowie für Zusicherungen von Drittparteien, die in Bezug auf Dialight-Produkte abgegeben wurden.