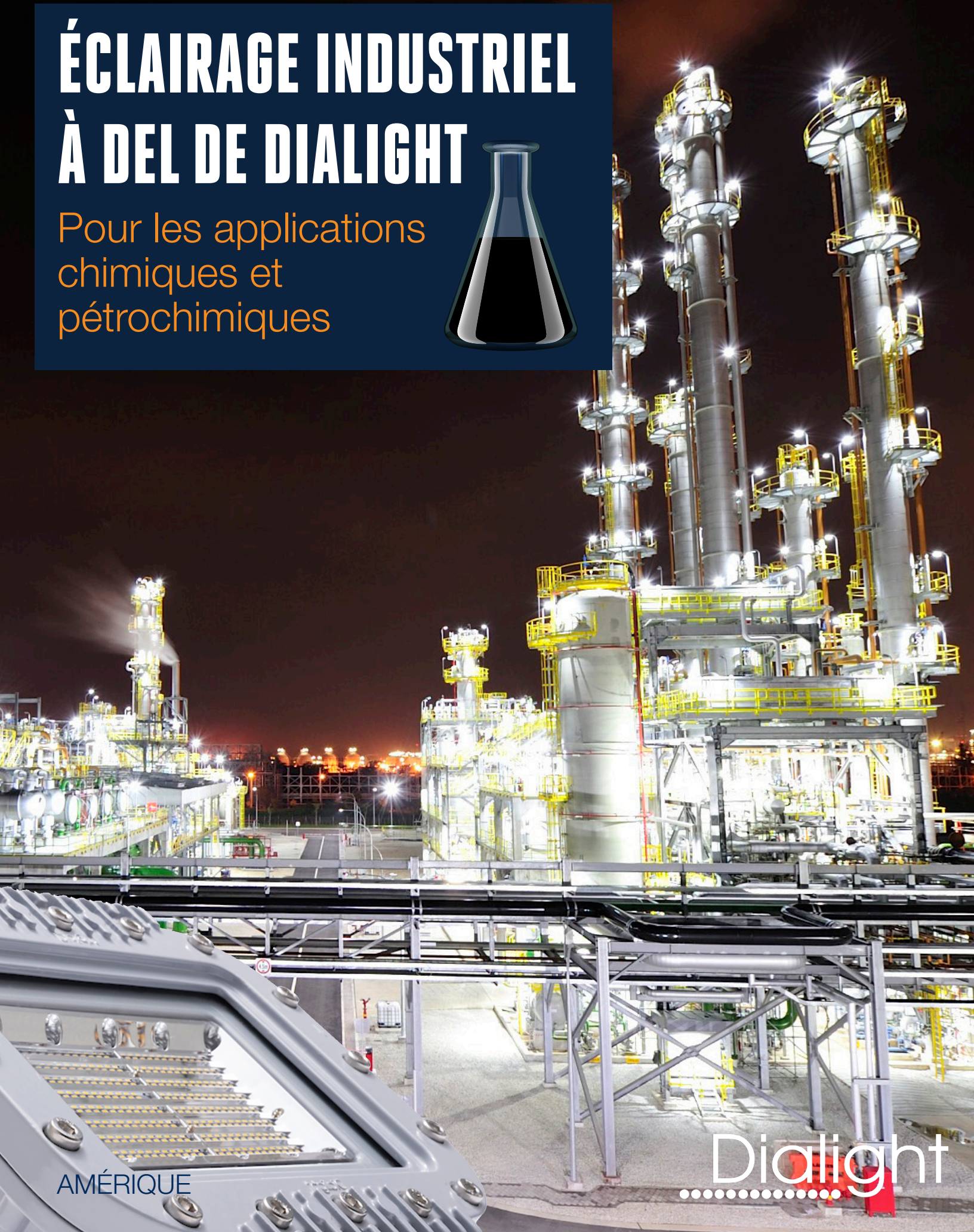


ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL À DEL DE DIALIGHT

Pour les applications
chimiques et
pétrochimiques



AMÉRIQUE

Dialight

IMPORTANCE DE L'ÉCLAIRAGE dans les applications chimiques et pétrochimiques

L'éclairage est d'une importance cruciale dans les usines chimiques et pétrochimiques pour maximiser à la fois la sécurité et la productivité. Ces sites comptent parmi les lieux de travail les plus dangereux en raison de la présence de produits chimiques volatils et d'environnements explosifs. Il ne fait aucun doute que l'éclairage doit pouvoir prévenir les atmosphères combustibles et explosives, et y résister, tout en fournissant une lumière vive permettant aux travailleurs de lire les codes de couleurs des étiquettes de sécurité. Pour cette raison, et compte tenu du fait que les travailleurs peuvent éprouver de la fatigue lorsqu'ils utilisent des équipements complexes et spécialisés pendant de longues périodes, le Chemical Safety Board des États-Unis recommande un éclairage blanc clair.



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



Vibrations et humidité élevées



Machinerie lourde bruyante et complexe



Risques physiques, comme les glissades, les chutes et le déplacement d'objets



Surintensités et décharges électriques



Environnements inflammables et explosifs

Référence du Chemical Safety Board : ANSI/API RP 755: Fatigue Risk Management System

COÛT D'UN MAUVAIS ÉCLAIRAGE dans les applications chimiques et pétrochimiques

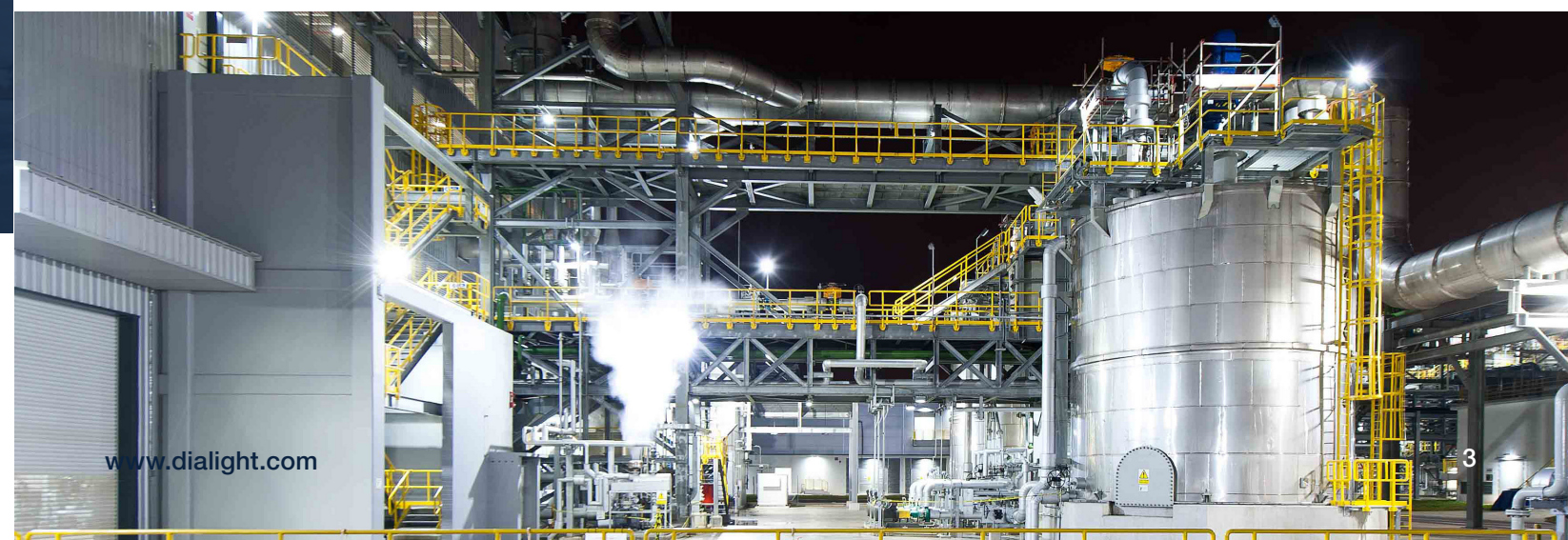
Dans l'industrie chimique et pétrochimique, un mauvais éclairage peut contribuer à des blessures et à des accidents de travail tragiques. Entre 2009 et 2018, le département du Travail des États-Unis a cité les statistiques ci-dessous.

185 400
BLESSURES NON MORTELLES avec 
\$ 6,5
MILLIARDS EN COÛTS TOTAUX

250 
DÉCÈS avec
\$ 257
MILLIONS EN COÛTS TOTAUX

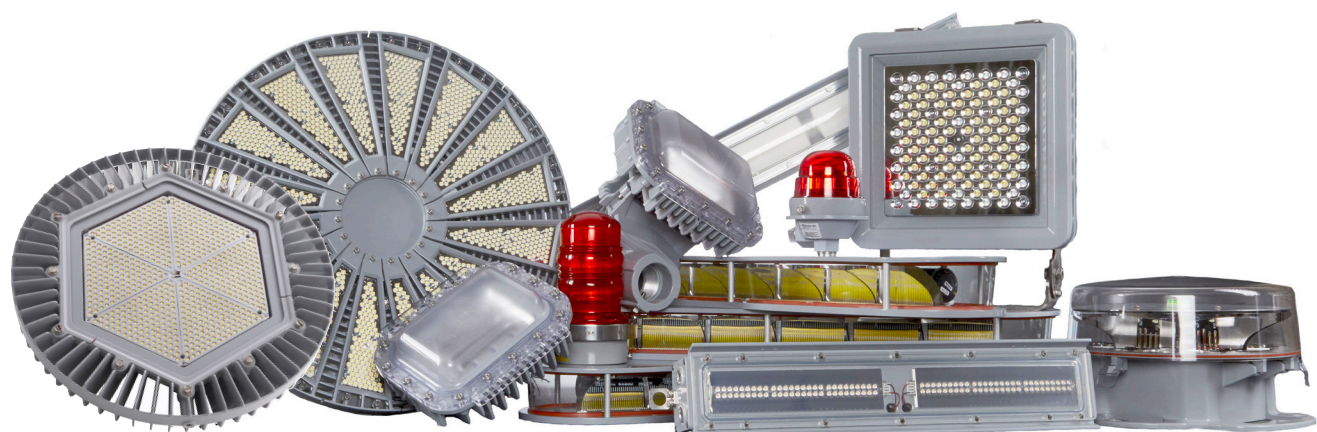


L'industrie chimique et pétrochimique présente des risques et des dangers qui exigent un éclairage de qualité supérieure. De plus, cette industrie a été un chef de file mondial en matière de développement durable, offrant des matériaux et de l'énergie essentiels, tout en cherchant à réduire les émissions nocives. Les luminaires industriels à DEL de Dialight sont conçus pour maximiser la sécurité tout en minimisant les conséquences sur l'environnement. Lorsque vous choisissez un partenaire pour l'éclairage de vos installations, vous devez vous assurer que ses produits ont fait leurs preuves en matière de sécurité et de fiabilité dans vos environnements et qu'ils constituent une solution durable.



SOLUTIONS DIALIGHT pour les applications chimiques et pétrochimiques

Dialight est un chef de file mondial de l'éclairage industriel à DEL qui a installé des millions de luminaires aux quatre coins du monde. Elle est spécialisée dans les produits d'éclairage conçus pour les environnements industriels les plus difficiles au monde, permettant aux clients industriels de réduire leurs coûts énergétiques, leurs coûts d'entretien et leur empreinte carbone tout en maximisant la sécurité et la productivité de leurs employés et de leurs installations. De sa gamme de luminaires pour plafond élevé vedette à ses luminaires linéaires polyvalents, Dialight propose une large sélection de produits robustes parfaitement adaptés aux environnements de l'industrie chimique et pétrochimique.



LIEUX OÙ UTILISER LES PRODUITS DIALIGHT dans les applications chimiques et pétrochimiques

- PARCS DE STOCKAGE
- LABORATOIRES
- ATELIERS D'ENTRETIEN
- ENTREPÔTS DE PRODUITS CHIMIQUES
- AIRES DE TRAITEMENT
- TOURS DE REFROIDISSEMENT
- USINES DE TRAITEMENT DE L'EAU
- CENTRES DE COMMANDE DES MOTEURS ET LOCAUX D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
- PASSERELLES
- CONVOYEURS (POUR LES MONTAGES SUR POTEAU)
- ENTREPÔTS ET ZONES GÉNÉRALES
- ZONES GÉNÉRALES D'ÉCLAIRAGE À FAISCEAU LARGE
- DÉPÔTS DE RAILS
- AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

Voir le catalogue de produits pour des informations détaillées sur les produits et les commandes.



DIFFÉRENCIATION TECHNOLOGIQUE

Lorsque vous choisissez un partenaire pour l'éclairage à DEL, examinez la manière dont ses produits sont conçus, construits et testés avant de prendre votre décision. La plupart des produits de Dialight bénéficient d'une **garantie de 10 ans** et ont été conçus pour des environnements difficiles, comme les usines chimiques et pétrochimiques.

ALIMENTATIONS SUR MESURE

Pilotes encapsulés à longue durée de vie avec dissipation thermique optimisée pour une protection contre les contaminants environnementaux et les défaillances liées aux vibrations.

CONCEPTION MÉCANIQUE À ENTRETIEN MINIMAL

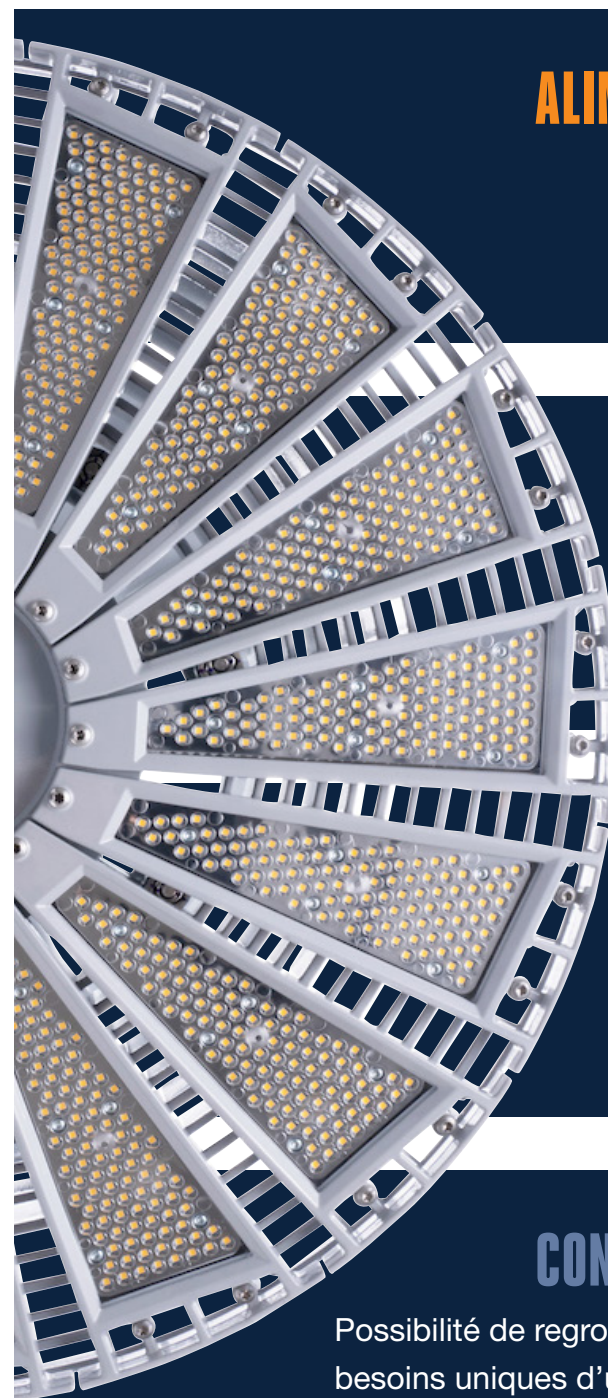
Luminaire scellé et optimisé pour réduire ou éliminer le besoin d'entretien pendant sa durée de vie. Installation et adaptation à l'infrastructure existante faciles.

LUMINAIRES À DEL LES PLUS RÉCENTS ET OPTIQUES DE POINTE

Éclairage très efficace, net et peu éblouissant, seulement là où vous en avez besoin.

CONTRÔLES INTELLIGENTS

Possibilité de regrouper, d'atténuer et de programmer les lumières en fonction des besoins uniques d'une installation afin de maximiser les économies d'énergie, et intégration sans problème à l'automatisation existante de l'usine.



GUIDE DES APPLICATIONS pour les sites chimiques et pétrochimiques

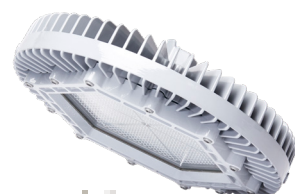
2 Luminaire de zone SafeSite^{MD} et Vigilant^{MD}

Pour les applications intérieures ou extérieures dans des sites de traitement dangereux ou non avec un plafond basou, monté sur poteau*.



1 Luminaire SafeSite^{MD} pour plafond élevé

Pour les endroits dangereux de stockage et de traitement de produits chimiques.



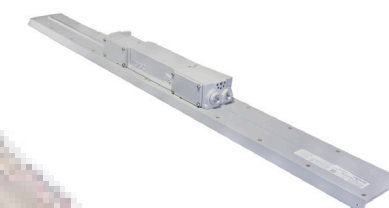
8 Luminaire Reliant^{MC} pour plafond élevé

Pour les applications intérieures industrielles simples et les zones peu occupées des grandes installations industrielles, comme les entrepôts.



7 Luminaire linéaire PB/CS SafeSite^{MD} et Vigilant^{MD}

Pour les remplacements de rampes lumineuses et de luminaires hermétique à l'intérieur ou à l'extérieur pour l'éclairage de tâches ou d'inspection, dans des sites dangereux ou non, comme les locaux électriques, les ateliers et les aires de traitement. Versions de 120 cm (4 pi) et de 60 cm (2 pi) offertes.



3 Luminaire Vigilant^{MD} pour plafond élevé

Pour les applications intérieures ou extérieures dans des lieux non dangereux, à une hauteur de plus de 5 m (14 pi).



4 Luminaire SafeSite^{MD} pour plafond bas et Vigilant^{MD}

Pour les applications intérieures ou extérieures dans des lieux dangereux ou non avec un plafond bas, où une grande distribution de la lumière est essentielle.



5 Luminaire routier StreetSense^{MD}

Pour les routes entretenues par les usines et l'éclairage extérieur général.



6 Projecteur ProSite

Pour les utilisations intérieures ou extérieures d'un projecteur dans des lieux dangereux ou non. Plusieurs modèles de faisceau offerts.



ÉTUDES DE CAS Diamond Vogel Tulsa (Oklahoma)

En raison des potentielles particules et fumées en suspension dans l'air, l'installation de Diamond Vogel est un emplacement dangereux de classe I, division 2, ce qui implique le respect d'exigences strictes sur le type d'appareils d'éclairage pouvant être utilisé en toute sécurité à l'intérieur. La chaleur est également un problème, car les températures atteignent régulièrement les 43 °C (110 °F) sous le soleil brûlant de l'Oklahoma. Avec plus de cinquante luminaires pour plafond élevé SafeSite^{MD} de classe I, division 2, de 11 000 lumens, six de 14 000 lumens et six de 26 000 lumens maintenant en place, le superviseur de la production Alton Wells affirme que c'est « comme le jour et la nuit » à l'intérieur de l'installation.

En outre, il y a maintenant une dizaine de luminaires en moins. Étant donné que plusieurs des luminaires choisis par Diamond Vogel comprenaient le système standard de courant alternatif et continu de Dialight, ils ont pu être facilement configurés en système de batterie de secours, ce qui a permis non seulement d'améliorer considérablement l'éclairage des sorties et des lumières de sécurité, mais aussi de réduire l'entretien du système. Désormais, l'installation dispose de 13 lumières pour la batterie de secours, toutes reliées à un commutateur de transfert et à une alimentation centrale en courant continu. Il y a donc de multiples points d'éclairage de sécurité, avec un seul lieu d'entretien.

- Installation de 63 luminaires pour plafond élevé SafeSite de Dialight et de six luminaires linéaires
- Mauvaise qualité de l'éclairage entravant autrefois la productivité et le contrôle de la qualité
- Luminaires pour emplacement dangereux de classe I, division 2
- Entretien continu de l'éclairage incandescent par le passé
- Diminution de dix luminaires au total



ÉTUDES DE CAS Rubis Terminal Rotterdam (Pays-Bas)

Le groupe Rubis est le cinquième opérateur indépendant d'installations pétrolières et chimiques en aval en Europe. Les concepteurs du nouveau site de Rotterdam étaient à la recherche de la meilleure solution pour éclairer l'installation avec des luminaires à DEL de dernière génération, afin de fournir l'éclairage le plus écoénergétique, sûr et fiable.

Puisque le site se trouve dans le port, la réduction de la pollution lumineuse pour le bénéfice et le bien-être des humains et de la faune était également une priorité, ce qui rendait indispensable le choix d'un éclairage conforme à la norme Dark Sky. En optant pour les luminaires à DEL de nouvelle génération de Dialight, Rubis a réduit de 60 % la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre de son nouveau site par rapport à l'éclairage traditionnel.

En comparaison avec les dépenses d'entretien d'autres installations similaires, la société a également économisé environ 100 000 euros par an sur l'entretien pour des lumières dont la durée de vie était garantie, multipliant ainsi les économies annuelles.

- Solution de rechange recherchée aux appareils d'éclairage fluorescents sujets aux défaillances
- Installation à émissions nulles
- Plus de 270 luminaires avec et sans la certification ATEX
- Réduction de la consommation d'énergie de 60 %
- Économies annuelles sur l'entretien de 100 000 euros



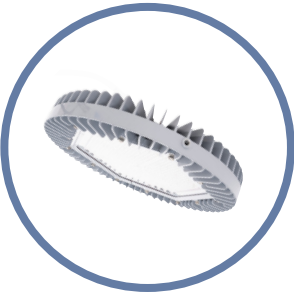
Pour en savoir plus sur les études de cas, veuillez consulter le site www.dialight.com.

CATALOGUE DE PRODUITS

Luminaire pour plafond élevé

CATALOGUE DE PRODUITS

Luminaire pour plafond élevé



LUMINAIRE VIGILANT^{MD} POUR PLAFOND ÉLEVÉ

Pour une utilisation intérieure ou extérieure, dans des endroits non dangereux au plafond élevé, et occasionnellement, l'utilisation d'un projecteur. Remplace des luminaires à HID traditionnels jusqu'à 1000 watts.

Utilisation idéale :

ZONES DE STOCKAGE OU ENTREPÔTS

ATELIERS D'ENTRETIEN

CHAUFFERIES



LUMINAIRE SAFESITE^{MD} POUR PLAFOND ÉLEVÉ

Pour une utilisation dans des endroits dangereux à plafond élevé où des vapeurs chimiques ou de la poussière inflammable sont présentes. Voir la notice technique pour les certifications applicables.

Utilisation idéale :

AIRES DE TRAITEMENT

ENTREPÔTS DE PRODUITS CHIMIQUES

USINES DE TRAITEMENT DE L'EAU

AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT



LUMINAIRE RELIANT^{MC} POUR PLAFOND ÉLEVÉ

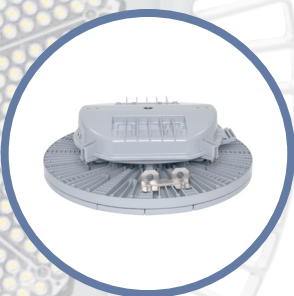
Pour une utilisation intérieure dans des endroits non dangereux pour remplacer les luminaires à HID ou fluorescents jusqu'à 1000 watts lorsque la protection dans les environnements difficiles importe peu.

Utilisation idéale :

ZONES DE STOCKAGE OU ENTREPÔTS

ATELIERS D'ENTRETIEN

ZONES D'EXPÉDITION ET DE RÉCEPTION



LUMINAIRE VIGILANT^{MD} POUR PLAFOND ÉLEVÉ ET BAS À FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Pour une utilisation intérieure ou extérieure, dans des endroits non dangereux au plafond élevé ou nécessitant un flux lumineux élevé. Remplace des luminaires à HID traditionnels jusqu'à 1500 watts à une hauteur maximale de 30 m (100 pi).

Utilisation idéale :

ZONES DE STOCKAGE OU ENTREPÔTS



LUMINAIRE VIGILANT^{MD} POUR PLAFOND BAS

Pour une utilisation intérieure ou extérieure dans des endroits au plafond peu élevé où une grande distribution de la lumière est nécessaire. Remplace des luminaires à HID traditionnels jusqu'à 250 watts et plus.

Utilisation idéale :

ENTREPÔTS

CENTRES DE COMMANDE DES MOTEURS ET LOCAUX ÉLECTRIQUES

ATELIERS D'ENTRETIEN



LUMINAIRE SAFESITE^{MD} POUR PLAFOND BAS

Pour une utilisation dans des endroits dangereux à plafond peu élevé où des vapeurs chimiques ou de la poussière inflammable sont présentes. Voir la notice technique pour les certifications applicables.

Utilisation idéale :

AIRES DE TRAITEMENT

ENTREPÔTS DE PRODUITS CHIMIQUES

LABORATOIRES

AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.

Numéro de pièce	Certification	Lumens	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur corrélée	Lentille	Distribution des faisceaux
Luminaire Vigilant ^{MD} pour plafond élevé							
VEU7MC2ANNWNGN	UL 1598, CSA	11 000	65	169	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VEU7MC2BNNWNGN	UL 1598, CSA	13 600	80	170	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VEU7MC2CNNWNGN	UL 1598, CSA	17 400	96	181	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VEU7MC2ENNWNGN	UL 1598, CSA	23 900	140	171	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
Luminaire SafeSite ^{MD} pour plafond élevé							
VED7MC2ANNWNGN	UL 844 (CID2)	11 000	65	169	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VED7MC2BNNWNGN	UL 844 (CID2)	13 600	80	170	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VED7MC2CNNWNGN	UL 844 (CID2)	17 400	96	181	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
VED7MC2ENNWNGN	UL 844 (CID2)	23 900	140	171	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	Moyenne
Luminaire Reliant ^{MC} pour plafond élevé*							
RHU5MC2FDCNNGN	UL 1598, CSA	26 400	199	133	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate diffus	Moyenne
RHU5MC2HDCNNGN	UL 1598, CSA	31 500	239	132	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate diffus	Moyenne
Luminaire Vigilant ^{MD} pour plafond bas							
VEULUC29NNWNGN	UL 1598, CSA	9000	60	150	5000 K (blanc froid)	Dôme en polycarbonate diffus	Très large
Luminaire SafeSite ^{MD} pour plafond bas							
VEDLUC29NNWNGN	UL 844 (CID2)	9000	60	150	5000 K (blanc froid)	Dôme en polycarbonate diffus	Très large

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.

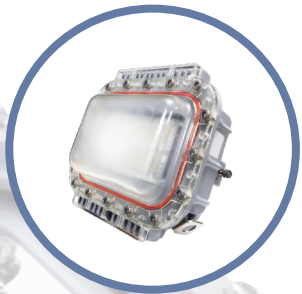
* Des modèles de détecteurs de présence sont offerts, voir la notice technique du produit.

CATALOGUE DE PRODUITS

Luminaires de zone

CATALOGUE DE PRODUITS

Accessoires pour luminaires de zone



LUMINAIRE DE ZONE VIGILANT^{MD}

Cette gamme de luminaires extrêmement polyvalents peut être utilisée dans des applications intérieures et extérieures à des endroits non dangereux. Conçue pour être facile à installer, cette gamme de produits comprend des adaptateurs à installation rapide qui prennent en charge les anciens luminaires à HID de GE, Crouse, Appleton, Killark et autres. Voir la notice technique pour en savoir plus sur les produits et les accessoires supplémentaires.

Utilisation idéale :

- PASSERELLES
- TOURS DE REFROIDISSEMENT
- AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT
- CONVOYEURS



LUMINAIRE DE ZONE SAFESITE^{MD}

Pour une utilisation dans des endroits dangereux où des vapeurs chimiques ou de la poussière inflammable sont présentes. Conçue pour être facile à installer, cette gamme de produits comprend des adaptateurs à installation rapide qui prennent en charge plusieurs marques d'anciens luminaires à HID. Voir la notice technique pour en savoir plus sur les certifications pour lieux dangereux et les accessoires supplémentaires.

Utilisation idéale :

- AIRES DE TRAITEMENT
- PASSERELLES
- CONVOYEURS
- AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT
- ENTREPÔTS DE PRODUITS CHIMIQUES

Numéro de pièce	Certification	Lumens	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur corrélée	Lentille	Distribution des faisceaux	Montage
Luminaire de zone Vigilant ^{MD}								
ALU5BC23DSNNGN	UL 1598/A, CSA, NOM	2800	24	117	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate diffus	360°	Poteau à 45°
ALU5BC27DWNNGN	UL 1598/A, CSA, NOM	6700	52	129	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate diffus	360°	Mur à 45°
ALU7BC29DNWNGN	UL 1598/A, CSA, NOM	9000	66	136	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	360°	Filetage NPT de 3/4 po
Luminaire de zone SafeSite ^{MD}								
ALD5BC26NSNNGN	UL 844 (CID2, CII, CIII)	5300	40	133	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate diffus	360°	Poteau à 45°
ALC7BC26DNWNGN	UL 844 (CID1)	5400	40	135	5000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	360°	Filetage NPT de 3/4 po
ALD7BC27DVNNGN	UL 844 (CID2, CIII)	7300	52	140	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	360°	Poteau à 0°
ALD7BC27DSNNGN	UL 844 (CID2, CIII)	7300	52	140	5000 K (blanc froid)	Verre transparent	360°	Poteau à 45°
Accessoires								
HZXW3	Support de montage réglable en acier inoxydable 316							

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les spécifications du produit, dont les informations de montage, veuillez consulter le site www.dialight.com.

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.



ADAPTATEURS POUR LUMINAIRES DE ZONE

La gamme de luminaires de zone de Dialight est offerte avec des adaptateurs à installation rapide pour les produits suivants : Champ^{MD} de la série Crouse-Hinds d'Eaton, Filtr-Gard^{MC} de GE Lighting Solutions, Petrolux^{MD} II et III de Holophane, Hazlux^{MD} de Thomas & Betts, Mercmaster II et III d'Appleton^{MD}, et Certilite^{MD} et Certilite^{MD} V de Killark^{MD}.

Adaptateurs Champ ^{MD} de la série Crouse-Hinds d'Eaton (HZXTHCH)				
Suspension	Plafond	Mur	Poteau	Montage quadruple
APM2	CM2	TWM2	JM5	QM25
APM3	CM3	TWM3	PM5	
HPM2				

Adaptateurs Petrolux II et III de Holophane ^{MD} (HZXTHP3)				
Suspension	Montage universel	Poteau	Plafond	Mur
PD	UN	SA	CD	WL
GH		ST	CE	W
P		A	B, C, D	

Adaptateurs Mercmaster II d'Appleton ^{MD} (HZXTHM2)			
Suspension	Plafond	Mur	Poteau
LPA-75	LPC-75	LPWB-75	LPS-125
LPA-100	LPC-100	LPWB-100	LPS-150

Adaptateurs Certilite ^{MD} et Certilite ^{MD} V de Killark ^{MD} (HZXTHKL)			
Suspension	Plafond	Mur	Poteau
VMA2B et VMA-2	VMX2B et VMX-2	VMB2B et VMB-2	VMD4B
VMA3B et VMA-3	VMX3B et VMX-3	VMB3B et VMB-3	VMD5B
VMC2B et VMC-2	VMX6B, 7B, 8B, 9B		VMS5B
VMC3B et VMC-3			
VMF2B, 3B			

Adaptateurs Mercmaster III d'Appleton ^{MD} (HZXTHAP)			
Suspension	Plafond	Mur	Poteau
KPA-75, 100	KPC-75	KPWB-75	KPS-125
KPAF-75, 100	KPC-100	KPWB-100	KPS-150
KPCH-75, 100			KPST-125
			KPST-150

Adaptateurs Hazlux ^{MD} de Thomas & Betts (HZXHTB)				
Suspension	Suspension en cône	Suspension flexible	Plafond	Mur
3P	3F	3C	3W	5S
4P	4F		4W	6S
				5J, 6J
Mur	Poteau en angle de 25°	Poteau en angle de 25°	Poteau droit	Poteau droit
VB2-VIB	VS4	VS4-VIB	VL4	VL4-VIB
VB3-VIB	VS5	VS5-VIB	VL5	VL5-VIB

Adaptateurs Filtr-Gard ^{MC} de GE Lighting Solutions (HZXTHGE)				
Suspension	Plafond	Mur	Poteau	Montage quadruple
3P	3F	3C	3W	5S
4P	4F		4W	6S
				5J, 6J



Adaptateur de montage universel pour luminaire de zone
ALX-xxx-xxUx-xxN



Poteau à 45°
HZXS45



Mur à 45°
HZXW45



Mur à 0°
HZXW01



Conveyeur
HZXCv34



Plafond
HZXFM

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les spécifications du produit, dont les informations de montage, veuillez consulter le site www.dialight.com.

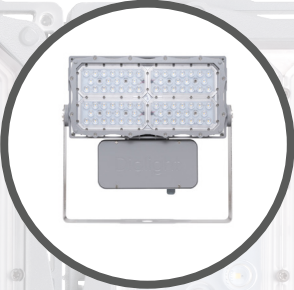
AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.

CATALOGUE DE PRODUITS

Projecteurs

CATALOGUE DE PRODUITS

Luminaires linéaires



PROJECTEUR PROSITE MODÈLE F1

Groupe de projecteurs conçu pour remplacer les unités à HID de 250 à 1000 W dans les zones industrielles et dangereuses certifiées où des vapeurs chimiques ou des poussières inflammables sont présentes. Consultez la notice technique pour obtenir des informations sur la certification et des détails supplémentaires sur les options de flux lumineux, les accessoires et les modèles optiques.

Utilisation idéale :

ZONES GÉNÉRALES D'ÉCLAIRAGE À FAISCEAU LARGE

DÉPÔTS DE RAILS

AIRES DE STATIONNEMENT



PROJECTEUR PROSITE MODÈLE F2

Groupe de projecteurs conçu pour remplacer les unités à HID de 250 à 1000 W dans les zones industrielles et dangereuses certifiées où des vapeurs chimiques ou des poussières inflammables sont présentes. Consultez la notice technique pour obtenir des informations sur la certification et des détails supplémentaires sur les options de flux lumineux, les accessoires et les modèles optiques.

Utilisation idéale :

PARCS DE STOCKAGE

USINES DE TRAITEMENT DE L'EAU

AIRES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

ENTREPÔTS DE PRODUITS CHIMIQUES



LUMINAIRE ROUTIER STREETSENSE^{MD}

Pour les routes entretenues par les usines, les aires de stationnement et l'éclairage extérieur général.

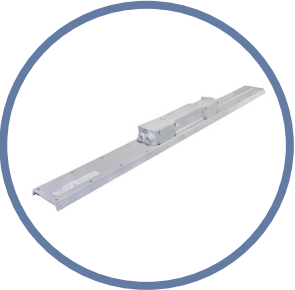
Utilisation idéale :

ROUTES ET AIRES DE STATIONNEMENT

Numéro de pièce	Certification	Lumens	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur corrélée	Lentille	Distribution des faisceaux
Projecteur ProSite F1							
F1D76B2BDENVGN	UL 844 (CID2)	12 500	81	154	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
F1D76B2CDENVGN	UL 844 (CID2)	18 000	124	145	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
F1D74B2EDENVGN	UL 844 (CID2)	23 600	175	135	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
F1D76B2FDENVGN	UL 844 (CID2)	29 900	234	128	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
Projecteur ProSite F2							
F2D76B8LDENVGN	UL 844 (CID2)	48 200	346	139	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
F2D76B8NDENVGN	UL 844 (CID2)	61 400	484	127	5000 K (blanc froid)	Verre	NEMA 6
Luminaire routier StreetSense ^{MD}							
SL3C5CLGG	UL 1598, CSA	6400	62	103	5000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	Type III
SL3C7ILGG	UL 1598, CSA	15 700	154	102	5000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	Type III

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les spécifications du produit, veuillez consulter le site www.dialight.com.

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.



LUMINAIRE LINÉAIRE PB/ CS VIGILANT^{MD}

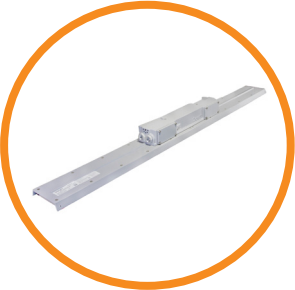
Il bénéficie désormais de la garantie exclusive de 10 ans de Dialight et est offert en versions de 60 cm (2 pi) et de 120 cm (4 pi). Pour une utilisation intérieure ou extérieure, dans des endroits non dangereux, et occasionnellement, l'utilisation d'un projecteur.

Utilisation idéale :

CENTRES DE COMMANDE DES MOTEURS ET LOCAUX ÉLECTRIQUES

PASSERELLES

ATELIERS



LUMINAIRE LINÉAIRE PB/ CS SAFESITE^{MD}

Il bénéficie désormais de la garantie exclusive de 10 ans de Dialight et est offert en versions de 60 cm (2 pi) et de 120 cm (4 pi). Pour l'utilisation intérieure ou extérieure de luminaires linéaires certifiés ou, occasionnellement, de projecteurs dans des endroits dangereux où des vapeurs chimiques ou de la poussière inflammable sont présentes. Le luminaire linéaire C1D1 est offert dans une gamme différente. Consultez le site Web de Dialight pour en savoir plus.

Utilisation idéale :

LABORATOIRES

AIRES DE TRAITEMENT

Numéro de pièce	Certification	Lumens	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur corrélée	Lentille	Distribution des faisceaux
Luminaire linéaire à profil bas Vigilant ^{MD}							
LKU4MC27DNNNGN	UL 1598/A	7250	52	139	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyenne
LJU4MC25DNNNGN	UL 1598/A	4750	37	128	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyenne
Luminaire linéaire à profil bas SafeSite ^{MD}							
LKD4MC27DNNNGN	UL 844 (CID2, CIID2, CIII)	7250	52	139	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyenne
LJD4MC25DNNNGN	UL 844 (CID2, CIID2, CIII)	4750	37	128	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyenne
LSC3C4M3GEX	UL 844 (CID1)	7250	78	93	5000 K (blanc froid)	Verre trempé transparent	Moyenne
LSD3C4MEP*	UL 844 (CID2)	7000	85	82	5000 K (blanc froid)	Polycarbonate transparent	Moyenne
Accessoires							
LPXW4LP	Support de montage à profil bas pouvant être incliné à 0 et 15°						

* Batterie de secours

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les spécifications du produit, veuillez consulter le site www.dialight.com.

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE. L'utilisation de tout produit Dialight sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables. Dans la mesure permise par les lois en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits.

CLASSEMENT DES ENDROITS DANGEREUX

Luminaires fixes et portables destinés à être installés et utilisés dans des endroits dangereux de classe I, divisions 1 et 2, groupes A, B, C et D; classe II, division 1, groupes E, F et G; et classe III, divisions 1 et 2, conformément au National Electrical Code, NFPA 70.

Classes

Les classes définissent la nature générale des matières dangereuses dans l'atmosphère environnante.

Classe	Matières dangereuses dans l'atmosphère environnante
Classe I	Endroit dangereux en raison de la présence de gaz ou de vapeurs inflammables dans l'air en quantité suffisante pour produire des mélanges explosifs ou inflammables.
Classe II	Endroit dangereux en raison de la présence de poussière combustible ou conductrice.
Classe III	Endroit dangereux en raison de la présence de fibres et de particules dans l'air facilement inflammables, comme les copeaux de bois, le coton, le lin et le nylon. Les groupes ne sont pas appliqués à cette classe.

Divisions

Les divisions définissent la probabilité que des substances dangereuses soient présentes en concentrations inflammables dans l'atmosphère environnante.

Division	Présence de matières dangereuses
Division 1	Il y a un danger dans des conditions normales de fonctionnement.
Division 2	Il y a un danger uniquement en raison de pannes accidentelles du système ou d'activités anormales.

Groupes

Les groupes sont déterminés par les matières dangereuses particulières qui peuvent être présentes.

Groupe	Matières dangereuses dans l'atmosphère environnante
Groupes de classe I	
Groupe A	Acétylène
Groupe B	Hydrogène, carburant et gaz de traitement combustibles contenant plus de 30 % d'hydrogène en volume ou gaz à risque similaire comme le butadiène, l'oxyde d'éthylène, l'oxyde de propylène et l'acroléine.
Groupe C	Monoxyde de carbone, méthoxyméthane, sulfure d'hydrogène, propyne, cyclopropane, éthyle et éthylène ou gaz à risque similaire.
Groupe D	Essence, acétone, ammoniac, benzène, butane, cyclopropane, éthanol, hexane, méthanol, méthane, chloroéthène, gaz naturel, pétrole, propane ou gaz à risque similaire.
Groupes de classe II	
Groupe E	Poussière combustible de métaux, dont l'aluminium, le magnésium et leurs alliages commerciaux ou d'autres poussières combustibles dont la taille des particules, l'abrasivité et la conductivité présentent des risques similaires en rapport avec le matériel électrique.
Groupe F	Poussière carbonée qui contient plus de 8 % de matières volatiles totales piégées ou qui a été sensibilisée par d'autres matières de sorte qu'elle présente un risque d'explosion. Les poussières de charbon, de noir de carbone, de charbon de bois et de coke sont des exemples de poussières carbonées.
Groupe G	Poussière de farine et de céréales, farine, amidon, sucre, bois, plastique et produits chimiques.

Référence
National Electric Code, 2020.

Siège social en Amérique du Nord

1501 Route 34 South
Farmingdale (New Jersey) 07727
Téléphone : 732-919-3119
Télécopieur : 732-751-5778
info@dialight.com

AVERTISSEMENT ET AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Installation et fixation secondaire. L'utilisation de ce produit sans une installation (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité) et des inspections périodiques en bonne et due forme peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation), dans la mesure du possible. Les produits Dialight sont prévus pour un achat, une installation et une mise en service effectués par des personnes compétentes et formées à l'évaluation fonctionnelle, à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien de ces produits. Tous les clients (notamment les utilisateurs finaux) sont responsables de déterminer si les produits Dialight sont adaptés aux exigences d'une installation. L'entrepreneur, l'installateur ou l'utilisateur final a la responsabilité exclusive (a) de déterminer si le produit est adapté à son usage prévu; et (b) de s'assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire ou une grille de sécurité, dans la mesure du possible) et en conformité avec toutes les lois et réglementations applicables.

Spécifications et garanties des produits. Toutes les informations sur les produits sont, à la connaissance de Dialight, exactes à la date de publication. Toutes les valeurs et les données sur les performances indiquées dans ce document sont des valeurs types mesurées dans des conditions de laboratoire. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits et les logiciels décrits font l'objet d'une garantie et sont soumis aux conditions d'utilisation et d'achat applicables. Sauf accord écrit contraire d'un de ses représentants autorisés, Dialight ne déclare pas que ses produits sont adaptés à un usage particulier et n'assume aucune responsabilité pour leur installation et leur utilisation non autorisée. Lors de votre commande, consultez le site www.dialight.com pour obtenir les versions actuelles (a) de la documentation pertinente sur le produit (dont les notices techniques pertinentes); (b) des conditions générales de vente de Dialight; et (c) des garanties du produit. Dans la mesure où un contrat est réputé conclu entre Dialight et l'acheteur de produits Dialight et un utilisateur final, les versions des documents sur le site www.dialight.com à la date de la vente seront les versions dans le présent document. Si les informations dans le présent document diffèrent de celles sur www.dialight.com, les informations sur le site Web prévaudront. **Exonération.** Dans la mesure permise par les lois applicables, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de préjudice corporel ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ses produits. Bien que Dialight ait fait tout son possible pour garantir l'exhaustivité et l'exactitude des informations contenues dans le présent document, l'entreprise n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou pour toute représentation de tiers en rapport avec les produits Dialight.