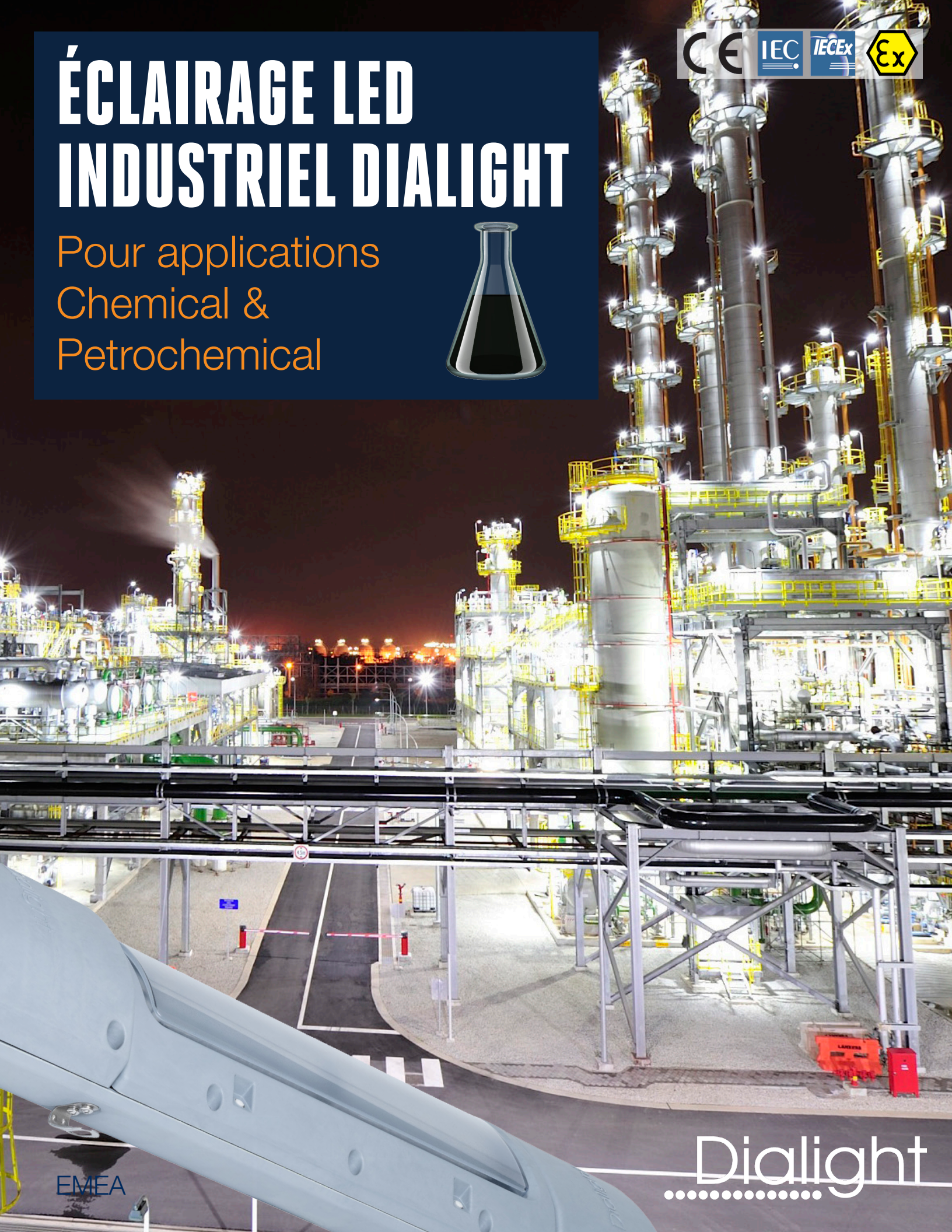


ÉCLAIRAGE LED INDUSTRIEL DIALIGHT

Pour applications
Chemical &
Petrochemical



EMEA

Dialight
.....

POURQUOI L'ÉCLAIRAGE EST IMPORTANT dans les applications Chemical & Petrochemical

L'éclairage est d'une importance capitale dans les usines Chemical & Petrochemical pour maximiser à la fois la sécurité et la productivité. Ces sites figurent parmi les lieux de travail les plus dangereux, en raison de la présence de produits chimiques volatils et d'environnements explosifs. N'importe quel éclairage doit être capable de prévenir et de supporter les atmosphères combustibles et explosives tout en fournissant suffisamment de lumière pour que les travailleurs puissent lire les étiquettes de sécurité codées par couleur.



Substances en suspension dans l'air, dont produits chimiques et vapeurs caustiques



Fortes vibrations et humidité élevée



Machines lourdes, bruyantes et complexes



Risques physiques – glissades, chutes et objets en mouvement



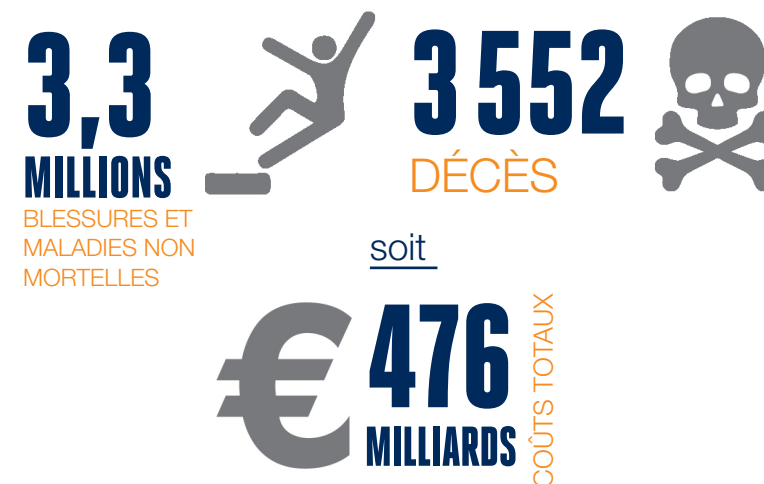
Surintensions et chocs électriques



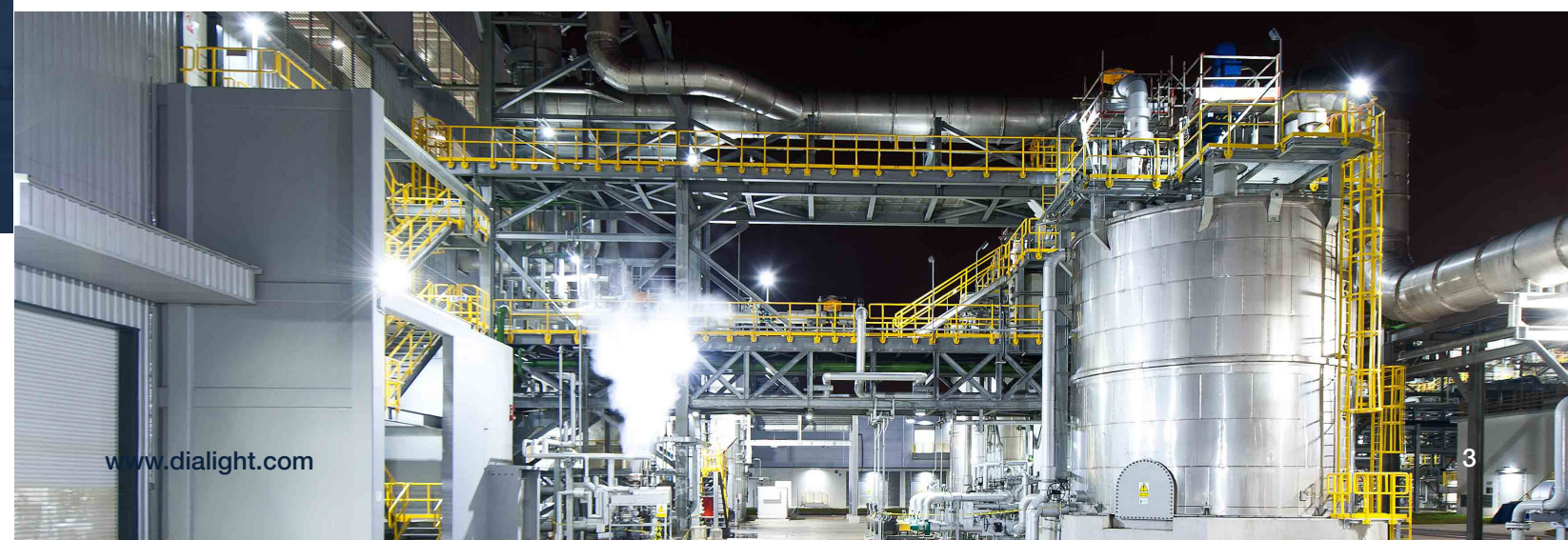
Environnements inflammables et explosifs

BLESSURES, MALADIES ET DÉCÈS SUR LE LIEU DE TRAVAIL EN EUROPE

Un mauvais éclairage peut être source d'accidents tragiques sur le lieu de travail. Au cours de la seule année 2017, Eurostat et l'Organisation Internationale du Travail ont enregistré :



L'industrie chimique et pétrochimique comporte des risques et des dangers qui imposent un éclairage de haute qualité. De plus, l'industrie chimique et pétrochimique est un leader mondial dans le domaine de la durabilité, offrant des matériaux et énergies essentiels, tout en cherchant à réduire les émissions nocives. L'éclairage LED industriel Dialight est conçu pour maximiser la sécurité tout en minimisant l'impact sur l'environnement. Lorsque vous choisissez un partenaire d'éclairage pour vos installations, vous devez vous assurer que ses produits ont fait leurs preuves pour vous garantir un environnement sûr et fiable et vous offrir une solution durable.



SOLUTIONS DIALIGHT pour applications Chemical & Petrochemical

Leader mondial de la technologie de l'éclairage LED industriel, Dialight a installé des millions de luminaires dans le monde. Nous sommes spécialisés dans la conception de solutions d'éclairage pour les environnements industriels les plus exigeants du monde, permettant à nos clients industriels de réduire leurs coûts énergétiques, leurs frais de maintenance et leur empreinte carbone tout en maximisant la sécurité et la productivité de leurs employés et de leurs installations. De notre gamme High Bay à nos luminaires linéaires polyvalents, Dialight propose une large sélection de produits robustes parfaitement adaptés aux environnements de l'industrie chimique et pétrochimique.



OÙ UTILISER LES PRODUITS DIALIGHT dans les applications chimiques/pétrochimiques

- PARCS DE RÉSERVOIRS
- LABORATOIRES
- ATELIERS DE MAINTENANCE
- STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES
- ZONES DE TRAITEMENT
- TOURS DE REFROIDISSEMENT
- LOCAUX ÉLECTRIQUES
- TRAITEMENT DE L'EAU
- VOIES DE PASSAGE
- CONVOYEURS (MONTAGES SUR CROSSE)
- ENTREPÔTS ET ESPACES GÉNÉRAUX
- ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL
- COURS DE TRIAGE
- AIRES DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT

Voir le portefeuille de produits pour de plus amples informations sur les produits et la procédure de commande.



DIFFÉRENCIATION TECHNOLOGIQUE

En choisissant un partenaire d'éclairage LED, tenez compte de la façon dont leurs produits sont conçus, construits et testés avant de prendre votre décision. La plupart des produits Dialight ont une **garantie de 10 ans** et ont été spécialement conçus pour des conditions extrêmes, comme les installations Chemical & Petrochemical.

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES SUR MESURE

Alimentations encapsulées de longue durée de vie avec dissipation thermique optimisée pour une protection contre les produits polluants présents dans l'environnement et les dysfonctionnements provoqués par les vibrations.

CONCEPTION MÉCANIQUE NÉCESSITANT UNE MAINTENANCE MINIME

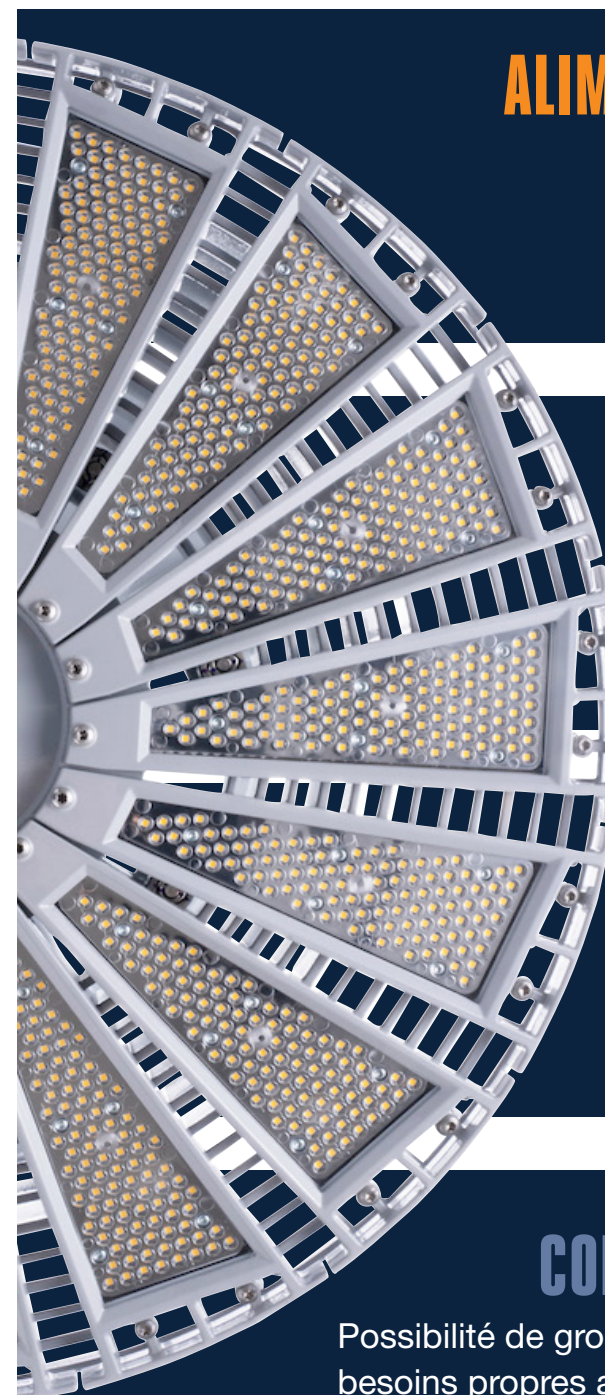
Conception globale optimisée pour réduire ou éliminer le besoin de maintenance pendant la durée de vie de l'appareil. Facile à installer et à adapter aux infrastructures existantes.

TECHNOLOGIE LED NOUVELLE GÉNÉRATION ET OPTIQUE PERFORMANTE

Éclairage haute-performance, net, homogène et peu éblouissant. Éclaire uniquement là où vous le voulez, et pas ailleurs.

COMMANDES INTELLIGENTES

Possibilité de grouper, de réguler, et de programmer les éclairages selon les besoins propres au site, pour maximiser les économies d'énergie. Sans oublier une intégration parfaite dans vos procédés de production automatisés existants.



GUIDE D'APPLICATION pour sites Chemical & Petrochemical

2 Luminaires Area Lights SafeSite® et Vigilant®

Pour installations en zones industrielles ou ATEX en intérieur ou extérieur de basses hauteurs et montage sur crosse



3 Luminaires High Bay Vigilant®

Pour applications industrielles d'éclairage général en intérieur ou extérieur



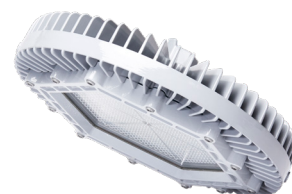
4 Luminaires Street Light StreetSense®

Pour voies routières propres au site et éclairage extérieur



1 Luminaires High Bay SafeSite®

Stockage et traitement de produits chimiques dans des endroits dangereux



8 Luminaires Bulkhead LED Vigilant®

Pour applications industrielles en extérieur et en intérieur à basses hauteurs exigeant une distribution plus large de la lumière



7 Luminaires High Bay Reliant™

Pour applications industrielles légères en intérieur et dans des zones de service plus léger d'installations industrielles lourdes (ex. : entrepôts)



6 Luminaires inox et GRP SafeSite®

Pour substitution de luminaires fluorescents en zones industrielles ou ATEX, zones de travail ou d'inspection, locaux électriques, zones de stockage et zones de traitements. Versions secourues disponibles



5 Projecteur Flood Light DuroSite®

Pour applications industrielles en intérieur et en extérieur; plusieurs modèles de faisceaux disponibles



ÉTUDE DE CAS Terminal Rubis *Rotterdam, Pays-Bas*

Le groupe français Rubis, cinquième opérateur indépendant en Europe, exploite quatorze installations pétrolières et chimiques downstream. Avec le développement de son nouveau terminal à Rotterdam, aux Pays-Bas, Rubis avait pour ambition de mettre en place l'une des installations de ce type les plus efficaces au monde sur le plan opérationnel et énergétique.

Dans les autres terminaux de Rubis, la combinaison de luminaires linéaires et de projecteurs n'est pas seulement inefficace et inacceptable pour la nouvelle installation zéro émission de Rotterdam, elle complique également le travail du personnel, obligé de recourir à des lampes supplémentaires, temporaires et portables. En outre, la maintenance continue pose problème. Les travailleurs doivent construire des échafaudages et travailler en hauteur, par équipes de deux, avec un éclairage portable. Les vibrations des équipements malmènent les installations, occasionnant de fréquentes défaillances, de sorte que des opérations de maintenance doivent être effectuées en continu.

Les concepteurs cherchaient une meilleure solution pour éclairer la nouvelle installation avec des luminaires LED de dernière génération et obtenir l'éclairage le plus efficace, le plus sûr et le plus fiable qui soit. Objectifs de ces normes rigoureuses : réduire la consommation totale d'énergie, maximiser l'efficacité de l'éclairage, améliorer la durabilité et la sécurité, réduire la demande de maintenance et amoindrir le coût total d'exploitation. De plus, en raison de la situation portuaire, la réduction de la pollution lumineuse pour le bien-être des humains et de la faune constituait également une priorité, d'où la nécessité de prévoir un éclairage conforme à la norme Dark Sky.

L'entreprise a donc choisi Dialight, le leader mondial de l'éclairage LED à haut rendement pour applications industrielles. Arthur Wrana, superviseur E/I & A de Rubis, a déclaré : « Le produit Dialight a surpassé la concurrence par son aspect robuste et esthétique, sa fiabilité et son efficacité lumineuse. Et, avec sa garantie exceptionnelle, c'est l'investissement le plus judicieux qui soit pour notre nouveau terminal de pointe. »

En installant les luminaires LED nouvelle génération de Dialight, Rubis espère réduire la consommation d'énergie en éclairage de son nouveau site, mais aussi ses émissions de gaz à effet de serre, de 60 % par rapport à un éclairage conventionnel. En s'appuyant sur les frais de maintenance d'autres installations similaires, l'entreprise prévoit également d'économiser pas moins de 100 000 € par an en maintenance, avec des lampes à durée de vie garantie, soit des économies annuelles décuplées. Comme les luminaires Dialight sont très résistants à la corrosion provoquée par le brouillard salin, ils résisteront beaucoup mieux à l'environnement hostile de la mer du Nord. Et, parce qu'ils offrent un IRC et une qualité de lumière beaucoup plus élevés que les luminaires classiques, en plus d'un placement stratégique de la lumière pour améliorer la visibilité des travailleurs, les luminaires Dialight créent un environnement sûr, confortable et accueillant pour tous sur le site.

La puissante combinaison des économies d'énergie et de maintenance devrait offrir un délai de rentabilité de moins de quatre ans, créant un retour sur investissement substantiel pour Rubis concernant cette nouvelle installation. L'efficacité et la durabilité exceptionnelles des luminaires LED permettent également à l'entreprise de satisfaire plus facilement les exigences gouvernementales en matière d'audit énergétique et d'atteindre son objectif d'installation zéro émission. Le projet a connu un tel succès que l'entreprise prévoit de l'étendre pour moderniser ses terminaux existants et les équiper de nouveaux luminaires LED Dialight à la pointe de la technologie.

« Nous sommes extrêmement satisfaits des produits Dialight », s'est réjoui M. Wrana. « Ils ne nous confèrent pas seulement le rendement élevé et les faibles émissions dont nous avons besoin pour répondre à nos spécifications, mais ils donnent aussi à notre installation un aspect moderne, sécurisé et dynamique, que notre personnel et nos clients apprécient. »

- Nouveau terminal pétrochimique à Rotterdam
- Installation zéro émission
- Recherche d'une alternative aux luminaires fluorescents sujets aux pannes
- Installation de plus de 270 luminaires certifiés ATEX et non ATEX
- Consommation énergétique réduite de 60 %
- 100 000 € d'économies annuelles sur la maintenance



PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaires High Bay

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaires High Bay



HIGH BAY VIGILANT®

Pour installation dans des applications industrielles en intérieur ou en extérieur, soit en suspension soit en tant que projecteur. Il remplace des luminaires HID jusqu'à 1000W.

Convient parfaitement pour :

STOCKAGE / ENTREPÔT

ATELIERS DE MAINTENANCE

SALLE DE CHAUDIÈRES



HIGH BAY SAFESITE®

Pour installation dans des zones ATEX en intérieur ou en extérieur, soit en suspension soit en tant que projecteur. Voir la fiche technique pour les certifications applicables.

Convient parfaitement pour :

ZONES DE TRAITEMENT

STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES

TRAITEMENT DE L'EAU

CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT

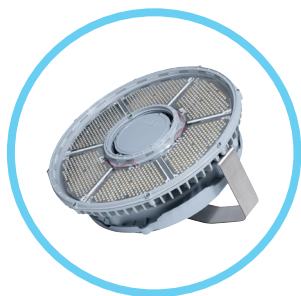


VIGILANT® LOW PROFILE
HIGH OUTPUT HIGH BAY

Pour utilisation dans des applications industrielles de très hautes hauteurs jusqu'à 40m en intérieur ou en extérieur. Remplace les traditionnels luminaires HID jusqu'à 1000W.

Convient parfaitement pour :

STOCKAGE / ENTREPÔT



RELIANT™ HIGH BAY

Pour applications non dangereuses en intérieur industrielles en remplacement de luminaires HID ou fluorescents jusqu'à 1000W lorsque les conditions de l'installation sont moins exigeantes.

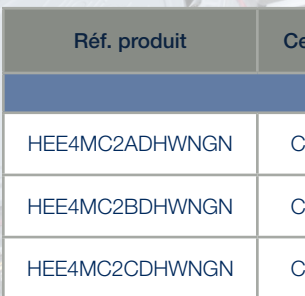
Convient parfaitement pour :

STOCKAGE / ENTREPÔT

ATELIERS DE MAINTENANCE

EXPÉDITION/RÉCEPTION

AVERTISSEMENT - INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande l'utilisation, le cas échéant, d'un système de fixation secondaire / filet (en fonction de l'environnement de l'installation). Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur. Dans la mesure permise par la législation applicable, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits.



PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaires High Bay

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
High Bay Vigilant®*							
HEE4MC2ADHWNGN	CE / ENEC	10 750	80	134	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
HEE4MC2BDHWNGN	CE / ENEC	13 750	102	135	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
HEE4MC2CDHWNGN	CE / ENEC	18 750	129	145	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
HEE4MC2EDHWNGN	CE / ENEC	25 250	186	136	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
H6E7MC2NDHNNGN	CE / ENEC	60 000	414	145	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé	Moyen
High Bay SafeSite®							
HEA9MC4DNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	9 650	88	110	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEA9MC4GNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	12 500	112	110	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEA9MC4KNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	16 000	144	110	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEA9MC4PNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	23 500	212	110	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
Hydrogen High Bay SafeSite®							
HEH9MC4DNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	11 250	80	141	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEH9MC4GNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	14 250	102	140	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEH9MC4KNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	19 500	129	151	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEH9MC4PNKCG	IECEX / ATEX (Zone 1, Zone 2)	22 500	186	141	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
High Bay Reliant™ *							
RRE4MC2ADHNNGN	CE / ENEC	10 600	71	149	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
RRE4MC2BDHNNGN	CE / ENEC	13 400	91	147	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
RRE4MC2CDHNNGN	CE / ENEC	16 900	114	148	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
RRE4MC2EDHNNGN	CE / ENEC	22 800	159	143	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
RRE4MC2GDHNNGN	CE / ENEC	28 200	191	148	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
RRE4MC2JDHNNGN	CE / ENEC	33 800	232	146	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen

Options blanches neutres disponibles, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité.

* Diffuseur en polycarbonate disponible en option. Consultez la fiche technique du produit pour de plus amples informations.

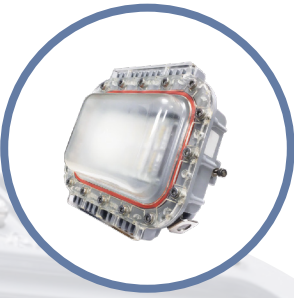
AVERTISSEMENT - INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande l'utilisation, le cas échéant, d'un système de fixation secondaire / filet (en fonction de l'environnement de l'installation). Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur. Dans la mesure permise par la législation applicable, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits.

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaires Area Light et Bulkhead

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaires Area Light et Bulkhead



AREA LIGHT VIGILANT®
Cette série de luminaires extrêmement polyvalents peut être utilisée dans des applications non dangereuses en extérieur et en intérieur. Voir les fiches techniques pour de plus amples informations et les accessoires supplémentaires.
Convient parfaitement pour :

- VOIES DE PASSAGE
- TOURS DE REFROIDISSEMENT
- CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT
- CONVOYEURS



AREA LIGHT SAFESITE®
Pour utilisation dans des applications dangereuses comportant des vapeurs chimiques ou des poussières explosives. Voir les fiches techniques pour de plus amples informations et les accessoires supplémentaires.
Convient parfaitement pour :

- ZONES DE TRAITEMENT
- VOIES DE PASSAGE
- CONVOYEURS
- CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT
- STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES



BULKHEAD VIGILANT®
Pour utilisation dans des applications industrielles ou ATEX, en intérieur ou en extérieur, idéal pour des travaux neufs ou de maintenance.
Convient parfaitement pour :

- VOIES DE PASSAGE
- ROUTES/AIRES DE STATIONNEMENT
- ESCALIERS
- PLATEFORMES

Pour de plus amples informations sur les spécifications des produits, y compris les informations de montage, veuillez consulter le site www.dialight.com.

AVERTISSEMENT - INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande l'utilisation, le cas échéant, d'un système de fixation secondaire / filet (en fonction de l'environnement de l'installation). Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur. Dans la mesure permise par la législation applicable, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits.

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
Area Light Vigilant®							
ALE7AC26DBJUGN	CE / ENEC	5 500	40	138	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	180°
ALE7AC27DBJUGN	CE / ENEC	7 100	52	137	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	180°
ALE7AC29DBJUGN	CE / ENEC	8 800	66	133	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	180°
ALE7BC26DBJUGN	CE / ENEC	5 700	40	143	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	360°
ALE7BC27DBJUGN	CE / ENEC	7 300	52	140	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	360°
ALE7BC29DBJUGN	CE / ENEC	9 000	66	136	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	360°
Area Light SafeSite®							
HZJA8C2N	IECEEx/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5 600	58	97	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé	180°
HZJA9C2N	IECEEx/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	6 000	58	103	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé	360°
Bulkhead Vigilant®							
BHE4UC23NFNVGN	CE	3 100	22	144	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BHE4UC26NFNVGN	CE	6 400	45	142	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BHE4UCG3NFNVGG*	CE	3 100	25	124	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BHE4UCG6NFNVGG*	CE	6 400	48	133	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)

Options blanches neutres disponibles, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité.

* Modèle à batterie de secours.

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaire Floodlight et Street Light

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Luminaire GRP et Stainless Steel Linear



**VIGILANT®
DUAL FLOODLIGHT**

Double projecteur circulaire à forte luminosité pour remplacer des unités HID jusqu'à 1500 watts dans des zones non dangereuses. Voir la fiche technique pour de plus amples informations sur les accessoires supplémentaires, les différentes optiques et les options certifiées dangereuses.

Convient parfaitement pour :

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

AIRES DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT



**DUROSITE®
10/15K FLOODLIGHT**

Projecteur carré traditionnel conçu pour remplacer des unités HID de 250 watts et 400 watts dans des zones non dangereuses. Voir la fiche technique pour de plus amples informations sur les accessoires supplémentaires et les différentes optiques.

Convient parfaitement pour :

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

COURS DE TRIAGE

AIRES DE STATIONNEMENT



**STREETSENSE®
STREET LIGHT**

Pour utilisation sur des routes propres au site, des aires de stationnement et l'éclairage général extérieur.

Convient parfaitement pour :

ROUTES/AIRES DE STATIONNEMENT

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
Floodlight Vigilant® Dual							
FLEB66MC2NG	CE	56 000	385	145	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	35°
FLEBM0MC2NG	CE	54 000	385	140	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	92°
Floodlight DuroSite®							
FLE276MC2NG	CE	11 500	106	108	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	105° x 70°
FLE467MC4NG	CE	14 750	135	109	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	70° x 105°
FLE476MC4NG	CE	14 750	135	109	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	105° x 70°
FLE466MC4NG	CE	15 000	135	111	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	45°
Street Light StreetSense®							
SLA3C4CG	IECEX/ATEX (Zone 2)	5 500	65	85	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Type III
SLA3C4HG	IECEX/ATEX (Zone 2)	10 900	131	83	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Type III
SLA3C4SG	IECEX/ATEX (Zone 2)	20 250	252	80	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Type III

Options blanches neutres disponibles, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité.
Pour de plus amples informations sur les spécifications des produits, veuillez consulter le site www.dialight.com.

AVERTISSEMENT - INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande l'utilisation, le cas échéant, d'un système de fixation secondaire / filet (en fonction de l'environnement de l'installation). Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur. Dans la mesure permise par la législation applicable, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits.



**SAFESITE®
GRP LINEAR**

Dernier né de la famille des luminaires linaires, il se caractérise par un polyester renforcé en fibre de verre extrêmement robuste avec une garantie exclusive de 10 ans. Disponible en version 764 mm et 1 244 mm. Pour utilisation en intérieur ou en extérieur dans des applications linaires industrielles ou ATEX pouvant comporter des gaz explosifs. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Dialight.

Convient parfaitement pour :

LABORATOIRES

ZONES DE TRAITEMENT



**SAFESITE®
STAINLESS STEEL LINEAR**

Disponible en version 764 mm et 1 244 mm. Pour utilisation en intérieur et en extérieur dans des applications linaires industrielles de faibles hauteurs de montage pouvant comporter des gaz explosifs. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet de Dialight.

Convient parfaitement pour :

SALLES ÉLECTRIQUES

VOIES DE PASSAGE

ZONES COMMERCIALES

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
GRP Linear SafeSite®							
P2ABMC23A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 et 22), CE	2 875	25	115	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P4ABMC26A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 et 22), CE	5 750	47	123	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P2BBMC23A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 et 22), CE	2 875	25	115	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P4BBMC26A54WGN	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 et 22), CE	5 750	47	123	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P2ABMCG3A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 et 22), CE	2 875	29	99	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P4ABMCG6A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 1, 2, 21 et 22), CE	5 750	51	113	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P2BBMC23A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 et 22), CE	2 875	29	99	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
P4BBMC26A54WGG*	IECEX/ATEX (Zone 2, 21 et 22), CE	5 750	51	113	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Circulaire
Stainless Steel Linear SafeSite®							
ELA1C6MSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	2 600	34	76	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
ELA1C6RSSCB4	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5 100	67	76	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen
ELEA2C7MSSCB4*	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	2 600	35	74	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	Moyen
ELEA2C7RSSCB4*	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5 100	70	73	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyen

Options blanches neutres disponibles, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité.
Pour de plus amples informations sur les spécifications des produits, veuillez consulter le site www.dialight.com.
* Modèle à batterie de secours.

AVERTISSEMENT - INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande l'utilisation, le cas échéant, d'un système de fixation secondaire / filet (en fonction de l'environnement de l'installation). Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et/ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur. Dans la mesure permise par la législation applicable, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits.

CLASSEMENT DES ZONES DANGEREUSES



Luminaires fixes et portables pour installation et utilisation dans des zones dangereuses.

Zones

La zone détermine la probabilité de présence de matières dangereuses à une concentration explosive dans l'atmosphère

Zone	Matière dangereuse dans l'atmosphère ambiante
Zone 0, 20	Zone dans laquelle un gaz explosif ou un mélange de poussières est présent en continu ou sur de longues périodes
Zone 1, 21	Zone dans laquelle un gaz explosif ou un mélange de poussières est susceptible de se former ou d'apparaître sur de courtes périodes pour un fonctionnement normal
Zone 2, 22	Zone dans laquelle un gaz explosif ou un mélange de poussières est présent sur de périodes très courtes en raison de conditions exceptionnelles

Types de protection

Les types de protection servent à décrire le concept de protection utilisé sur les dispositifs.

Ex	Présence de matière dangereuse	Zones
Ex d	Enveloppe antidéflagrante	1, 21, 2, 22
Ex e	Sécurité augmentée	1, 21, 2, 22
Ex m	Encapsulation	1, 21, 2, 22
Ex n ou N	Circuits sans étincelle normaux et/ou sans allumage	2, 22

Classements de température

Les dispositifs certifiés sont testés aux températures maximales par les agences d'homologation.

Les dispositifs du Groupe II sont pourvus d'un code température indiquant les températures maximales du produit.

Classement des températures	
T1	450 °C
T2	300 °C
T3	200 °C
T4	135 °C
T5	100 °C
T6	85 °C

Groupes (Gaz et Poussières)

Les dispositifs sont testés afin de déterminer leur adaptabilité aux groupes de gaz et aux groupes de poussières spécifiés.

Groupes gaz IIA, IIB, IIC. Groupes poussières IIIA, IIIB, IIIC

Groupe	Matière dangereuse dans l'atmosphère ambiant
Groupe IIA	Groupe propane
Groupe IIB	Groupe éthylène
Groupe IIC	Groupe hydrogène
Groupe IIIA	Poussières combustibles
Groupe IIIB	Poussières non conductrices
Groupe IIIC	Poussières conductrices

Dialight Europe Ltd.

Leaf C, Level 36, Tower 42
25 Old Broad Street
Londres, EC2N 1HQ, Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 203 058 3540
Tél. : +33 (0)1 85 85 31 46 (France)
Service Clients : +44 (0) 163 866 6541
sales-emea@dialight.com

AVERTISSEMENT / DÉCHARGES DE RESPONSABILITÉS :

Installation et fixation secondaire. L'utilisation de produits Dialight sans l'installation appropriée (dont une fixation secondaire / un filet) et des inspections périodiques peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Le cas échéant, Dialight recommande d'utiliser une fixation secondaire / un filet pour toutes les installations (en fonction du site). Les produits Dialight sont conçus pour être achetés, installés et utilisés par des personnes compétentes et formées à l'évaluation, l'installation, l'utilisation et la maintenance fonctionnelle des dits produits, et il incombe à tous les clients (y compris, mais de manière non limitative, les clients finaux) d'évaluer la conformité des produits Dialight aux exigences relatives aux diverses installations. Il incombe exclusivement au contractant, à l'installateur et / ou à l'utilisateur final de : (a) déterminer la conformité du produit à l'application prévue et (b) s'assurer que le produit a été installé en toute sécurité (avec une fixation secondaire / un filet, le cas échéant) dans le respect de toutes les législations et réglementations en vigueur.

Spécifications et garanties produits. Toutes les informations concernant les produits sont, à la connaissance de Dialight, exactes à la date de publication. Toutes les valeurs et les performances ci-incluses sont des valeurs types lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Les produits / logiciels présentés dans ce document sont soumis aux garanties et aux conditions d'utilisation / achat applicables. Sauf accord contraire établi par écrit par un représentant agréé Dialight, Dialight ne formule aucune déclaration quant à l'adéquation de ses produits à un usage particulier et décline toute responsabilité en cas d'installation ou d'utilisation non autorisée de ses produits. Lorsque vous passez commande, veuillez consulter le site www.dialight.com pour avoir la dernière version des documents suivants : (a) documentation du produit concerné (dont les fiches techniques), (b) conditions de vente Dialight et, (c) garanties produit applicables. Dans la mesure où aucun contrat n'est censé avoir été signé entre Dialight et l'acheteur de produits Dialight et / ou un utilisateur final, les versions des documents disponibles sur www.dialight.com à la date de vente seront les versions figurant dans le présent document. Au cas où le présent document présenterait des différences avec les informations fournies sur www.dialight.com, les informations fournies sur le site feront foi.

Exclusion de responsabilités. Dans la mesure permise par la législation en vigueur, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages corporels et / ou autres dommages résultant d'un quelconque déplacement ou déboîtement de ses produits. Tandis que Dialight a fait tout ce qui est raisonnablement en son pouvoir pour garantir l'exhaustivité et l'exactitude des informations figurant dans le présent document, Dialight décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou en cas de déclarations formulées par des tiers en lien avec les produits Dialight.