Dialight





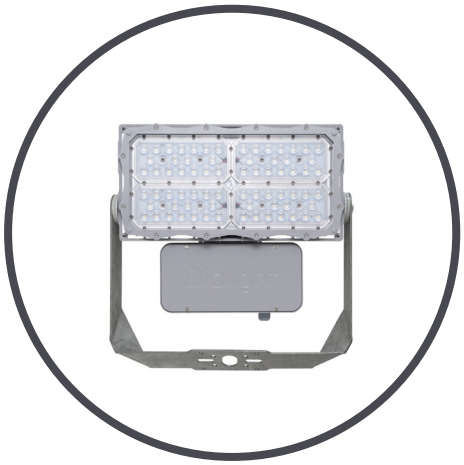
ProSite LED-Flutlicht

Technisches Datenblatt – CE / ATEX / IECEx

SEPTEMBER 2026

ProSite LED-Flutlicht – CE

F1-Modelle

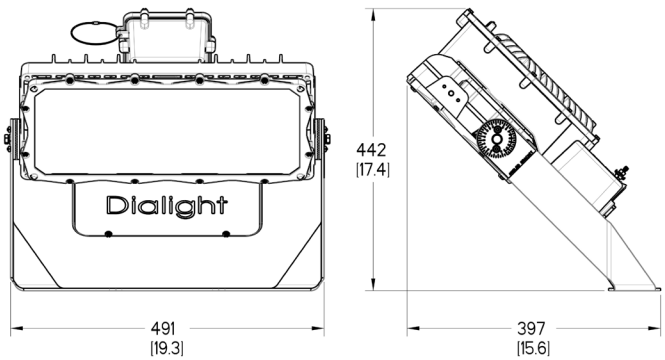


Zum Patent angemeldet

Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE / ENEC
- ATEX/IECEx Zone 2, 21 & 22
  - Ex ec IIC T4 Gc
  - Ex tb IIIC T125°C Db
  - ETL25ATEX0528X
  - ETL25ATEX0529X
  - IECEx ETL 22.0001X
- IP66/67
- DNV
- IK10 (integrierte PC-Optik/Linse), 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
Kabeleingang:	2 x M25

Elektrische Daten:

Spannung:	120-277 VAC / 120-250 VDC 347-415-480 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 20kV/10kA Einzelschlag
Oberschwingungsgehalt:	< 20 %
Leistungsfaktor:	> 0,9
Dimmer:	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

Photometrische Angaben:

CRI:	70
CCT:	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß) 2200K (warmweiß) 2700K (warmweiß) – 80 CRI Bernstein
Lichtverteilung:	Mittel – 55° Breit – 125° 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 - F1

ProSite LED-Flutlicht – CE



Industrial - CE							
Part Number	Lumens	Wattage	lm/W	Voltage	CCT	Lens	Beam Distribution
12,000lm Models							
F1E-N6B2-BDEN-VGN	13,200	81	163	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-BDEN-VGN	13,200	81	163	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-BDEN-VGN	12,200	81	151	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6L2-BDEN-VGN	13,200	81	163	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-BDEN-VGN	13,200	81	163	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-BDEN-VGN	12,200	81	151	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6W2-BDEN-VGN	10,200	81	126	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-BDEN-VGN	10,200	81	126	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-BDEN-VGN	8,600	81	106	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
18,000lm Models							
F1E-N6B2-CDEN-VGN	19,100	124	154	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-CDEN-VGN	19,100	124	154	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-CDEN-VGN	16,700	124	135	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6L2-CDEN-VGN	19,100	124	154	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-CDEN-VGN	19,100	124	154	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-CDEN-VGN	16,700	124	135	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6W2-CDEN-VGN	14,800	124	119	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-CDEN-VGN	14,800	124	119	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-CDEN-VGN	12,400	124	100	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
30,000lm Models							
F1E-N6B2-FDEN-VGN	31,600	234	135	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4B2-FDEN-VGN	31,600	234	135	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FB2-FDEN-VGN	27,700	234	118	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6L2-FDEN-VGN	31,600	234	135	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4L2-FDEN-VGN	31,600	234	135	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FL2-FDEN-VGN	27,700	234	118	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1E-N6W2-FDEN-VGN	24,500	234	105	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F1E-N4W2-FDEN-VGN	24,500	234	105	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F1E-7FW2-FDEN-VGN	20,500	234	88	100-277VAC / 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 347-415-480 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. Für 2200K 6. Stelle in ‚U' ändern. Genaue Werte finden Sie in der Lumentabelle auf Seite 7.
Linse – Für die Glaslinsenabdeckung die 4. Stelle in ‚7'.
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 Slipfi tter-Halterung die 10. Stelle in ‚S' ändern.

WARNUNG – INSTALLATION UND SEKUNDÄRE AUFBEWAHRUNG. **Einzelheiten siehe Seite 2.**

Bestellinformationen - F1

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-76B2-BDEN-VGN	12,500	81	154	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-BDEN-VGN	12,500	81	154	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-BDEN-VGN	12,200	81	151	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-76L2-BDEN-VGN	12,500	81	154	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-BDEN-VGN	12,500	81	154	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-BDEN-VGN	12,200	81	151	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1B-76W2-BDEN-VGN	9,500	81	117	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-BDEN-VGN	9,500	81	117	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-BDEN-VGN	8,600	81	106	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
18,000lm Models							
F1B-76B2-CDEN-VGN	18,000	124	145	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-CDEN-VGN	18,000	124	145	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-CDEN-VGN	16,400	124	132	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-76L2-CDEN-VGN	18,000	124	145	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-CDEN-VGN	18,000	124	145	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-CDEN-VGN	16,400	124	132	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1B-76W2-CDEN-VGN	13,800	124	111	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-CDEN-VGN	13,800	124	111	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-CDEN-VGN	12,400	124	100	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
30,000lm Models							
F1B-76B2-FDEN-VGN	29,900	234	128	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74B2-FDEN-VGN	29,900	234	128	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FB2-FDEN-VGN	27,700	234	118	100-277VAC / 120-250VDC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F1B-76L2-FDEN-VGN	29,900	234	128	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74L2-FDEN-VGN	29,900	234	128	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FL2-FDEN-VGN	27,700	234	118	100-277VAC / 120-250VDC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F1B-76W2-FDEN-VGN	22,800	234	97	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Wide (125°)
F1B-74W2-FDEN-VGN	22,800	234	97	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Medium (56°)
F1B-7FW2-FDEN-VGN	20,500	234	88	100-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %)
Artikelnummern in Fettdruck sind normalerweise auf Lager.
CCT – Für 2200K die 6. Stelle in ‚U' ändern. Genaue Werte finden Sie in der Lumentabelle auf Seite 7.
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

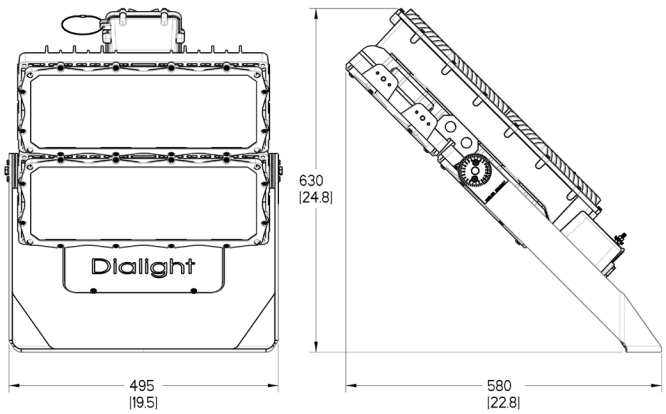


Zum Patent angemeldet

Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE / ENEC
- ATEX/IECEx Zone 2, 21 & 22
  - Ex ec IIC T4 Gc
  - Ex tb IIIC T125°C Db
  - ETL25ATEX0528X
  - ETL25ATEX0529X
  - IECEx ETL 22.0001X
- IP66/67
- DNV
- IK10 (integrierte PC-Optik/Linse), 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 (m^2):	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 347-415-480 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 20kV/10kA Einzelschlag
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

Photometrische Angaben:

CRI:	70
CCT:	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß) 2200K (warmweiß) 2700K (warmweiß) – 80 CRI Bernstein
Lichtverteilung:	Mittel – 55° Breit – 125° 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 - F2

ProSite LED-Flutlicht – CE



Industrial - CE							
Part Number	**Fixture Lumens**	**Wattage**	**lm/W**	**Voltage**	**CCT**	**Lens**	**Beam Distribution**
60,000lm Models - 10kA Surge Protection							
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-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-N6L8-NDEN-VGN	50,400	484	104	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4L8-NDEN-VGN	50,400	484	104	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FL8-NDEN-VGN	42,300	484	87	120-277VAC / 120-250VDC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric
60,000lm Models - 347-415-480 VAC 10kA Surge Protection							
F2E-N6B9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415-480VAC	5000k (cool white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4B9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415-480VAC	5000k (cool white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FB9-NDEN-VGN	60,100	499	120	347-415-480VAC	5000k (cool white)	Glass	Asymmetric
F2E-N6L9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415-480VAC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4L9-NDEN-VGN	65,000	499	130	347-415-480VAC	4000k (neutral white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FL9-NDEN-VGN	60,100	499	120	347-415-480VAC	4000k (neutral white)	Glass	Asymmetric
F2E-N6L8-NDEN-VGN	50,400	499	101	347-415-480VAC	2700k (warm white)	Integrated PC	Wide (125°)
F2E-N4L8-NDEN-VGN	50,400	499	101	347-415-480VAC	2700k (warm white)	Integrated PC	Medium (56°)
F2E-7FL8-NDEN-VGN	42,300	499	85	347-415-480VAC	2700k (warm white)	Glass	Asymmetric

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %)
Artikelnummern in Fettdruck sind normalerweise auf Lager.
CCT – Für 2200K 6. Stelle in ‚U' ändern. Genaue Werte finden Sie in der Lumentabelle auf Seite 7.
Linse – Für die Glaslinsenabdeckung die 4. Stelle in ‚7' 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/IECEx 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.

Lumentabellen

Lumen Output Family	Wattage (120-277 VAC)	Wattage (347-480 VAC)	Optic	PC Optic Only				Glass Lens			
				5000K	4000K	2700K	2200K	5000K	4000K	2700K	2200K
12,000	81	84	Medium (NEMA 4)	13,200	13,200	10,200	10,400	12,500	12,500	9,500	9,700
			Wide (NEMA 6)	13,200	13,200	10,200	10,400	12,500	12,500	9,500	9,700
			Asymmetric	-	-	-	-	11,600	11,600	8,600	8,800
18,000	124	128	Medium (NEMA 4)	19,100	19,100	14,800	15,100	18,000	18,000	13,800	14,000
			Wide (NEMA 6)	19,100	19,100	14,800	15,100	18,000	18,000	13,800	14,000
			Asymmetric	-	-	-	-	16,700	16,700	12,400	12,700
24,000	175	179	Medium (NEMA 4)	25,000	25,000	19,400	19,800	23,600	23,600	18,000	18,400
			Wide (NEMA 6)	25,000	25,000	19,400	19,800	23,600	23,600	18,000	18,400
			Asymmetric	-	-	-	-	21,900	21,900	16,300	16,600
F1 30,000	234	237	Medium (NEMA 4)	31,600	31,600	24,500	25,000	29,900	29,900	22,800	23,200
			Wide (NEMA 6)	31,600	31,600	24,500	25,000	29,900	29,900	22,800	23,200
			Asymmetric	-	-	-	-	27,700	27,700	20,500	21,000
36,000	234	241	Medium (NEMA 4)	37,500	37,500	29,100	29,600	35,400	35,400	27,000	27,600
			Wide (NEMA 6)	37,500	37,500	29,100	29,600	35,400	35,400	27,000	27,600
			Asymmetric	-	-	-	-	32,800	32,800	24,400	24,900
48,000	346	357	Medium (NEMA 4)	51,000	51,000	39,500	40,300	48,200	48,200	36,700	37,500
			Wide (NEMA 6)	51,000	51,000	39,500	40,300	48,200	48,200	36,700	37,500
			Asymmetric	-	-	-	-	44,600	44,600	33,200	33,900
60,000	484	499	Medium (NEMA 4)	65,000	65,000	50,400	51,400	61,400	61,400	46,800	47,800
			Wide (NEMA 6)	65,000	65,000	50,400	51,400	61,400	61,400	46,800	47,800
			Asymmetric	-	-	-	-	56,900	56,900	42,300	43,200

Lumen Family	Wattage (120-277 VAC)	Wattage (347-480 VAC)	Optic	PC Optic Only	Glass Lens
				Amber	Amber
F1 12,000	226	230	Medium (NEMA 4)	13,000	12,300
			Wide (NEMA 6)	13,000	12,300
			Very Wide (NEMA 7x6)	13,000	12,300
			Asymmetric	-	11,600
			Asymmetric Wide	12,400	-
F2 24,000	461	485	Medium (NEMA 4)	23,000	21,700
			Wide (NEMA 6)	23,000	21,700
			Very Wide (NEMA 7x6)	23,000	21,700
			Asymmetric	-	20,500
			Asymmetric Wide	21,900	-

Einschaltstrom

Lumen	Einschaltstrom bei Eingangsspannung			Zeitdauer von Einschaltsstrom 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			
Lumenleistung	10 Amp	16 Amp	20 Amp
12,000	9	14	17
18,000	6	9	11
24,000	4	6	8
30,000	3	5	6
36,000	3	5	6
48,000	2	3	4
60,000	1	2	3
Bernstein 12,000	3	5	6
Bernstein 24,000	2	2	3

240 VAC		
10 Amp	16 Amp	20 Amp
17	28	35
11	18	23
8	13	16
6	10	12
6	10	12
4	7	8
3	5	6
6	10	13
3	5	6

277 VAC			
Lumenleistung	10 Amp	16 Amp	20 Amp
12,000	20	32	40
18,000	13	21	26
24,000	9	15	19
30,000	7	11	14
36,000	7	11	14
48,000	5	8	9
60,000	3	5	7
12,000 Amber	7	12	14
24,000 Amber	4	6	7

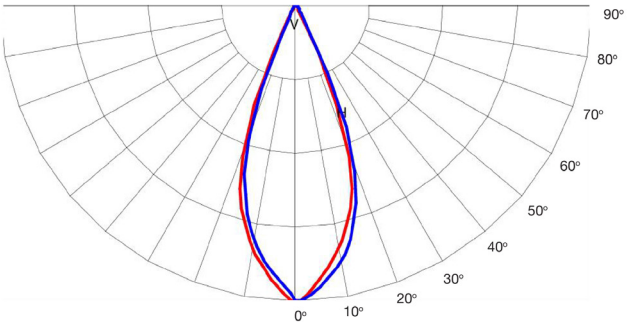
415 VAC		
10 Amp	16 Amp	20 Amp
29	47	58
19	31	38
14	22	27
10	17	21
10	16	20
7	11	14
5	8	10
11	17	21
5	8	10

Dialight empfiehlt die Verwendung von Leistungsschaltern vom Typ B oder C.

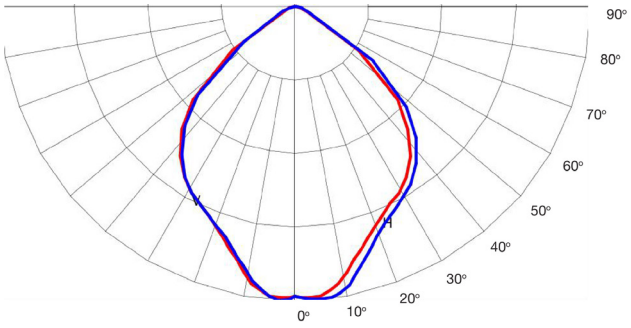
HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter *www.dialight.com* die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich 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.

Lichtverteilung

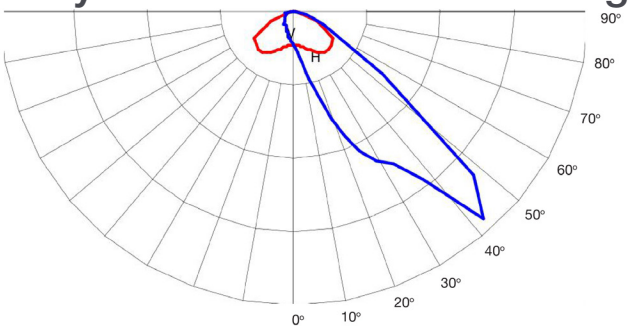
Mittel – 55°



Breit – 125°



Asymmetrische 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)									
Umgebungstem-peratur	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)									
Umgebungstem-peratur	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)									
Umgebungstem-peratur	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 %

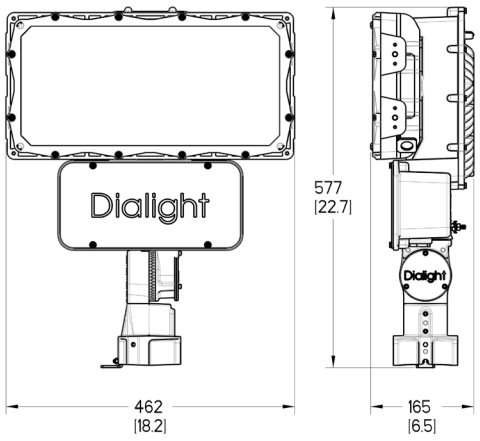
HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter *www.dialight.com* die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich 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

F2 Flutlicht 60k lm (Stunden)									
Umgebungstem-peratur	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

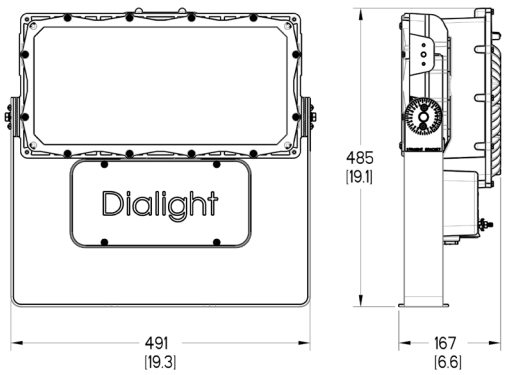
F1 Slipfitter-Halterung – CE



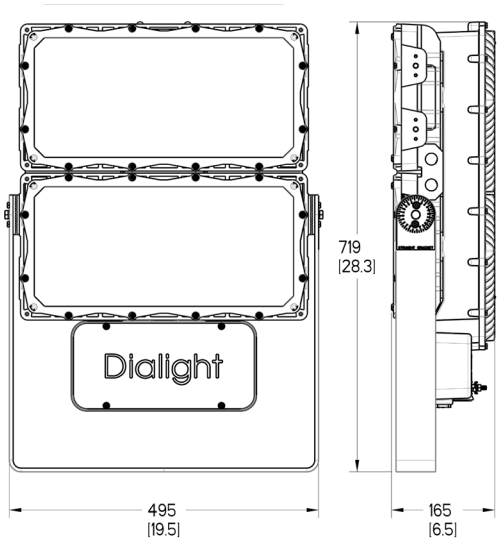
HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter *www.dialight.com* die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich 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.

Maßzeichnungen

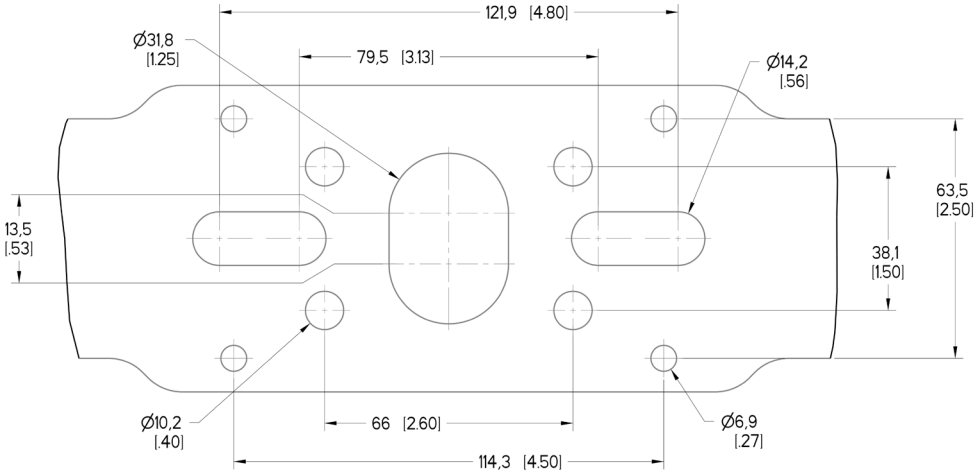
F1 Gerade Halterung



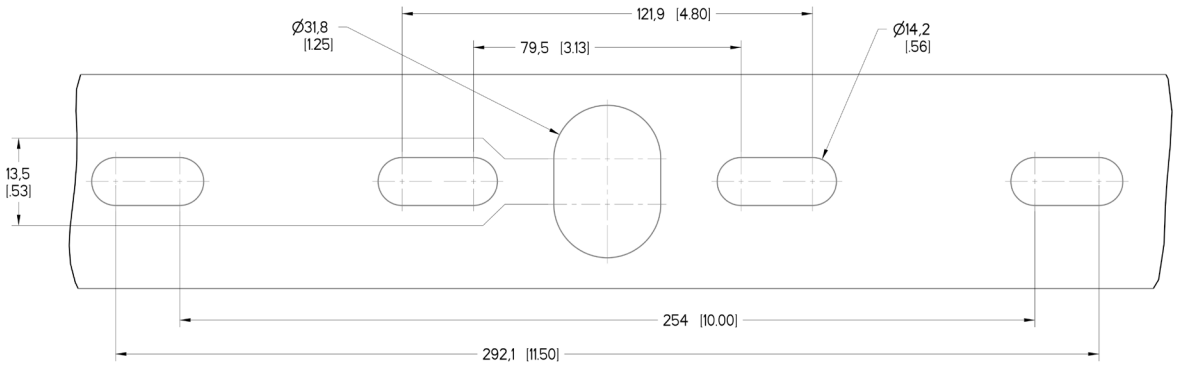
F2 Gerade Halterung



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.

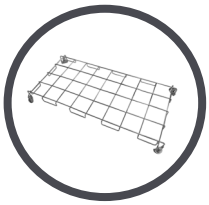
Zubehör



F1NVISOR
- F1 Blendschutz



F2NVISOR
- F2 Blendschutz



FLWG
- Drahtkorb
- Set umfasst 1 Einheit



H6XCAB72[2]
- 1,8 m langes Edelstahl-Sicherungsseil
- Das Set enthält: 1 Kabel

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

Ersatzprodukte

Replacement Power Supplies	
Part Number	Description
F1PS2B	120-277V Power Supply, 12k lm
F1PS2C	120-277V Power Supply, 18k lm
F1PS2F	120-277V Power Supply, 30k lm
F2PS2N	120-277V 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

*Replacements parts for CE models only.



SLPC01R
- Photozelle, 105-305 VAC

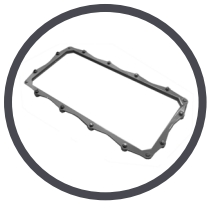
SLPC02R
- Photozelle, 312-382 VAC

SLPC03R
- Photozelle, 432-528 VAC



FL10KV277
- 10 kV Überspannungsschutz 100-277 V

FL10KV480
- 10 kV Überspannungsschutz 347-480 V



FLGLASSLG
- Glaslinse, grau
- Set umfasst 1 Einheit

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.

EMEA
60 Petty France
London, SW1H 9EU,
United Kingdom
Tel: +44 (0) 203 058 3540
sales-emea@dialight.com

Naher Osten
MF-24 Plot 125-0, Al Sayegh
Building – Commercial,
Port Saeed, Dubai,
United Arab Emirates
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.