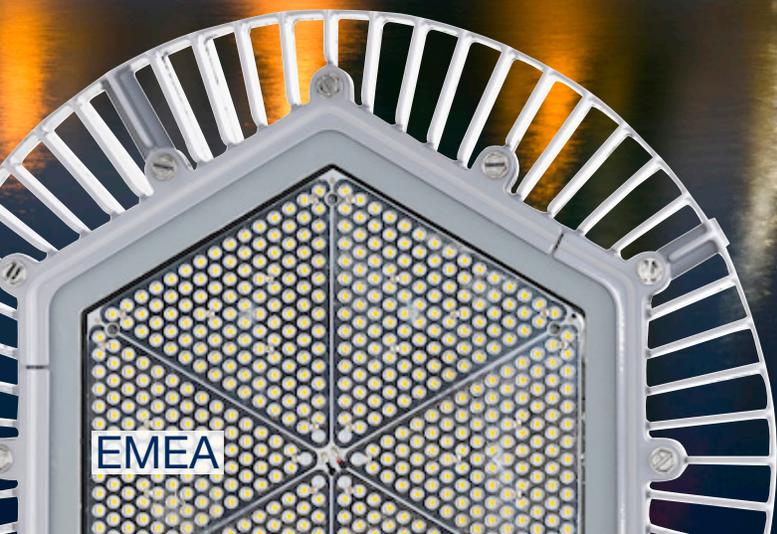


# ÉCLAIRAGE LED INDUSTRIEL DIALIGHT

Pour applications  
de production  
d'électricité



Dialight

## POURQUOI L'ÉCLAIRAGE EST IMPORTANT dans les applications de production d'électricité

L'éclairage est d'une importance capitale dans les centrales électriques pour maximiser à la fois la sécurité et la productivité. Ces sites figurent parmi les lieux de travail les plus dangereux, en raison de sa spécificité, de la possible présence de produits chimiques volatils et d'environnements explosifs. Le système d'éclairage doit donc être capable de prévenir et de supporter des atmosphères combustibles et explosives tout en donnant suffisamment de lumière pour que les travailleurs puissent lire les étiquettes de sécurité codées par couleur.



Substances en suspension dans l'air et produits chimiques



Chaleur élevée



Espaces confinés



Risques physiques –glissades, chutes et objets en mouvement



Surtensions 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 les chantiers. Au cours de la seule année 2017, Eurostat et l'Organisation internationale du Travail ont enregistré :

**3,3**  
MILLIONS  
BLESSURES ET  
MALADIES NON  
MORTELLLES



**3 552**  
DÉCÈS



soit

**€ 476**  
MILLIARDS

COÛTS TOTAUX



L'industrie de la production d'électricité comporte des risques et des dangers qui imposent un éclairage de haute qualité. 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 de production d'électricité

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 produits d'éclairage pour les environnements industriels les plus exigeants au 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 barrettes Linear polyvalentes, Dialight propose une large sélection de produits robustes parfaitement adaptés aux environnements de l'industrie de la production d'électricité.



## OÙ UTILISER LES PRODUITS DIALIGHT dans les applications de production d'électricité

- SALLES DES MACHINES
- PONTS DE TURBINES (INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS)
- ATELIERS DE MAINTENANCE
- STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES
- ZONES DE TRAITEMENT
- TOURS DE REFROIDISSEMENT ET CHEMINÉES
- SALLES D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
- CHAUDIÈRES
- VOIES DE PASSAGE
- CONVOYEURS (MONTAGES SUR COLONNES)
- ENTREPÔTS ET ZONES GÉNÉRALES
- ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL
- MANUTENTION DU CHARBON
- POSTES DE MANŒUVRE
- GRUES

Voir les pages du portefeuille de produits pour de plus amples informations sur les produits et les commandes



## DIFFÉRENCIATION TECHNOLOGIQUE

Lorsque vous choisissez un partenaire d'éclairage LED, tenez compte de la façon dont ses produits sont conçus, construits et testés avant de prendre votre décision. La plupart des produits Dialight sont couverts par une **garantie de 10 ans** et ont été conçus en tenant compte des environnements difficiles, tels que les centrales électriques.

### 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 MINIMÉ

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 souhaitez, 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 DES APPLICATIONS pour sites de production d'électricité

**1** **Luminaire SafeSite® High Bay**  
Stockage et traitement de produits chimiques en zones ATEX



**2** **Luminaires Area Light SafeSite® et Vigilant®**  
Pour installations en zones industrielles ou ATEX en intérieur ou extérieur de basses hauteurs et montage sur crose



**3** **Luminaire Vigilant® High Bay**  
Pour applications industrielles d'éclairage général en intérieur ou extérieur à 12m approx.

**4** **Luminaire à LED Bulkhead Vigilant®**  
Pour applications industrielles en extérieur et en intérieur à basses hauteurs exigeant une distribution plus large de la lumière



**9** **Balise Vigilant® L810, L864, L865**  
Pour applications industrielles d'éclairage d'obstacle en extérieur, telles que les cheminées



**8** **Vigilant® High Bay Haute luminosité Hauteur réduite**  
Pour applications de grandes hauteurs, supérieures à 12m



**7** **Barrette Linear inox et GRP Vigilant®**  
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



**6** **Projecteur DuroSite®**  
Pour applications industrielles d'éclairage général en intérieur ou en extérieur ; plusieurs modèles de faisceaux disponibles



**5** **Luminaire StreetSense®**  
Pour éclairage routier interne à l'usine et éclairage extérieur, certifié IECEx/ATEX Zone 2



# ÉTUDE DE CAS Centrale électrique PPL *Bangor, Pennsylvanie*

Dans le cadre de ses efforts visant à réduire la consommation d'énergie et les coûts de maintenance de ses deux cheminées d'évacuation de 122 mètres, l'entreprise a fait appel à Fuellgraf Chimney & Tower Inc. pour équiper les cheminées d'un éclairage d'obstacle à LED haut rendement de Dialight. Les six ampoules moyenne intensité au xénon des cheminées de Lower Mount Bethel n'avaient pas seulement un coût d'utilisation élevé, mais leur remplacement et leur destruction revenaient également très cher. Les factures annuelles de remplacement s'élevaient à environ 9 837 € / 8 497 £, chaque lampe coûtant à elle seule près de 1 230 € / 1 062 £. Outre le coût, la sécurité était un facteur important, surtout au vu des antécédents exceptionnels de Lower Mount Bethel Energy. Si l'une des ampoules tombait subitement en panne, les amendes de la FAA pouvaient atteindre des milliers de dollars par jour, pour chaque lampe hors service. Le traitement des ampoules au xénon posait également problème, car elle exigeait des manipulations spéciales – un autre coût supplémentaire.

Sur recommandation de Fuellgraf, PPL a installé six nouveaux luminaires d'obstacle DUAL Dialight L864/L865 à LED à la place de ses luminaires vétustes au xénon. Alimentées par des LED à très longue durée de vie, les nouvelles balises à LED Dialight fournissent l'équivalent d'un éclairage de 330 watts avec une alimentation de 110/230 VCA - 50/60 Hz, pour une performance et une fiabilité exceptionnelles dans la plupart des cas de plus de 5 ans durant. De par sa conception robuste, le luminaire résiste aux chocs et aux vibrations et, étant de dimensions beaucoup plus réduites, il minimise les interférences et les dommages dus à la charge de vent. La double balise consomme 90 % d'électricité de moins que les ampoules à incandescence traditionnelles, d'où pour l'usine une réduction non négligeable de sa consommation d'énergie et de son empreinte carbone globale. Conformément à la gestion environnementale de l'entreprise, les balises Dialight satisfont en outre à la recommandation des United States Fish and Wildlife Services pour la protection des oiseaux migrateurs. Et les nouvelles unités à LED sont également plus sûres pour les humains: les balises Dialight L864/L865 à LED fonctionnent à une tension beaucoup plus faible que les lampes xénon à éclats traditionnelles, ce qui minimise le risque de blessures dues à des chocs électriques pour les installateurs et les équipes de maintenance. Le boîtier d'alimentation/contrôle L864/L865 peut être placé à la base de la tour pour plus de sécurité et de commodité lors de l'entretien des unités.

- Remplacement de six stroboscopes au xénon de 330 W
- Souches de cheminées sur 2 niveaux - 120 m de hauteur, 6 m de diamètre
- Souches de cheminées PPL - Balise blanche (6)
- Consommation d'électricité réduite de 90 % par rapport aux ampoules à incandescence traditionnelles
- Charge au vent significativement réduite



Pour voir d'autres études de cas, veuillez consulter le site [www.dialight.com](http://www.dialight.com)

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS Solutions d'éclairage d'obstacle



## SYSTÈME VIGILANT® INTENSITÉ MOYENNE

Dialight est le leader du marché des solutions d'obstacle à LED, avec plus de vingt ans d'expérience dans la conception et la fabrication de solutions d'éclairage. Dialight propose la gamme de systèmes de feux d'obstacle à LED la plus fiable, la plus économe en énergie et la plus complète au monde. Les diffuseurs de précision brevetés garantissent une sécurité maximale avec une diffusion au sol minimale pour un éclairage agréable et non intrusif. Les systèmes Dialight sont dotés d'une petite tête de flash légère pour faciliter l'installation. De fait, grâce à la faible maintenance de nos luminaires, les usines s'épargnent pendant de longues années les délicates opérations d'inspection des cheminées et les visites de site non planifiées, ce qui réduit considérablement les coûts de maintenance et les risques de non-conformité. Les solutions contrôlées de feux d'obstacle à LED de Dialight peuvent être intégrées en toute transparence dans les centres d'exploitation et de contrôle existants, tout en fournissant de précieuses informations supplémentaires, tant localement qu'à distance.

Convient parfaitement pour :

- TOURS
- SOUCHES
- CHEMINÉES

Réf. produit	Description
Système complet blanc (L865) ou double rouge/blanc (L864/L865) - compatible IR	
D1CW-CTR-409	Contrôleur et alimentation DUAL STROBE blanc ou rouge/blanc 120 à 240 VCA
D1CW-FH-409	DUAL STROBE blanc ou rouge/blanc + tête de flash IR
D1CW-PS-9409	Alimentation DUAL STROBE blanc ou rouge/blanc 120-240 VCA
D256-6000PEC	Photocellule jour et nuit, boîtier moulé 3/4 NPT
CAB-050183	Câble de cellule photoélectrique, 15 m, 18 AWG / 3 conducteurs
CAB-020183BFD	Câble de communication, 6 m, 18 AWG / 3 conducteurs

**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

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS Luminaires High Bay



## VIGILANT® HIGH BAY

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 MACHINES



## SAFESITE® HIGH BAY

Pour utilisation dans des applications de grande hauteur dangereuses en présence de vapeurs chimiques ou de poussières explosives. Voir la fiche technique pour les certifications applicables.

Convient parfaitement pour :

ZONES DE TRAITEMENT

STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES

TRAITEMENT DE L'EAU

CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT

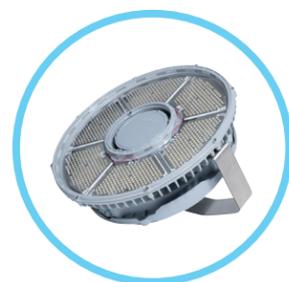


## VIGILANT® HIGH BAY HAUT RENDEMENT

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 utilisation dans des applications intérieures 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

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
Vigilant®* High Bay							
HEE7MC2ADHWNGN	CE / ENEC	11 250	80	141	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEE7MC2BDHWNGN	CE / ENEC	14 250	102	140	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEE7MC2CDHWNGN	CE / ENEC	19 500	129	151	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
HEE7MC2EDHWNGN	CE / ENEC	26 250	186	141	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
Vigilant® High Bay - Haute luminosité - Hauteur réduite							
H7E7MC2NDHNGN	CE / ENEC	61 200	418	146	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
H7E7MC2KDHNNGN	CE / ENEC	46 000	300	153	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
H7E7MC2RDHNNGN	CE / ENEC	70 500	485	145	5 000 K (blanc froid)	Verre - Transparent	Moyen
SafeSite® High Bay							
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
High Bay SafeSite® environnement hydrogène							
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
Reliant™* High Bay							
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

**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.

**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

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS Luminaires Bulkhead



## VIGILANT® AREA LIGHT

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



## SAFESITE® AREA LIGHT

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

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
<b>Area Light Vigilant®</b>							
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°
<b>Area Light SafeSite®</b>							
HZJA8C2N	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	5 600	58	97	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé	180°
HZJA9C2N	IECEX/ATEX (Zone 1, 21, Zone 2, 22)	6 000	58	103	5 000 K (blanc froid)	Verre trempé	360°

Options CCT 4000K blanc neutre disponible, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité. Pour de plus amples informations sur les spécifications des produits, y compris les informations de montage, veuillez consulter le site [www.dialight.com](http://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.



## BULKHEAD VIGILANT®

Pour utilisation dans des applications industrielles ou ATEX, en intérieur ou en extérieur. Idéal pour travaux neufs ou maintenance.

Convient parfaitement pour :

- ZONES DE TRAITEMENT
- CONVOYEURS
- VOIES DE PASSAGE
- ZONES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT



## BULKHEAD SUR MÂT VIGILANT®

Pour utilisation dans des applications industrielles ou ATEX, en intérieur ou en extérieur. Idéal pour travaux neufs ou maintenance. installation sur mâts

Convient parfaitement pour :

- ZONES DE TRAITEMENT
- CONVOYEURS
- VOIES DE PASSAGE
- ZONES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

Réf. produit	Certification	Lumens luminaire	Puissance	Lm/W	CCT	Diffuseur	Répartition du faisceau
<b>Vigilant® Bulkhead - Options standard et secours</b>							
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)
<b>Vigilant® Bulkhead - Version montage sur mât et secours</b>							
BPE4UC23NNNVGN	CE	3 100	22	144	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BPE4UC26NNNVGN	CE	6 400	45	142	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BPE4UCG3NNNVGG*	CE	3 100	25	124	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)
BPE4UCG6NNNVGG*	CE	6 400	48	133	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Ultra-large (type 1)

Options CCT 4000K blanc neutre disponible, veuillez consulter votre contact Dialight local pour connaître leur disponibilité. \* Modèles secours. Pour de plus amples informations sur les spécifications des produits, y compris les informations de montage, veuillez consulter le site [www.dialight.com](http://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.

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS Floodlight et Street Light

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS Luminaires Linear



**DUAL FLOODLIGHT VIGILANT®**

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

Convient parfaitement pour :

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

AIRES DE CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT



**10/15K FLOODLIGHT DUROSITE®**

Projecteur carré traditionnel conçu pour remplacer des unités HID de 250 watts et 400 watts dans des zones non ATEX. 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



**STREET LIGHT STREETSENSE®**

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

Convient parfaitement pour :

ROUTES/AIRES DE STATIONNEMENT



**GRP LINEAR VIGILANT®**

Dernier-né de la famille des luminaires linéaires, 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 linéaires industrielles pouvant comporter des produits corrosifs. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Dialight

Convient parfaitement pour :

LABORATOIRES

ZONES DE TRAITEMENT



**GRP LINEAR SAFESITE®**

Dernier-né de la famille des luminaires linéaires, 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 linéaires industrielles pouvant comporter des produits corrosifs. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Dialight

Convient parfaitement pour :

LABORATOIRES

ZONES DE TRAITEMENT



**SAFESITE® LINEAR INOX**

Disponible en version 764 mm et 1 244 mm. Pour utilisation en intérieur et en extérieur dans des applications linéaires 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
<b>Dual Floodlight Vigilant®</b>							
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°
<b>Floodlight DuroSite®</b>							
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°
<b>Street Light StreetSense®</b>							
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 CCT 4000K blanc neutre disponible, 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](http://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
<b>Vigilant® GRP Linear</b>							
P2EBMC23A54WGN	CE	2 875	25	115	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Moyen
P4EBMC26A54WGN	CE	5 750	47	122	5 000 K (blanc froid)	Polycarbonate texturé	Moyen
<b>SafeSite® GRP Linear</b>							
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
<b>SafeSite® Stainless Steel Linear</b>							
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

Modèles secours disponibles.

Options CCT 4000K blanc neutre disponible, 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](http://www.dialight.com).

**CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ.** Toutes les informations concernant les produits sont, à la connaissance de Dialight, exactes à la date de publication. Lorsque vous passez commande, veuillez consulter le site [www.dialight.com](http://www.dialight.com) pour avoir la dernière version des documents suivants : (a) documentation produit concernée (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](http://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](http://www.dialight.com), ces informations figurant sur le site feront foi.

# CLASSEMENT DES ZONES DANGEREUSES



Luminaire 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 ambiant
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 en 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 desdits 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 susvisées 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](http://www.dialight.com) pour avoir la dernière version des documents suivants : (a) documentation produit concernée (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](http://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](http://www.dialight.com), ces informations figurant 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.