

.....Dialight



Dialight® LED-Leuchte Bulkhead

Technisches Datenblatt – EMEA

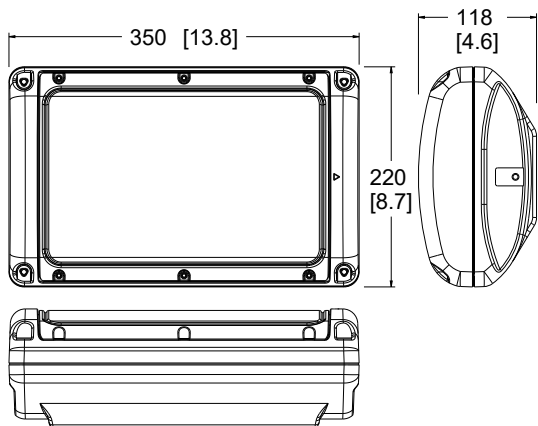
Dialight® LED-Leuchte Bulkhead

Modell mit 100 – 277 VAC



Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE
- IP66/67
- IK10
- 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:	
Standardmodelle:	100-277 VAC / 120-250 VDC
Modelle mit Notbatterie:	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:

Getestet nach IEC 61000-4-5
6 kV/3 kA, 1,2/50, 8/20 us
Kombinierte Welle
Leitung zu Leitung und Leitung zu Masse

Oberschwingungsgehalt: < 18 %

Leistungsfaktor: > 0,9

Dimmer: DALI 1.0 und 2.0
0-10 VDC kontinuierlich 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

Erwartete Batterielebensdauer: 4 Jahre

Photometrische Angaben:

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

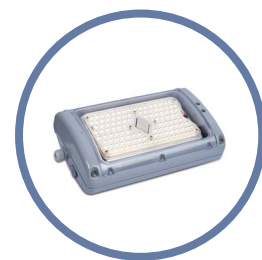
Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

*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



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.

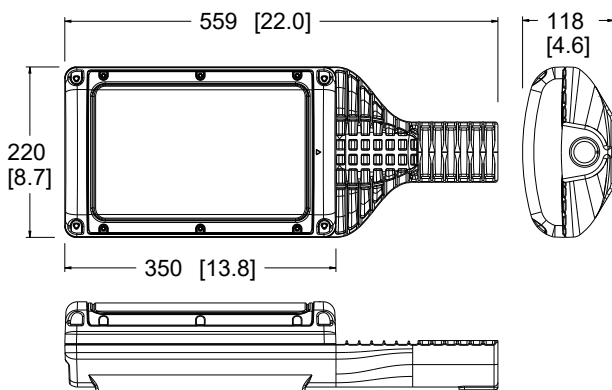
Vigilant® LED-Leuchte Bulkhead

Modelle für Mastbefestigung



Zertifizierungen und Klassifizierungen

- 10 Jahre Garantie
- CE
- IP66/67
- IK10
- 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-Einganggröße:	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:	
Standardmodelle:	100-277 VAC / 120-250 VDC
Modelle mit Notbatterie:	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:	Getestet nach IEC 61000-4-5 6 kV/3 kA, 1,2/50, 8/20 us Kombinierte Welle Leitung zu Leitung und Leitung zu Masse
Oberschwingungsgehalt:	< 18%
Leistungsfaktor:	> 0,9
Dimmer:	DALI 1.0 und 2.0 0-10 VDC kontinuierlich 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

Erwartete Batteriebensdauer:	4 Jahre
-------------------------------------	---------

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							
BPE-4BC2-3NNN-VGN	3.200	22	149	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BPE-4BC2-6NNN-VGN	6.700	45	149	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BPE-4UC2-3NNN-VGN	3.100	22	144	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BPE-4UC2-6NNN-VGN	6.400	45	142	100-277 VAC / 120-250 VDC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
Modelle mit Notbatterie für Mastbefestigung							
BPE-4BCG-3NNN-VGG	3.200	25	128	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BPE-4BCG-6NNN-VGG	6.700	48	140	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Kreisförmig
BPE-4UCG-3NNN-VGG	3.100	25	124	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BPE-4UCG-6NNN-VGG	6.400	48	133	230/240 VAC	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)

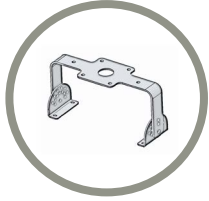
Sofern nicht anders angegeben, sind alle Werte typisch (Toleranz +/- 10 %).

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.

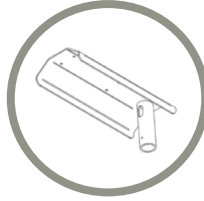
Zubehör

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



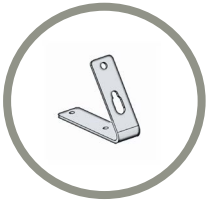
BH-BRKT-SS-ADJ

- Verstellbare Befestigungshalterung aus Edelstahl 316



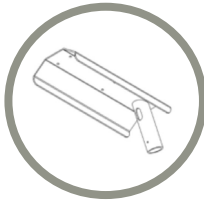
BH-STMB-05-10-HD

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



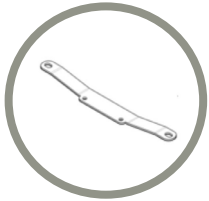
BH-BRKT-A-KIT

- Wand-/ Deckenflachbefestigung aus Edelstahl 316



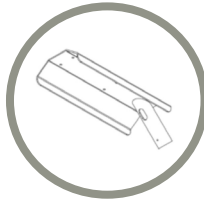
BH-STMB-25-10-HD

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



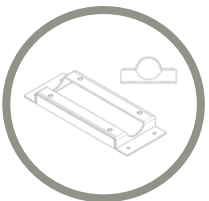
BH-BRKT-F-KIT

- Wand-/ Deckenflachbefestigung aus Edelstahl 316



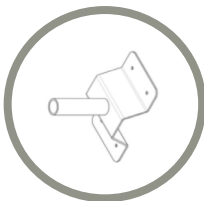
BH-STMB-45-10-HD

- 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

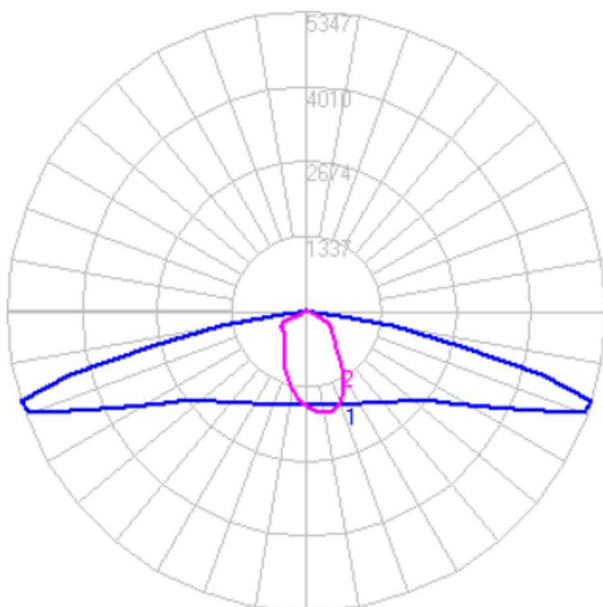


H6XCAB72

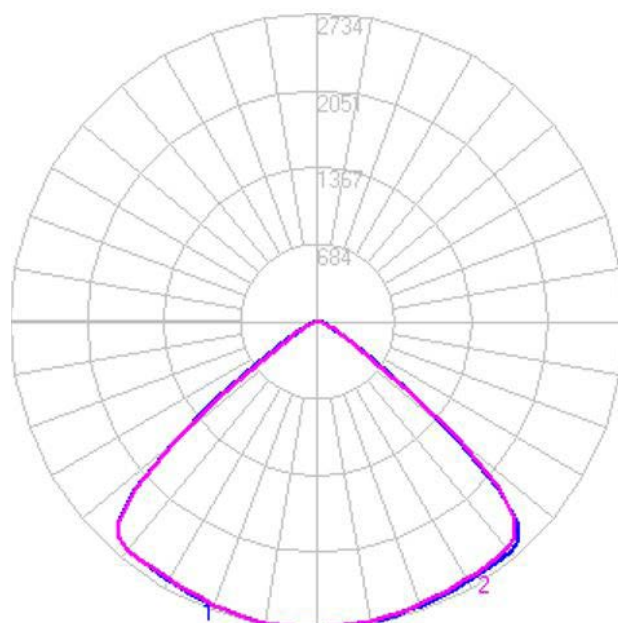
- 72" Stahl-Sicherheitsseil

Lichtverteilung

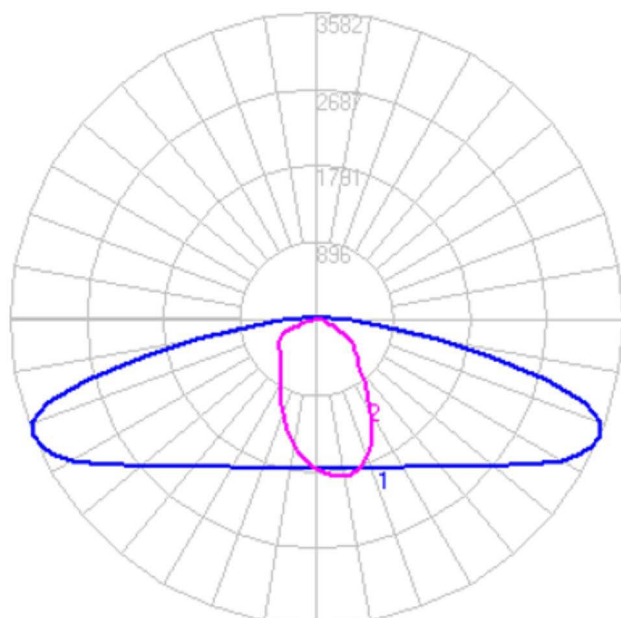
Sehr Breit (Typ 1) – klar



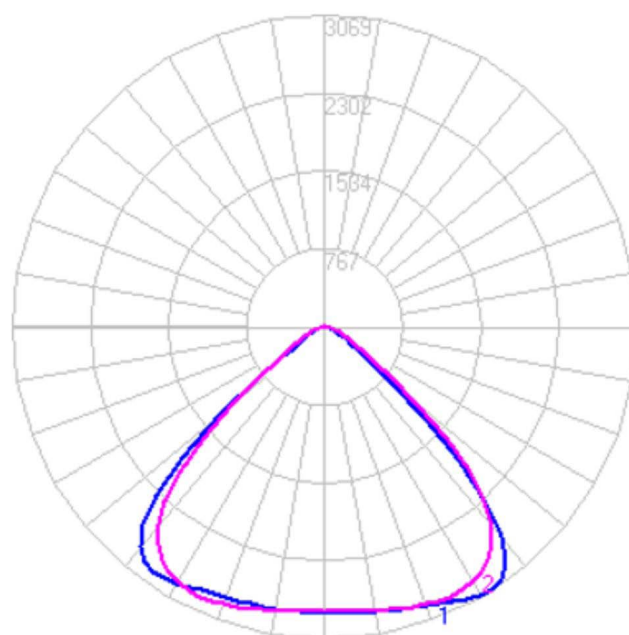
Kreisförmig – klar



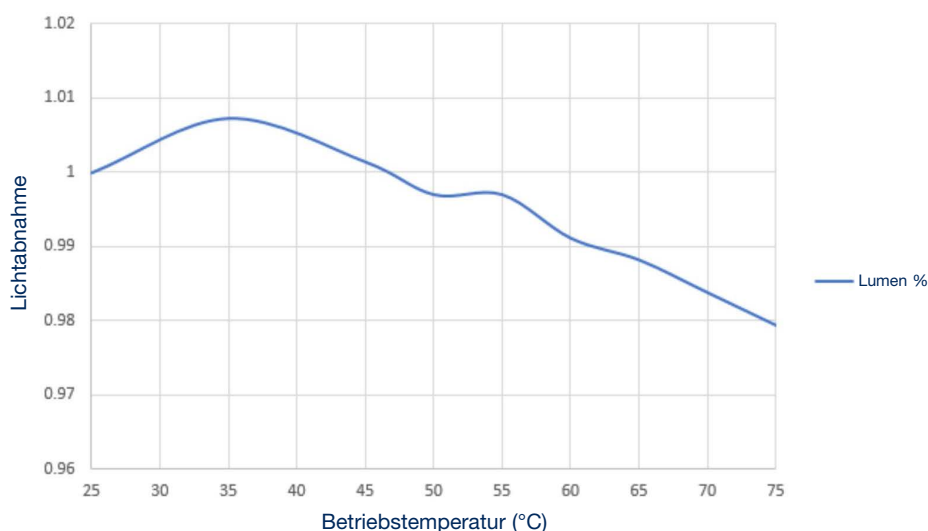
Sehr Breit (Typ 1) – diffus



Kreisförmig – diffus



Thermisches Roll-off



Einschaltstrom/Schutzschalter

Licht-leistung [Lumen]	Einschaltstrom (A) bei Eingangsspannung							
	100 VAC	Dauer (MS)	120 VAC	Dauer (MS)	230 VAC	Dauer (MS)	277 VAC	Dauer (MS)
6.500	6	0,6	8	0,6	15	0,6	18	0,6
3.000	6	0,6	8	0,6	15	0,6	18	0,6

Licht-leistung [Lumen]	Erdableitstrom (mA)			
	100 VAC	120 VAC	230 VAC	277 VAC
6.500	0,5	0,5	0,8	1,0
3.000	0,5	0,5	0,8	1,0

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 %

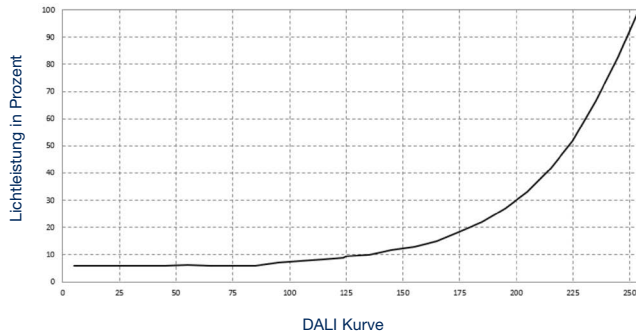
Basierend auf 9.000 Std. LM80 Daten

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.

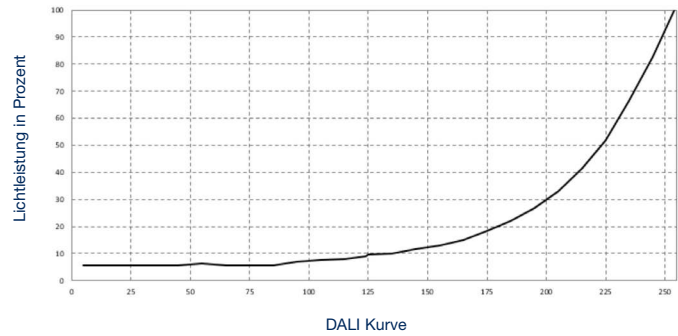
Dimmverhalten

Dimmung mit DALI-Steuerung

6.500 lm

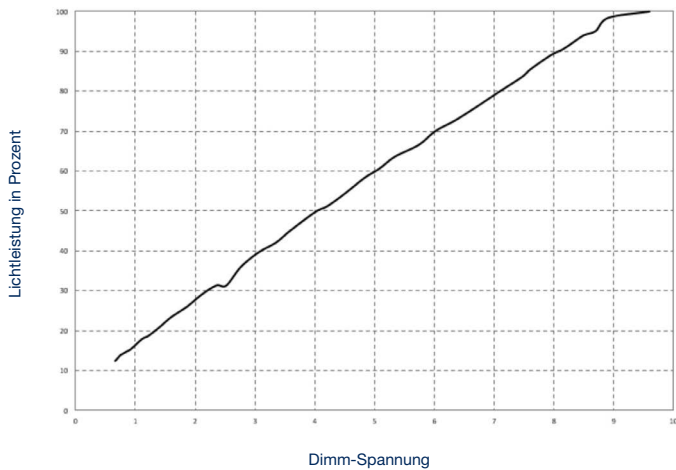


3.000 lm

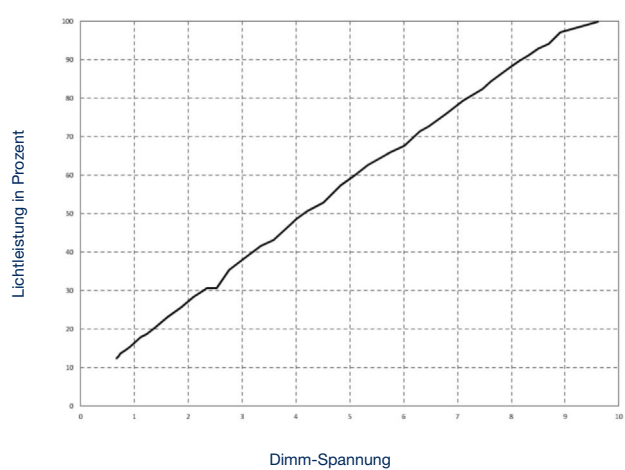


Dimmung 0 – 10 V

6.500 lm



3.000 lm



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

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.