

.....Dialight



Dialight® LED-Leuchte Bulkhead

Technisches Datenblatt – EMEA

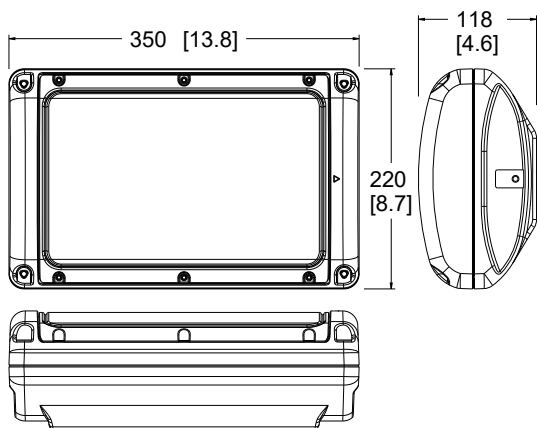
Dialight® LED-Leuchte Bulkhead

Standardmodelle



Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie (ohne Batterie)
- CE
- IP66/67
- IK10
- DNV TAE00004GZ
- L70 > 150.000 Stunden bei 65 °C (149 °F) Umgebungstemperatur



Abmessungen in mm [Zoll]

Mechanische Daten:

Leuchtengewicht:	
Standardmodelle:	6,3 kg (13,8 lb)
Modelle mit Notbatterie:	7,7 kg (17 lb)
Versandgewicht:	
Standardmodelle:	7 kg (15,4 lb)
Modelle mit Notbatterie:	8,4 kg (18,5 lb)
Kabeleingang:	(2) M20 – optional (4) M20

Materialien:

Gehäuse:	Aluminium-Druckguss A360
Beschichtung:	Ausgezeichnete Doppelbeschichtung - Versiegelte Polyester-Oberbeschichtung - Epoxyd-Grundierung
Linse:	Klares Polycarbonat Diffuses Polycarbonat (optional)
Befestigungsteile:	Edelstahl 316

Elektrische Daten:

Betriebsspannung:	100-277 VAC / 120-250 VDC 230-240 VAC
Betriebstemperatur:	Standardmodelle: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F) Modelle mit Notbatterie: -20 °C bis +55 °C (-4 °F bis +131 °F)
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen:	IEC 61000-4-5 6kV Leitung-Leitung und Leitung-Erde
Oberschwingungsgehalt:	< 20 %
Leistungsfaktor:	> 0,9
Dimmer:	DALI 1.0 und 2.0 kompatibel 0-10 VDC dimmbar auf 10 %

Modelle mit Notbatterie: (integrierte Batterie)

Batteriedauer* (kreisförmige, optische Klarlinse):

6,5K Lumen Lichtleistung:	180 Min. ~ 900 lm 90 Min. ~ 1100 lm 60 Min. ~ 1140 lm
3k Lumen Lichtleistung:	180 Min. ~ 800 lm 90 Min. ~ 1100 lm 60 Min. ~ 1140 lm

Photometrische Angaben:

Lumen*:	3.000 & 6.500 lm (weißes Licht)
CRI:	> 80 (weißes Licht)
Lichtfarbe (CCT):	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß)

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).
*Bei 25°C Umgebungstemperatur

Bestellinformationen

Vigilant® LED-Leuchte Bulkhead



Artikelnummer	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Spannung	Lichtfarbe (CCT)	Linse	Lichtverteilung
Standardmodelle mit Flachbügel							
BHE-4BC2-3NFN-VGN	3.200	22	149	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BHE-4BC2-6NFN-VGN	6.700	45	149	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BHE-4UC2-3NFN-VGN	3.100	22	144	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BHE-4UC2-6NFN-VGN	6.400	45	142	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
Standardmodelle mit Notbatterie und Flachbügel							
BHE-4BCG-3NFN-VGG	3.200	25	128	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BHE-4BCG-6NFN-VGG	6.700	48	140	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BHE-4UCG-3NFN-VGG	3.100	25	124	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BHE-4UCG-6NFN-VGG	6.400	48	133	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)

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

Artikelnummern in **Fettdruck** sind normalerweise auf Lager.

Alle Modelle in der Tabelle oben haben 5000K CCT (kaltweiß). Für Modelle mit 4000K (neutralweiß) CCT kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler für weitere Informationen.

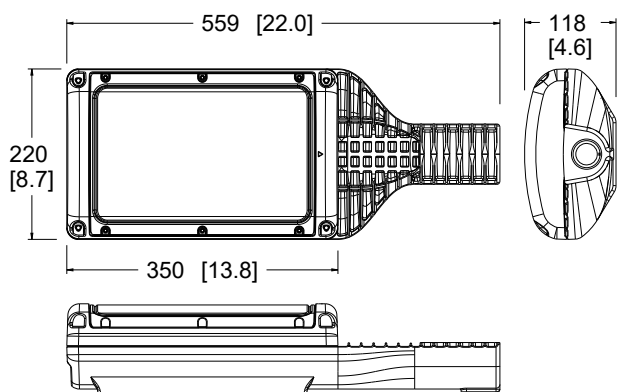
Vigilant® LED-Leuchte Bulkhead

Modelle für Mastbefestigung



Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie (ohne Batterie)
- CE
- IP66/67
- IK10
- DNV TAE00004GZ
- L70 > 150.000 Stunden bei 65 °C (149 °F) Umgebungstemperatur



Abmessungen in mm [Zoll]

Mechanische Daten:

Leuchtengewicht:	
Standardmodelle:	8,1 kg (17,9 lb)
Modelle mit Notbatterie:	9 kg (19,7 lb)
Versandgewicht:	
Standardmodelle:	8,8 kg (19,4 lb)
Modelle mit Notbatterie:	9,7 kg (20,4 lb)
Kabeleingang:	(1) M25
Zapfen-Eingangsgröße:	ID 44 mm Optional ID 35 mm

Materialien:

Gehäuse:	Aluminium-Druckguss A360
Beschichtung:	Ausgezeichnete Doppelbeschichtung - Versiegelte Polyester-Oberbeschichtung - Epoxyd-Grundierung
Linse:	Klares Polycarbonat Diffuses Polycarbonat (optional)
Befestigungsteile:	Edelstahl 316

Elektrische Daten:

Betriebsspannung:	100-277 VAC / 120-250 VDC 230-240 VAC
Betriebstemperatur:	Standardmodelle: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F) Modelle mit Notbatterie: -20 °C bis +55 °C (-4 °F bis +131 °F)
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen:	IEC 61000-4-5 6kV Leitung-Leitung und Leitung-Erde
Oberschwingungsgehalt:	< 20 %
Leistungsfaktor:	> 0,9
Dimmer:	DALI 1.0 und 2.0 kompatibel 0-10 VDC dimmbar auf 10 %

Modelle mit Notbatterie: (integrierte Batterie)

Batteriedauer* (kreisförmige, optische Klarlinse):	
6,5K Lumen Lichtleistung:	180 Min. ~ 900 lm 90 Min. ~ 1100 lm 60 Min. ~ 1140 lm
3k Lumen Lichtleistung:	180 Min. ~ 800 lm 90 Min. ~ 1100 lm 60 Min. ~ 1140 lm

Photometrische Angaben:

Lumen*:	3.000 & 6.500 lm (weißes Licht)
CRI	> 80 (weißes Licht)
Lichtfarbe (CCT):	5000K (kaltweiß) 4000K (neutralweiß)

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).
*Bei 25°C Umgebungstemperatur

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

Vigilant® LED-Leuchte Bulkhead – Modell für Mastbefestigung



Artikelnummer	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Spannung	CCT	Linse	Lichtverteilung
Modelle für Mastbefestigung							
BZE-4BC2-3NNN-VGN	3,200	22	149	100-277VAC / 120-250VDC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Circular
BZE-4BC2-6NNN-VGN	6,700	45	149	100-277VAC / 120-250VDC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Circular
BZE-4UC2-3NNN-VGN	3,100	22	144	100-277VAC / 120-250VDC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Ultra-Wide (Type 1)
BZE-4UC2-6NNN-VGN	6,400	45	142	100-277VAC / 120-250VDC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Ultra-Wide (Type 1)
Modelle mit Notbatterie für Mastbefestigung							
BZE-4BCG-3NNN-VGG	3,200	25	128	230-240VAC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Circular
BZE-4BCG-6NNN-VGG	6,700	48	140	230-240VAC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Circular
BZE-4UCG-3NNN-VGG	3,100	25	124	230-240VAC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Ultra-Wide (Type 1)
BZE-4UCG-6NNN-VGG	6,400	48	133	230-240VAC	5000K (cool white)	Clear Polycarbonate	Ultra-Wide (Type 1)
BZE-6BGG-3NNN-VGG	2,600	33	79	230-240VAC	Green	Domed Diffused	Circular

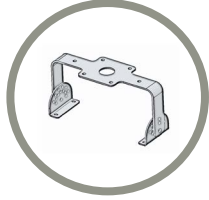
Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

Artikelnummern in **Fettdruck** sind normalerweise auf Lager.

Alle Modelle in der Tabelle oben haben 5000K CCT (kaltweiß). Für Modelle mit 4000K (neutralweiß) CCT kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler für weitere Informationen. 35-mm-Zapfeneintrittsmodell verfügbar

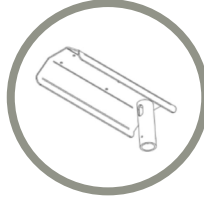
Zubehör

Bitte wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit an Ihren lokalen Dialight-Händler.



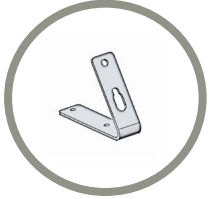
BH-BRKT-SS-ADJ

- Verstellbare Befestigungshalterung aus Edelstahl 316



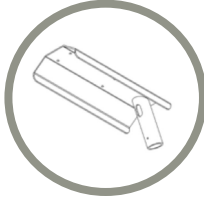
BH-STMB-05-10-HD

- Aluminium-Standfußbefestigung, 5° Aufrichtung – 50 mm Aufsatz



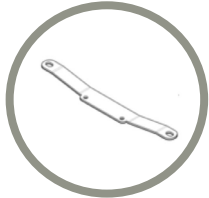
BH-BRKT-A-KIT

- Wand-/Deckenflächbefestigung aus Edelstahl 316



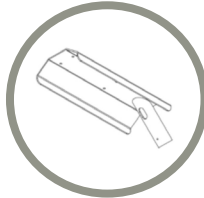
BH-STMB-25-10-HD

- Aluminium-Standfußbefestigung, 25° Aufrichtung – 50 mm Aufsatz



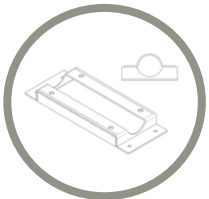
BH-BRKT-F-KIT

- Wand-/Deckenflächbefestigung aus Edelstahl 316



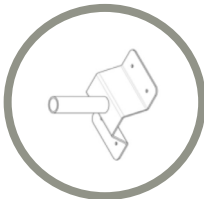
BH-STMB-45-10-HD

- Aluminium-Standfußbefestigung, 45° Aufrichtung – 50 mm Aufsatz



BH-BRKT-LG-PF

- Aluminium-Befestigung mit Rohrschelle – 50 mm



HZX-SPIGOT-34

- Aluminium-Befestigung mit Rohrschelle – 34 mm



H6XCAB72

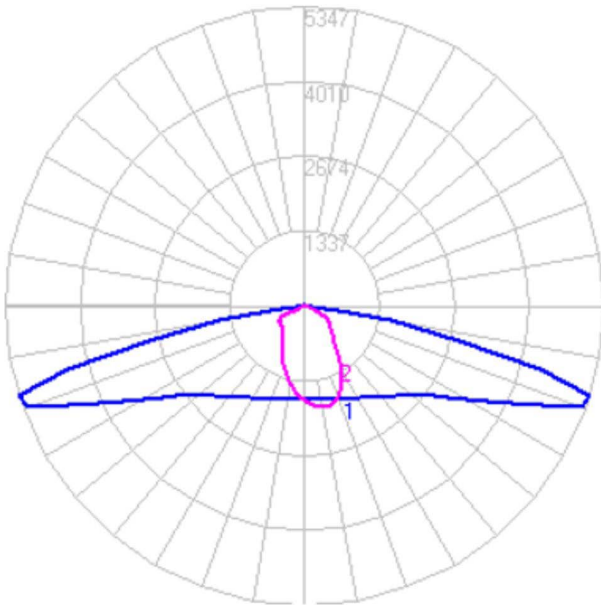
- 72" Stahl-Sicherheitsseil

Vigilant Ersatzteile	
Artikelnummer	Beschreibung
BHPSEG3BN	Driver Replacement Kit 230VAC 350mA Battery Backup (3,000lm) - White LED Models
BHPSEG6BN	Driver Replacement Kit 230VAC 750mA Battery Backup (6,500lm) - White LED Models
BHPSE23NN	Driver Replacement Kit 100-277VAC 350mA (3,000lm) - White LED Models
BHPSE26NN	Driver Replacement Kit 100-277VAC 750mA (6,500lm) - White LED Models
BHPSEG3BNA	Driver Replacement Kit 230VAC 430mA Battery Backup (3,000lm) - Amber LED Models
BHPSEG5BNA	Driver Replacement Kit 230VAC 860mA Battery Backup (5,000lm) - Amber LED Models
BHPSE23NNA	Driver Replacement Kit 100-277VAC 430mA (3,000lm) - Amber LED Models
BHPSE25NNA	Driver Replacement Kit 100-277VAC 860mA (5,500lm) - Amber LED Models
BHPSEG3BNG	Driver Replacement Kit 100-277VAC 430mA (2,600lm) - Green LED Models
BHBATTKIT	Battery Replacement Kit (Vigilant & SafeSite)
BHLENSCLR	Lens Kit Clear Polycarbonate
BHLENSDIFF	Lens Kit Diffused Polycarbonate
BHLENSDD	Lens Kit Domed Diffused Polycarbonate

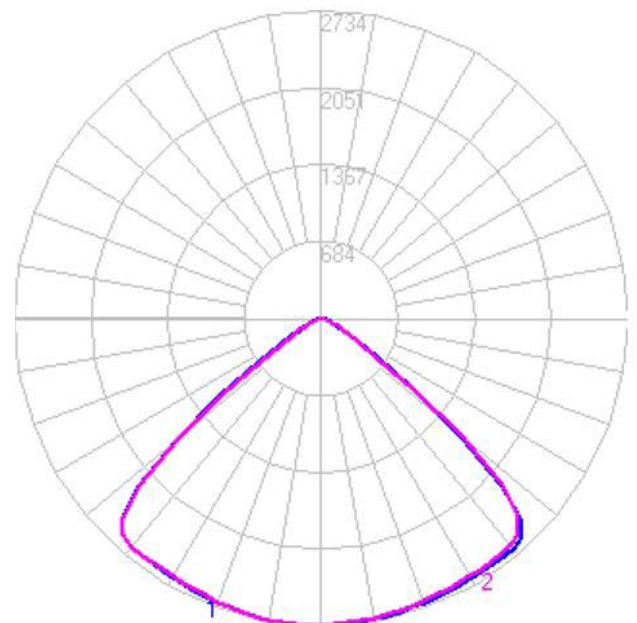
HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Alle aufgeführten Informationen werden nach Dialights bestem Wissen bereitgestellt und sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Im Falle einer Bestellung finden Sie unter www.dialight.com die aktuellen Versionen: (a) der relevanten Produktdokumentation (einschließlich der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

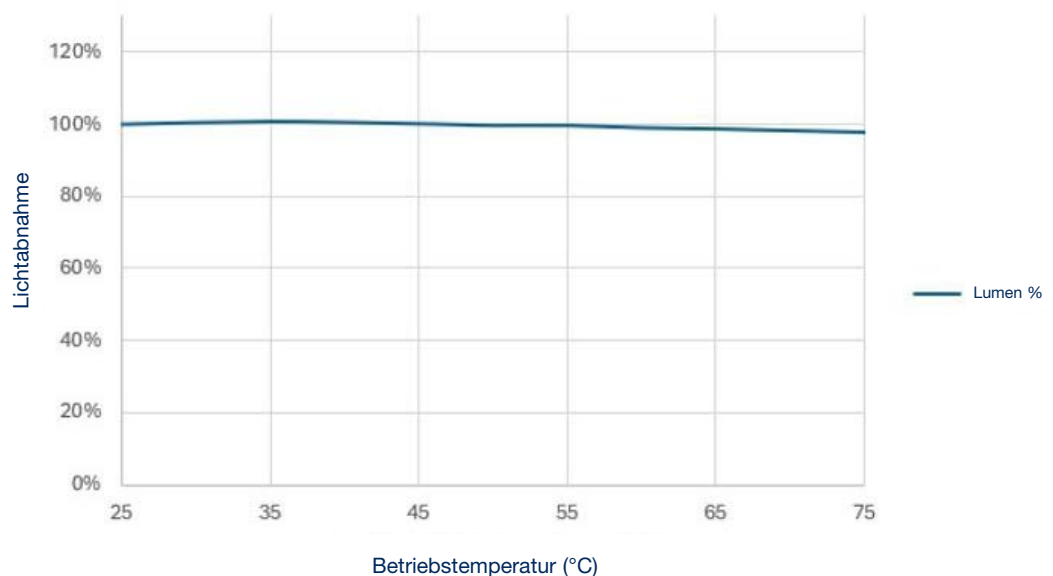
Sehr Breit (Typ 1) – klar



Kreisförmig – klar



Thermisches Roll-off



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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom						
Dauer (T50), 0.4ms						
Versorgungsspannung (VAC)		100	120	230	240	277
Spitzeneinschaltstrom (Apk)		6.40	7.70	14.80	15.40	17.80

Erdschluss						
Versorgungsspannung (VAC)		100	120	230	240	277
Spitzeneinschaltstrom (Apk)		0.40	0.50	0.80	0.83	1.00

Lichtstrom-Wartungsfaktor

Vigilant Bulkhead 6.500 lm								
Umgebungstemperatur	Stunden							
	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000
25 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
30 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
35 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
40 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
45 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
50 °C	100 %	97 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	89 %
55 °C	100 %	97 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	89 %
60 °C	99 %	97 %	95 %	94 %	93 %	91 %	90 %	89 %
65 °C	99 %	97 %	95 %	94 %	92 %	91 %	89 %	89 %

Basierend auf 9.000 Std. LM80 Daten

Vigilant Bulkhead 3.000 lm								
Umgebungstemperatur	Stunden							
	0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	100000
25 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
30 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
35 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
40 °C	100 %	98 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
45 °C	100 %	98 %	96%	95 %	93 %	92 %	90 %	90 %
50 °C	100 %	97 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	89 %
55 °C	100 %	97 %	96 %	95 %	93 %	92 %	90 %	89 %
60 °C	99 %	97 %	95 %	94 %	93 %	91 %	90 %	89 %
65 °C	99 %	97 %	95 %	94 %	92 %	91 %	89 %	89 %

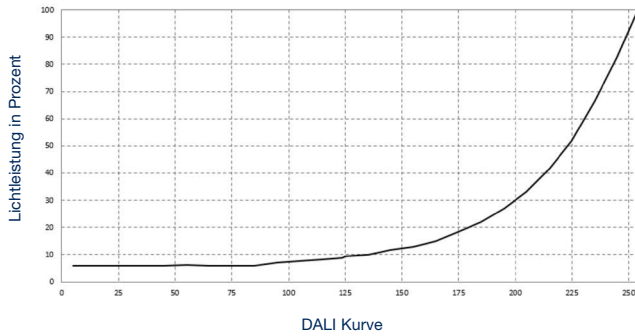
Basierend auf 9.000 Std. LM80 Daten

HAFTUNGS AUSSCHLUSS. 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.

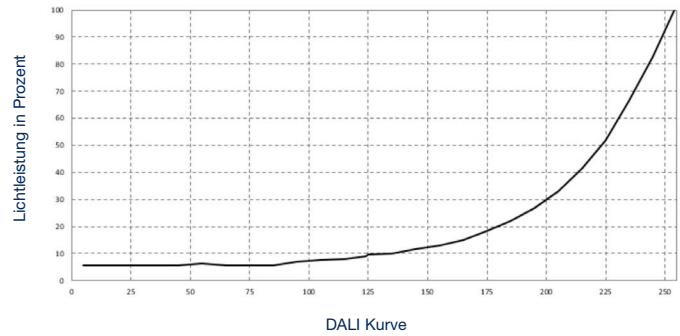
Dimmverhalten

Dimmung mit DALI-Steuerung

6.500 lm

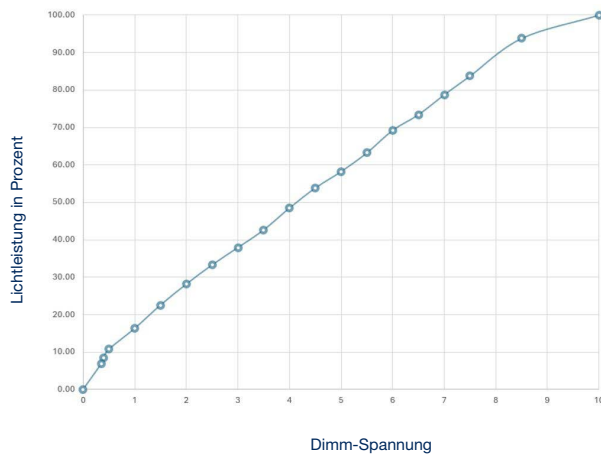


3.000 lm

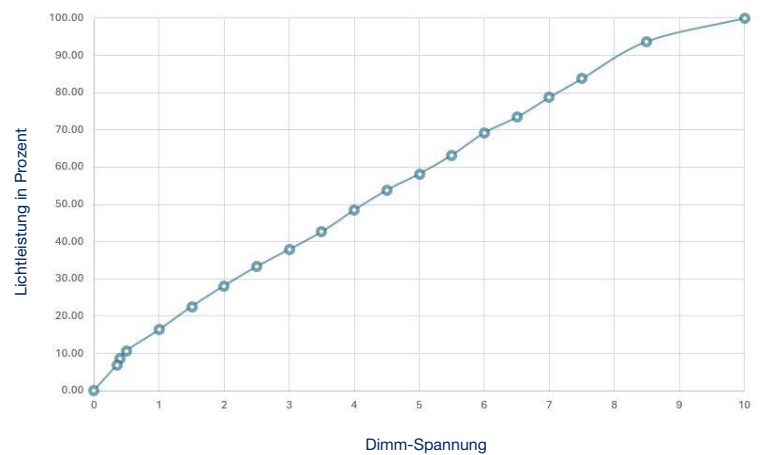


Dimmung 0 – 10 V

6.500 lm



3.000 lm



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

Highdown House, Yeoman Way,

Worthing, England BN99 3HH

Tel: +44 (0) 203 058 3540

Customer Service: +44 (0) 163 866 6541

sales-emea@dialight.com

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 Verantwortung 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.