

DIALIGHT LED- INDUSTRIELEUCHTEN

Für Anwendungen in
der chemischen- und
petrochemischen Industrie



EMEA

Dialight
.....

WARUM LICHT WICHTIG IST bei Anwendungen in der Chemie- und Petrochemie-Branche

Licht ist bei Anwendungen in der Chemie- und Petrochemie-Branche für maximale Sicherheit und Produktivität von größter Bedeutung. Standorte in dieser Branche zählen aufgrund der Präsenz von volatilen Chemikalien und explosiven Umgebungen zu den gefährlichsten Arbeitsplätzen. Zweifellos muss die Beleuchtung an solchen Standorten eine entzündbare und explosive Atmosphäre verhindern und diesen Stand halten und gleichzeitig viel Licht bieten, damit Arbeiter farbcodierte Sicherheitsetiketten lesen können.



Schwebende Stoffe, unter anderem ätzende Chemikalien und Dämpfe



Starke Vibrationen und hohe Luftfeuchtigkeit



Laute, komplexe Schwermaschinen



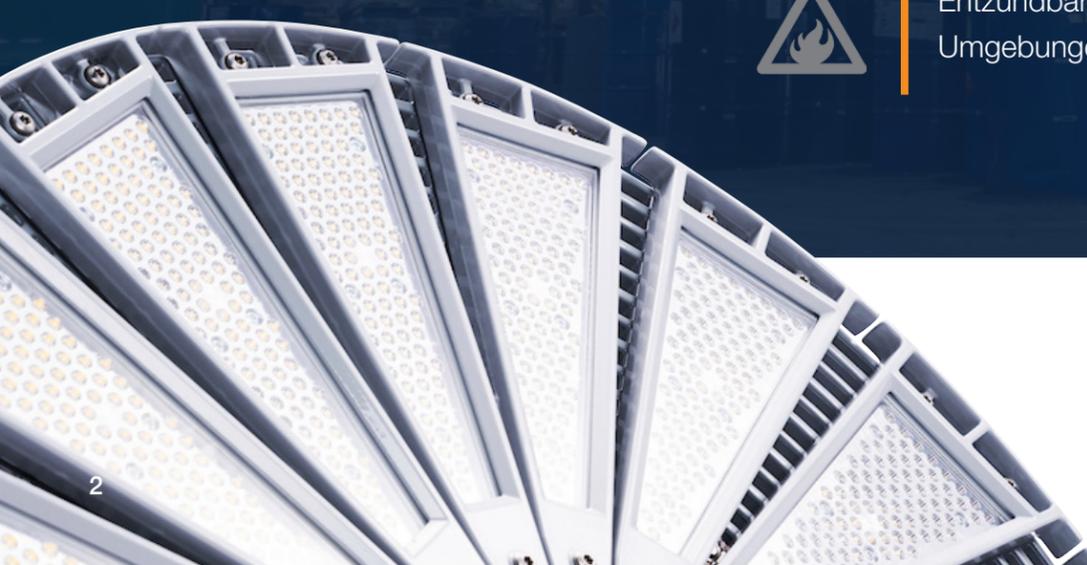
Physische Gefahren wie Ausrutschen und Stolpern sowie sich bewegende Objekte



Stromstöße und -schläge



Entzündbare und explosive Umgebungen



VERLETZUNGEN, ERKRANKUNGEN UND TODESFÄLLE AM ARBEITSPLATZ IN EUROPA

Schlechte Beleuchtung kann zu tragischen Unfällen und Verletzungen am Arbeitsplatz beitragen. Eurostat und die Internationale Arbeitsorganisation veröffentlichten alleine für das Jahr 2017 die folgenden Zahlen:



In der Chemie- und Petrochemie-Branche gibt es Risiken und Gefahren, die eine Beleuchtung höchster Qualität erfordern. Darüber hinaus ist die Branche globaler Vorreiter in Sachen Nachhaltigkeit. Als solcher versorgt sie uns mit wichtigen Materialien und Energie und versucht gleichzeitig, schädliche Emissionen zu verringern. Die LED-Industrieleuchten von Dialight wurden für maximale Sicherheit und minimalen Umwelteinfluss entwickelt. Bei der Auswahl eines Beleuchtungspartners für Ihre Einrichtungen ist besondere Sorgfalt darauf zu legen, dass die Produkte in Ihren Umgebungen nachweislich sicher und zuverlässig sind und eine nachhaltige Lösung bedeuten.



DIALIGHT-LÖSUNGEN für Anwendungen in der chemischen- und petrochemischen Industrie

Dialight ist mit Millionen von weltweit installierten Beleuchtungskörpern globaler Marktführer bei LED-Beleuchtungen für die Industrie. Wir sind Experten für Beleuchtungslösungen, die für die rauesten Industrieumgebungen der Welt entwickelt wurden – und mit denen Industriekunden ihre Energie- und Wartungskosten sowie ihren CO2-Ausstoß senken und gleichzeitig die Sicherheit und Produktivität ihrer Mitarbeiter und Einrichtungen maximieren können. Angefangen von unserer bekannten High Bay-Produktlinie bis hin zu unseren vielseitigen Langfeldleuchten bietet Dialight eine große Auswahl an robusten Produkten, die sich ideal für Umgebungen in der Chemie- und Petrochemie-Branche eignen.



EINSATZGEBIETE VON DIALIGHT-PRODUKTEN bei Anwendungen in der Chemie- und Petrochemie-Branche

- TANKLAGER
- LABORE
- WARTUNGSBEREICHE
- CHEMIKALIENLAGER
- PROZESSBEREICHE
- KÜHLTÜRME
- RÄUME MIT ELEKTRISCHER AUSRÜSTUNG
- WASSERAUFBEREITUNG
- GEHWEGE
- FÖRDERANLAGEN (FÜR MASTAUFSATZSTÜCKE)
- LAGER UND ALLGEMEINBEREICHE
- ALLGEMEINE FLUTLICHT-BELEUCHTUNG
- BAHNBETRIEBSWERKE
- LADE-/ENTLADEFLÄCHEN

Siehe Produktportfolio für genauere Produktangaben und Bestellinformationen



DER UNTERSCHIED IN SACHEN TECHNOLOGIE

Bei der Auswahl eines LED-Beleuchtungspartners sollten Sie vor dem Treffen einer Entscheidung darüber nachdenken, wie dessen Produkte entwickelt, hergestellt und getestet werden. Die meisten Dialight-Produkte werden mit einer **10-Jahres-Garantie** ausgeliefert und wurden für raue Umgebungen und Anwendungen in Chemie- und Petrochemie-Anlagen entwickelt.

KUNDENSPEZIFISCHE STROMVERSORGUNG

Langlebige Netzteile mit optimierter thermischer Verlustleistung zum Schutz gegenüber Störungen aufgrund von Kontaminationen und Vibrationen in der Umgebung.

WARTUNGSARMES MECHANISCHES DESIGN

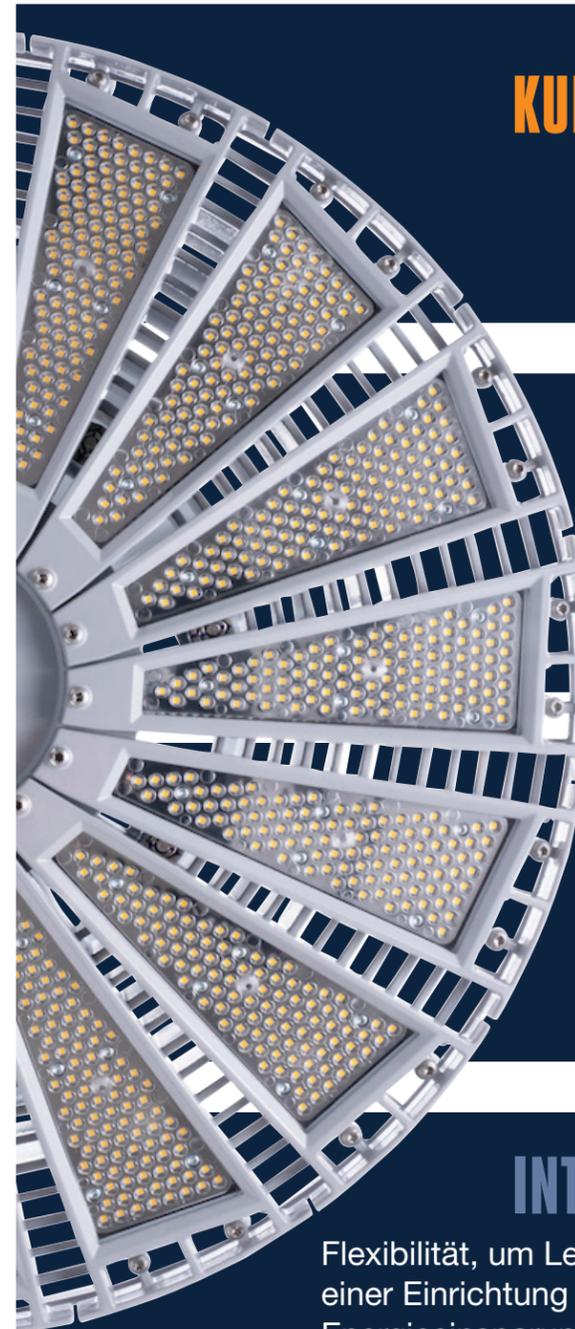
Abgedichtet und optimiert für geringen oder überhaupt keinen Wartungsaufwand während der gesamten Lebensdauer der Leuchte. Einfache Installation und Nachrüstung von bestehenden Infrastrukturen.

MODERNSTE LEDS UND FORTSCHRITTLICHE OPTIK

Äußerst effiziente, klare, blendungsarme Beleuchtung. Licht, wo Sie es brauchen und nicht woanders.

INTELLIGENTE STEUERUNG

Flexibilität, um Leuchten entsprechend den einzigartigen Anforderungen einer Einrichtung zu gruppieren, zu dimmen und zu terminieren und dadurch Energieeinsparungen zu maximieren. Zudem nahtlose Integration in bestehende Werksautomatisierungssysteme.



ANWENDUNGSLEITFADEN für Chemie- und Petrochemie-Standorte

2 SafeSite®- und Vigilant®-Flächenleuchten
Für explosionsgefährdete und nicht explosionsgefährdete Anwendungen in Innen- und Außenbereichen mit niedriger Decke und Mastaufsatzstück*



3 Vigilant® High Bay-Leuchte
Für High Bay-Anwendungen in nicht explosionsgefährdeten Innen- und Außenbereichen über 4,3 Metern



4 StreetSense®-Straßenleuchte
Zur Verwendung bei Werksstraßen und für die allgemeine Außenbeleuchtung

1 SafeSite® High Bay-Leuchte
Lagerung und Verarbeitung von Chemikalien in explosionsgefährdeten Bereichen



8 Vigilant® LED-Leuchte Bulkhead
Für Flutlichtanwendungen in nicht explosionsgefährdeten Innen- und Außenbereichen, in denen eine breitere Lichtverteilung wichtig ist



7 Reliant™ High Bay-Leuchte
Für leichte Industrieanwendungen in Innenbereichen und weniger beanspruchte Bereiche in Schwerindustrie-Anlagen wie Lagerhäuser



6 SafeSite® GPR- und Edelstahl-Langfeldleuchten
Als Ersatz für Leuchtstoffröhren, als Arbeits- oder Inspektionsbeleuchtung, für Elektroräume, Werkstätten und Prozessbereiche. Versionen mit 764 mm und 1244 mm verfügbar



5 DuroSite®-Flutlicht
Für Flutlichtanwendungen in nicht explosionsgefährdeten Innen- und Außenbereichen; mehrere Strahlmuster verfügbar



FALLBEISPIEL Rubis Terminal Rotterdam, Niederlande

Die französische Rubis Group ist europaweit der fünftgrößte, unabhängige Betreiber von nachgelagerten Erdöl- und Chemiestandorten. Durch den Bau seines neuen Terminals in Rotterdam, Niederlande, wollte Rubis eine der weltweit betriebsamsten und energieeffizientesten Einrichtungen ihrer Art schaffen.

Die Kombination aus Langfeldleuchten und Flutlichtern an anderen Rubis-Terminals ist für die neue Null-Emission-Niederlassung in Rotterdam nicht nur ineffizient und inakzeptabel, sondern erschwert Arbeitern ihre Arbeit, da stets zusätzliche temporäre, tragbare Leuchten erforderlich sind. Zudem stellt die laufende Instandhaltung eine Herausforderung dar. Teams bestehend aus zwei Arbeitern müssen auf Gerüsten in großer Höhe mit tragbaren Leuchten arbeiten. Die von den Maschinen ausgehenden Vibrationen fordern von den Lampen einen hohen Tribut und führen zu häufigen Ausfällen. Regelmäßige Instandhaltungsarbeiten sind die Folge.

Also war man für die neue Niederlassung auf der Suche nach einer besseren Beleuchtungslösung, bevorzugt unter Einsatz von LED-Leuchten der neuesten Generation, um die Beleuchtung so weit wie möglich energieeffizient, sicher und zuverlässig zu machen. Das Ziel war die Senkung des gesamten Energieverbrauchs, die Maximierung der Lichteffizienz, die Verbesserung von Nachhaltigkeit und Sicherheit, die Verringerung des Wartungsbedarfs und die Senkung der Gesamtbetriebskosten. Darüber hinaus war aufgrund des Hafenstandorts auch die Verringerung der Lichtverschmutzung ein Ziel, was sich positiv auf das Wohlbefinden von Mensch und Tier auswirken sollte. Der Einsatz einer Dark-Sky-Beleuchtung war daher ein Muss.

Das Unternehmen entschied sich für Dialight, den weltweit führenden Anbieter von hocheffizienten LED-Leuchten für Industrieanwendungen. Arthur Wrana, E/I & A Supervisor bei Rubis, erklärte: „Das Produkt von Dialight hat die Konkurrenz aufgrund seines ansprechenden Aussehens, seiner Zuverlässigkeit und Lichteffizienz hinter sich gelassen. Die besonders lange Garantie hat dieses Produkt zur klügsten Investition für unseren brandneuen Terminal gemacht.“

Rubis geht davon aus, dass es mithilfe von Dialights LED-Leuchten der nächsten Generation am neuen Standort seinen Lichtenergieverbrauch sowie die dadurch erzeugten Treibhausgase im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten um 60 % senken wird können. Basierend auf den Wartungsausgaben anderer ähnlicher Standorte erwartet das Unternehmen zudem weitere Einsparungen von beträchtlichen 100.000 Euro pro Jahr für Instandhaltungsarbeiten – durch Leuchten mit einer garantiert langen Lebensdauer, die die jährlichen Einsparungen entsprechend multiplizieren. Da die Leuchten von Dialight äußerst widerstandsfähig gegen Salznebelkorrosion sind, sind sie viel besser für die rauen Bedingungen an der Nordsee geeignet. Zusätzlich bieten sie im Vergleich mit herkömmlichen Leuchten einen viel höheren Farbwiedergabeindex (CRI) und eine bessere Lichtqualität, was wiederum eine strategische Lichtplatzierung und mehr Klarheit und Sicht für Arbeiter bedeutet. So schaffen die Leuchten von Dialight für alle am Standort eine sichere, angenehme und freundliche Umgebung.

Die Einsparungen bei Energieverbrauch und Wartungskosten sollen zu einer Amortisationsdauer von weniger als vier Jahren und für den neuen Standort (ROI) von Rubis zu einer beträchtlichen Rendite führen. Dank der hervorragenden Effizienz und Nachhaltigkeit der Leuchten kann das Unternehmen die Anforderungen der jährlichen behördlichen Energieprüfungen auch leichter erfüllen und sein Ziel einer emissionsfreien Niederlassung erreichen. Da das Projekt so erfolgreich war, plant das Unternehmen bereits eine Ausweitung des Projekts auf bestehende Terminals, die mit neuen, modernen LED-Leuchten von Dialight ausgestattet werden sollen.

„Wir sind mit den Dialight-Produkten äußerst zufrieden“, betonte Wrana. „Sie bieten uns nicht nur die hohe Effizienz und geringen Emissionen, die wir zum Erfüllen unserer Spezifikationen benötigten, sondern verleihen unserem Standort auch ein modernes, sicheres und freundliches Aussehen, das sowohl unsere Mitarbeiter als auch unsere Kunden schätzen.“

- Neuer Petrochemie-Terminal in Rotterdam
- Null-Emission-Niederlassung
- Beliebte Alternative zu fehleranfälligen Leuchtstofflampen
- Installation von mehr als 270 ATEX-zertifizierten und nicht zertifizierten Leuchten
- Verringerung des Energieverbrauchs um 60 %
- Jährliche Wartungseinsparungen von 100.000 Euro



Für weitere Informationen zu Fallbeispielen besuchen Sie bitte www.dialight.com.

PRODUKTPORTFOLIO High Bay-Leuchten

PRODUKTPORTFOLIO High Bay-Leuchten



VIGILANT® HIGH BAY-LEUCHE

Zur Verwendung in nicht explosionsgefährdeten Innen- und Außenbereichen bei High Bay- und gelegentlichen Flutlicht-Anwendungen. Ersetzt herkömmliche HID-Lichtquellen mit bis zu 1.000 Watt.

Ideal geeignet für:

LAGERBEREICHE

WARTUNGSBEREICHE

HEIZRÄUME



SAFESITE® HIGH BAY-LEUCHE

Zur Verwendung bei als gefährlich eingestuften Hochanwendungen in Bereichen mit chemischen Dämpfen oder explosionsfähigem Staub. Siehe technisches Datenblatt für anwendbare Zertifizierungen.

Ideal geeignet für:

PROZESSBEREICHE

CHEMIKALIENLAGER

WASSERAUFBEREITUNG

LADE-/ENTLADEFLÄCHEN

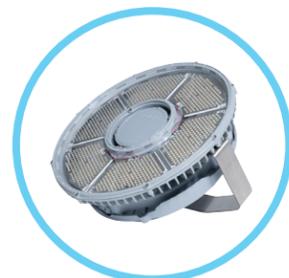


VIGILANT® HIGH BAY-LEUCHE MIT HOHER LICHTLEISTUNG

Zur Verwendung bei Anwendungen in nicht explosionsgefährdeten Innen- und Außenbereichen mit hoher Lichtleistung oder hohen Decken. Ersetzt HID-Leuchten mit bis zu 1.500 Watt bei Montagehöhen bis zu 30 m.

Ideal geeignet für:

LAGERBEREICHE



RELIANT™ HIGH BAY-LEUCHE

Zur Verwendung in nicht explosionsgefährdeten Anwendungen als Ersatz für entweder HID- oder Leuchtstofflampen bis zu 1.000 Watt, wo der Schutz vor rauen Bedingungen weniger wichtig ist.

Ideal geeignet für:

LAGERBEREICHE

WARTUNGSBEREICHE

VERSAND/WARENEINGANG

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 und/oder 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.

Artikelnummer	Zertifizierung	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Lichtfarbe (CCT)	Linse	Lichtverteilung
SafeSite® High Bay-Leuchte*							
HEE4MC2ADHWNGN	CE, ENEC	10.750	80	134	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
HEE4MC2BDHWNGN	CE, ENEC	13.750	102	135	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
HEE4MC2CDHWNGN	CE, ENEC	18.750	129	145	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
HEE4MC2EDHWNGN	CE, ENEC	25.250	186	136	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
H6E7MC2NDHNNGN	CE, ENEC	60.000	414	145	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Glas	Mittel
SafeSite® High Bay-Leuchte							
HEA9MC4DNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	9.650	88	110	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEA9MC4GNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	12.500	112	110	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEA9MC4KNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	16.000	144	110	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEA9MC4PNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	23.500	212	110	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
SafeSite® High Bay-Leuchten für Wasserstoff-Umgebung (IIB+H2)							
HEH9MC4DNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	11.250	80	141	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEH9MC4GNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	14.250	102	140	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEH9MC4KNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	19.500	129	151	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
HEH9MC4PNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	22.500	186	141	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Mittel
Reliant™ High Bay-Leuchte*							
RRE4MC2ADHNNGN	CE / ENEC	10.600	71	149	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
RRE4MC2BDHNNGN	CE / ENEC	13.400	91	147	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
RRE4MC2CDHNNGN	CE / ENEC	16.900	114	148	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
RRE4MC2EDHNNGN	CE / ENEC	22.800	159	143	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
RRE4MC2GDHNNGN	CE / ENEC	28.200	191	148	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
RRE4MC2JDHNNGN	CE / ENEC	33.800	232	146	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel

Ausführung mit 4000K sind verfügbar, wenden Sie sich bitte an das lokale Dialight-Verkaufsbüro zwecks Verfügbarkeit.

*Optionen mit Polycarbonat-Linse sind verfügbar. Siehe Produktdatenblatt für weitere Informationen.

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 und/oder 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.

PRODUKTPORTFOLIO Flächenleuchten, Bulkhead-Leuchten

PRODUKTPORTFOLIO Flächenleuchten, Bulkhead-Leuchten



**VIGILANT®-
FLÄCHENLEUCHTE**

Diese äußerst vielseitige Leuchtenserie kann für nicht explosionsgefährdete Anwendungen im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen und Zubehör.

Ideal geeignet für:

- GEHWEGE
- KÜHLTÜRME
- LADE-/ENTLADEFLÄCHEN
- FÖRDERANLAGEN



**SAFESITE®-
FLÄCHENLEUCHTE**

Zur Verwendung bei als gefährlich eingestuften Anwendungen in Bereichen mit chemischen Dämpfen oder explosionsfähigem Staub. Siehe technisches Datenblatt für Zertifizierungen für Gefahrenbereiche und weitere Informationen zu Zubehör.

Ideal geeignet für:

- PROZESSBEREICHE
- GEHWEGE
- FÖRDERANLAGEN
- LADE-/ENTLADEFLÄCHEN
- CHEMIKALIENLAGER



**VIGILANT®
BULKHEAD-LEUCHTE**

Zur Verwendung bei nicht explosionsgefährdeten Anwendungen im Innen- und Außenbereich, ideal für industrielle Umrüstungen oder Neuansiedlungen.

Ideal geeignet für:

- GEHWEGE
- STRASSEN/PARKFLÄCHEN
- TREPPEN
- PLATTFORMEN

Artikelnummer	Zertifizierung	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Lichtfarbe (CCT)	Linse	Lichtverteilung
Vigilant®-Flächenleuchte							
ALE7AC26DBJUGN	CE, ENEC	5.500	40	138	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	180°
ALE7AC27DBJUGN	CE, ENEC	7.100	52	137	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	180°
ALE7AC29DBJUGN	CE, ENEC	8.800	66	133	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	180°
ALE7BC26DBJUGN	CE, ENEC	5.700	40	143	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	360°
ALE7BC27DBJUGN	CE, ENEC	7.300	52	140	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	360°
ALE7BC29DBJUGN	CE, ENEC	9.000	66	136	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	360°
SafeSite®-Flächenleuchte							
HZJA8C2N	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5.600	58	97	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Glas	180°
HZJA9C2N	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	6.000	58	103	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Glas	360°
Vigilant® Bulkhead-Leuchte							
BHE4UC23NFNVGN	CE	3.100	22	144	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BHE4UC26NFNVGN	CE	6.400	45	142	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BHE4UCG3NFNVGG*	CE	3.100	25	124	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)
BHE4UCG6NFNVGG*	CE	6.400	48	133	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Sehr breit (Typ 1)

Ausführungen mit 4000K sind verfügbar, wenden Sie sich bitte an das lokale Dialight-Verkaufsbüro zwecks Verfügbarkeit.

*Notlichtmodell



Für weitere Details zu Produktspezifikationen sowie Montageinformationen besuchen Sie bitte www.dialight.com.

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 und/oder eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). 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. 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.

Für weitere Details zu Produktspezifikationen sowie Montageinformationen besuchen Sie bitte www.dialight.com.

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 und/oder eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). 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. 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.

PRODUKTPORTFOLIO Flutlichter

PRODUKTPORTFOLIO Langfeldleuchten



**VIGILANT®-
DOPPELFLUTLICHT**

Rundes lumenstarkes Doppelflutlicht als Ersatz für HID-Leuchten mit bis zu 1.500 Watt für nicht explosionsgefährdete Bereiche. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen zu Zubehör, optischem Muster und zertifizierten Modellen für explosionsgefährdete Bereiche.

Ideal geeignet für:

ALLGEMEINES FLUTLICHT

LADE-/ENTLADEFLÄCHEN



**DUROSITE®-
FLUTLICHT 10/15K**

Herkömmliches quadratisches Flutlicht als Ersatz für HID-Leuchten mit 250 W und 400 W für nicht explosionsgefährdete Bereiche. Siehe technisches Datenblatt für Informationen zu

zusätzlichem Zubehör und optischem Muster.

Ideal geeignet für:

ALLGEMEINES FLUTLICHT

BAHNBETRIEBSWERKE

PARKFLÄCHEN



**STREETSENSE®-
STRASSENLEUCHE**

Zur Verwendung bei Werksstraßen, Parkflächen und für die allgemeine Außenbeleuchtung.

Ideal geeignet für:

STRASSEN/PARKFLÄCHEN

Artikelnummer	Zertifizierung	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Lichtfarbe (CCT)	Linse	Lichtverteilung
Vigilant®-Doppelflutlicht							
FLEB66MC2NG	CE	56.000	385	145	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	35°
FLEBM0MC2NG	CE	54.000	385	140	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	92°
DuroSite®-Floodlight							
FLE276MC2NG	CE	11.500	106	108	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	105° x 70°
FLE467MC4NG	CE	14.750	135	109	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	70° x 105°
FLE476MC4NG	CE	14.750	135	109	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	105° x 70°
FLE466MC4NG	CE	15.000	135	111	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	45°
StreetSense®-Straßenleuchte							
SLA3C4CG	IECEX/ATEX (Zone 2)	5.500	65	85	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Typ III
SLA3C4HG	IECEX/ATEX (Zone 2)	10.900	131	83	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Typ III
SLA3C4SG	IECEX/ATEX (Zone 2)	20.250	252	80	5000K (kaltweiß)	Glas – klar	Typ III

Ausführungen mit 4000K sind verfügbar, wenden Sie sich bitte an das lokale Dialight-Verkaufsbüro zwecks Verfügbarkeit.

Für weitere Details zu Produktspezifikationen besuchen Sie bitte www.dialight.com.

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 und/oder 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.



**SAFESITE®
GRP-LANGFELDLUCHE**

Der Neuzugang in der Familie der Langfeldleuchten, aus äußerst robustem, glasfaserverstärktem Polyester und mit unserer exklusiven 10-Jahres-Garantie. Erhältlich in 764 mm und 1244 mm. Zur Verwendung bei explosionsgefährdeten linearen Anwendungen mit geringer Montagehöhe und möglicherweise explosiven Gasen in der Umgebung. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. Siehe Dialight-Website für weitere Informationen.

Ideal geeignet für:

LABORE

PROZESSBEREICHE



**SAFESITE®
LANGFELDLUCHE, Edelstahl**

Erhältlich in 764 mm und 1244 mm. Zur Verwendung bei explosionsgefährdeten linearen Anwendungen mit geringer Montagehöhe und möglicherweise explosiven Gasen in der Umgebung. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. Siehe Dialight-Website für weitere Informationen.

Ideal geeignet für:

ELEKTROBETRIEBSRÄUME

GEHWEGE

FERTIGUNGSBEREICHE

Artikelnummer	Zertifizierung	Leuchte Lumen	Watt	lm/W	Lichtfarbe (CCT)	Linse	Lichtverteilung
SafeSite®-GRP-Langfeldleuchte							
P2ABMC23A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 & 22), CE	2.875	25	115	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P4ABMC26A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 & 22), CE	5.750	47	123	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P2BBMC23A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 & 22), CE	2.875	25	115	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P4BBMC26A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 & 22), CE	5.750	47	123	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P2ABMCG3A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 & 22), CE	2.875	29	99	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P4ABMCG6A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 & 22), CE	5.750	51	113	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P2BBMCG3A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 & 22), CE	2.875	29	99	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
P4BBMCG6A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 & 22), CE	5.750	51	113	5000K (kaltweiß)	Strukturiertes Polycarbonat	Kreisförmig
SafeSite®-Langfeldleuchte, Edelstahl							
ELA1C6MSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	2.600	34	76	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
ELA1C6RSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5.100	67	76	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel
ELEA2C7MSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	2.600	35	74	5000K (kaltweiß)	Gehärtetes Klarglas	Mittel
ELEA2C7RSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5.100	70	73	5000K (kaltweiß)	Polycarbonat klar	Mittel

Ausführungen mit 4000K sind verfügbar, wenden Sie sich bitte an das lokale Dialight-Verkaufsbüro zwecks Verfügbarkeit.

Für weitere Details zu Produktspezifikationen besuchen Sie bitte www.dialight.com.

*Notlichtmodell

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 und/oder 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.

Klassifizierungen von Gefahrenbereichen



Fixe und tragbare Leuchten zur Montage und Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Zonen

Die Zone bezieht sich auf die Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins von Gefahrstoffen in einer explosiven Konzentration in der Atmosphäre.

Zone	Gefahrstoff in Umgebungsatmosphäre
Zone 0, 20	Bereich, in dem ein explosives Gas-/Staubgemisch kontinuierlich oder für einen längeren Zeitraum vorhanden ist.
Zone 1, 21	Bereich, in dem ein explosives Gas-/Staubgemisch bei normalem Betrieb wahrscheinlich für einen kürzeren Zeitraum vorhanden ist.
Zone 2, 22	Bereich, in dem ein explosives Gas-/Staubgemisch aufgrund einer abnormalen Bedingung für einen sehr kurzen Zeitraum vorhanden ist.

Schutzarten

Die Schutzarten werden zur Angabe des Schutzkonzepts in Geräten verwendet.

Ex	Anwesenheit von Gefahrstoffen	Zonen
Ex d	Feuerfestes (explosionssicheres) Gehäuse	1, 21, 2, 22
Ex e	Erhöhte Sicherheit	1, 21, 2, 22
Ex m	Vergusskapselung	1, 21, 2, 22
Ex n oder N	Keine zündfähigen oder/und normalerweise keine Funken erzeugenden Schaltkreise	2, 22

Temperaturklassen

Zertifizierte Ausrüstung wird von Genehmigungsbehörden auf ihre Maximaltemperatur überprüft.

Die Gerätegruppe II erhält einen Temperaturcode, der auf die Maximaltemperaturen des Produkts verweist.

Temperaturklasse	
T1	450 °C
T2	300 °C
T3	200 °C
T4	135 °C
T5	100 °C
T6	85 °C

Gruppen (Gas und Staub)

Ausrüstung wird auf ihre Eignung in bestimmten Gas- und Staubgruppen überprüft.

Gasgruppen IIA, IIB, IIC Staubgruppen IIIA, IIIB, IIIC

Gruppe	Gefahrstoff in Umgebungsatmosphäre
Gruppe IIA	Propangruppe
Gruppe IIB	Ethylengruppe
Gruppe IIC	Wasserstoffgruppe
Gruppe IIIA	Brennbare fliegende Partikel
Gruppe IIIB	Nichtleitender Staub
Gruppe IIIC	Leitender Staub

Dialight Europe Ltd

Leaf C, Level 36, Tower 42

25 Old Broad Street

London, EC2N 1HQ, Vereinigtes Königreich

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.

Dialight

www.dialight.com | Dialight_Vertical_Market_Brochure_Chemical_Petrochemical_EMEA_German_January2021