

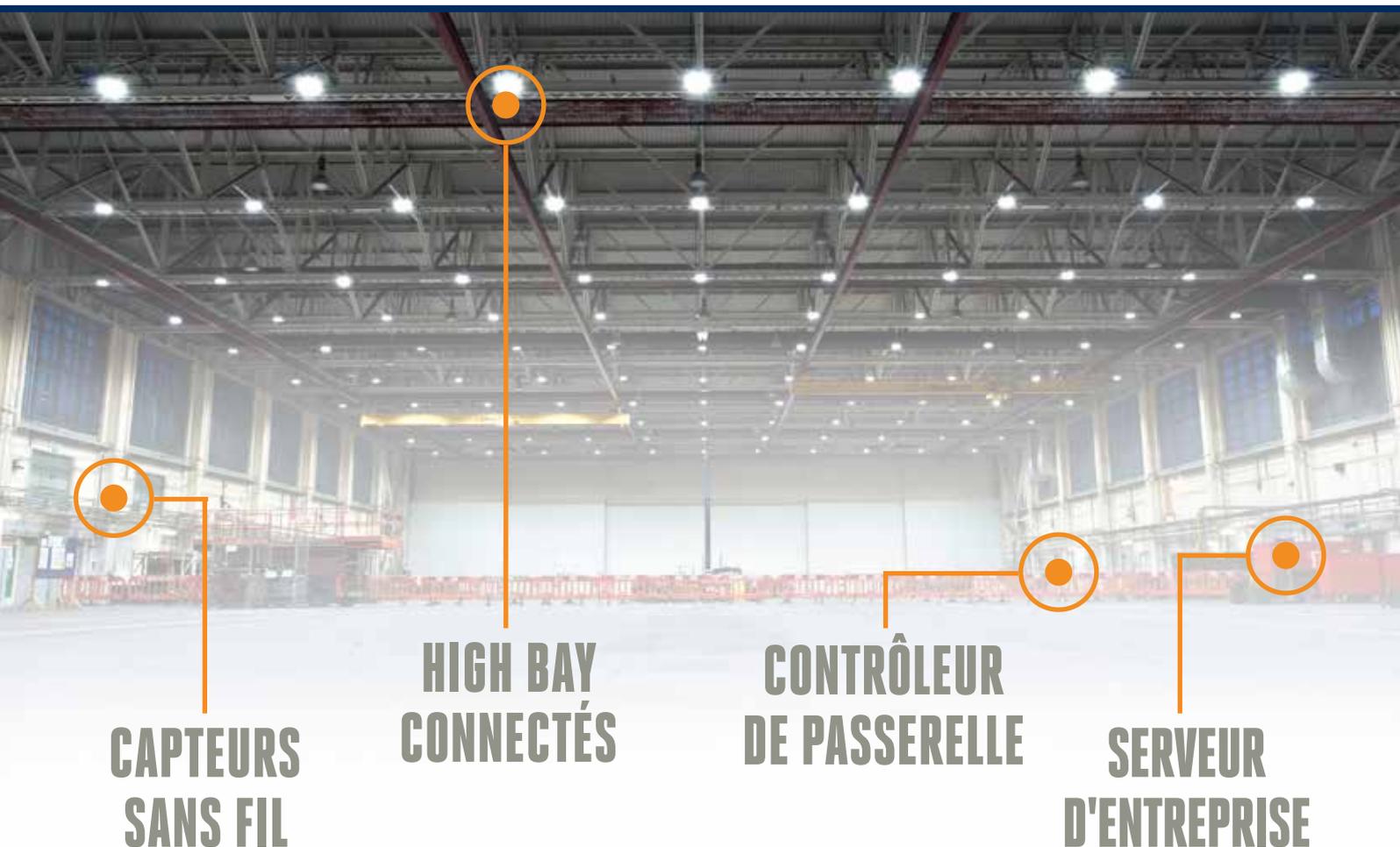
Commandes sans fil IntelliLED™ de Dialight

PLATE-FORME D'ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL CONNECTÉ - CE



Dialight

Vue d'ensemble de la technologie Dialight IntelliLED™



DÉCISIONNEL INTELLIGENT

Tirez le meilleur profit de votre installation en faisant en sorte que l'infrastructure d'éclairage existante ne se borne pas à éclairer l'espace. Profitez de l'éclairage LED industriel haute-performance et des commandes IntelliLED proposés par Dialight pour améliorer la sécurité, la productivité et l'exploitation de l'énergie. La plate-forme IIoT (Industrial Internet of Things = Internet industriel des objets) IntelliLED de Dialight fait évoluer notre éclairage LED industriel haut de gamme ; elle offre une commande granulaire et l'accès dans l'ensemble du système aux informations nécessaires pour déterminer et optimiser la sécurité et la productivité du site, mesurer la performance et s'adapter aux évolutions futures.

VALEUR EXCEPTIONNELLE

LUMINAIRES HAUT-DE-GAMME PERFORMANCE ET LONGÉVITÉ



Économies sur le coût des matériaux grâce à la longévité des luminaires, sans composant à remplacer



Moins de coupures pour réaliser la maintenance des installations



Moins de luminaires pour éclairer le même espace



Technologie qui économise l'énergie et protège l'environnement



COMMANDES ÉVOLUÉES

Commande granulaire de l'ensemble du système



Reporting et informations dérivées des données



Intégration transparente dans les processus d'automatisation des bâtiments



Luminaires évolutifs et options souples



MISE EN SERVICE

*Outil de mise en service simple et intuitif.
Et le système peut être reconfiguré en fonction des besoins.*

CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉ DU SYSTÈME

RAPPORTS ET ALERTES

Suivi et téléchargement des temps d'utilisation, de la consommation électrique en temps réel et des heures d'utilisation des ampoules. Les alertes client, disponibles par SMS ou courriel, fournissent le statut du système.

PROGRAMMATION

La programmation parfaitement personnalisable de l'éclairage vous permet de tirer le meilleur profit de votre réseau d'éclairage, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

GROUPEMENT

Les luminaires peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes pour commander différentes zones d'un atelier avec flexibilité.

CAPTEURS

Les capteurs de lumière ambiante et de présence contribuent à économiser de l'électricité lorsque l'éclairage n'est pas nécessaire.

GRADATION

Optimisez votre retour sur investissement en profitant des avantages offerts par la fonction de gradation facile d'emploi (flux lumineux de 100 % à moins de 5 %).

COMMANDE MARCHÉ / ARRÊT

Fonction marche / arrêt instantanée en appuyant sur un bouton.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Fonction Marche d'urgence à sécurité intégrée
- Interface graphique facile à utiliser
- Fonctionne de manière transparente avec les PC, les téléphones portables et les tablettes
- Canaux RF sélectionnables pour une connectivité sans fil optimale
- Réseau maillé sans fil sécurisé, auto-cicatrisant, évolutif et robuste, conçu pour les milieux industriels
- Compatible avec la norme Open Automated Demand Response (OpenADR)
- Sauvegarde système
- Maintenance et support informatiques disponibles

Vue d'ensemble du système

UN ÉCLAIRAGE QUI TRANSFORME L'ACTIVITÉ OPÉRATIONNELLE

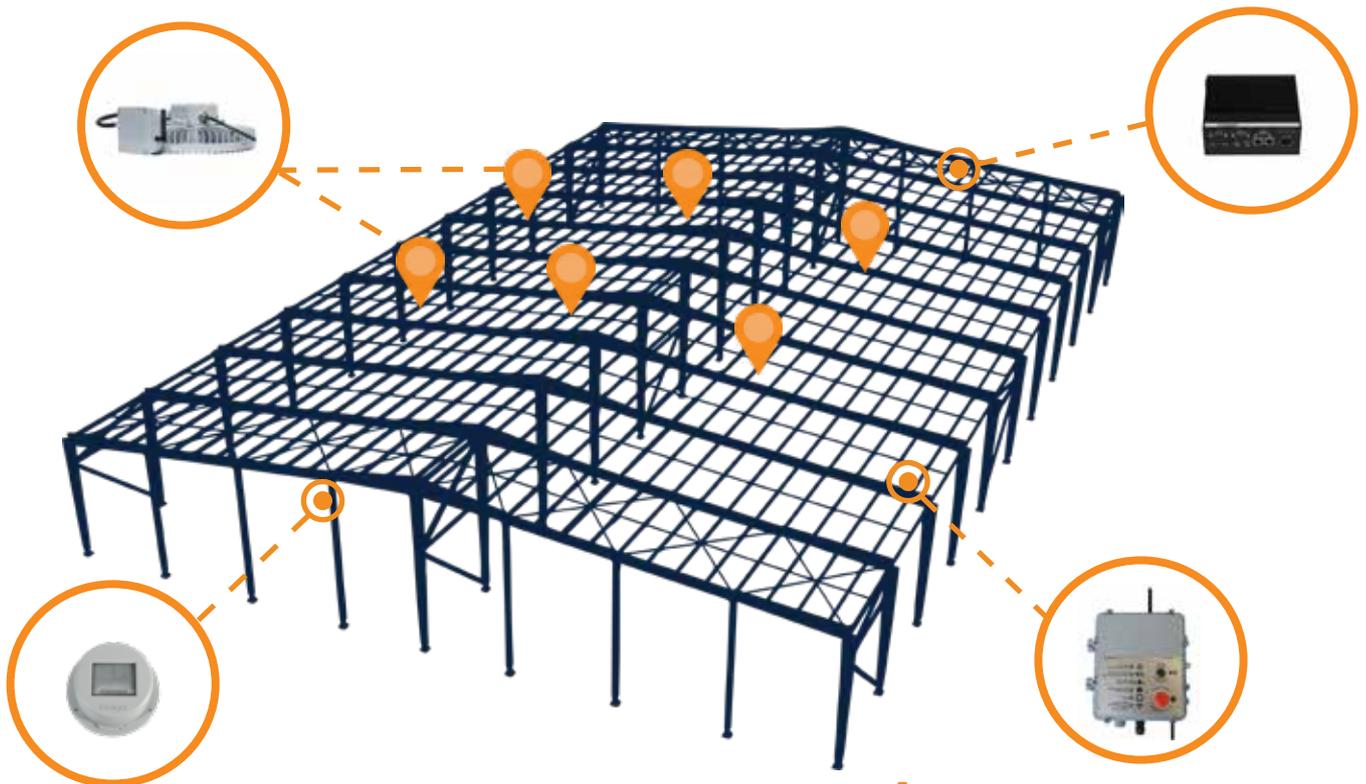
Faites davantage d'économies et optimisez la sécurité et la productivité de l'ensemble de votre site grâce à un éclairage intelligent et personnalisé. Le système IntelliLED™ de Dialight offre différents composants logiciels et matériels conçus pour tirer le meilleur profit de votre éclairage.

HIGH BAY CONNECTÉS

Notre luminaire High Bay Vigilant® est capable de communiquer sans fil avec tous les composants du système IntelliLED™.

SERVEUR D'ENTREPRISE

Le serveur d'entreprise offre une gestion flexible de l'éclairage de l'ensemble du site par l'intermédiaire d'une interface Internet conviviale.



CAPTEURS SANS FIL

Les capteurs de lumière ambiante et de présence permettent de réduire les temps d'utilisation et de maximiser les économies.

CONTRÔLEUR DE PASSERELLE

En intégrant des luminaires et des capteurs sans fil, le contrôleur de passerelle offre une commande au sol de 120 noeuds * maximum.

* Noeud = luminaires et capteurs

Automatisation industrielle

INTÉGRATION TRANSPARENTE DES PROCESSUS D'AUTOMATISATION DE L'USINE ET DU BÂTIMENT

Le système IntelliLED™ de Dialight a été conçu pour fonctionner avec les processus d'automatisation des usines et des bâtiments ; c'est la toute première solution d'éclairage industriel qui s'intègre aux processus d'automatisation industriels existants de manière transparente. Notre offre permet aux responsables de sites de rationaliser les systèmes de contrôle-commande et de simplifier les procédures de maintenance en utilisant les API existants.

PRINCIPALES FONCTIONS



- Commande l'éclairage en fonction des conditions : optimise la capacité des capteurs des machines ou de l'atelier pour modifier l'éclairage
- Utilise l'éclairage et les capteurs pour identifier les problèmes survenant dans l'atelier tels qu'un bourrage sur une ligne de fabrication
- Capture la consommation électrique en temps réel de chaque lampe intégrée au système d'automatisation industrielle
- Si les commandes sont intégrées au système d'automatisation, elles peuvent être personnalisés sur différents niveaux

Le système IntelliLED™ utilise les protocoles suivants :

- Ethernet/IP
- PROFINET
- BACnet (certification en cours)



High Bay LED Vigilant®

Les High Bay LED Vigilant® de Dialight font office de norme dans le domaine de l'éclairage car leur performance énergétique et leur durabilité garantissent une efficacité extrême dans une vaste palette d'applications industrielles ; elles offrent également une utilisation de dix ans sans maintenance.

Par ailleurs, nos High Bay Vigilant® haute-technologie communiquent au moyen d'un réseau maillé sans fil de 2,4 GHz avec tous les composants du système de commande IntelliLED™.

- Architecture intégrée conçue pour durer dans des environnements hostiles : installation simple, revêtements de protection évolués et pas de composants à remplacer
- Éclairage haute performance, efficace, net, uniforme et peu éblouissant, qui utilise les toutes dernières LED et une optique sophistiquée
- Motorisation sur mesure : entraînements longue durée avec dissipation thermique optimisée qui protège contre les contaminants présents dans l'environnement et les dysfonctionnements provoqués par les vibrations.

Pour plus d'informations sur les produits, voir les spécifications sur www.dialight.com

CAPTEURS DE PRÉSENCE



CAPTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE



Capteurs

Avec les capteurs de lumière ambiante et de présence, réduisez les temps d'utilisation de l'éclairage et augmentez vos économies énergétiques. Chaque capteur PIR (infrarouge passif) peut commander plusieurs lampes. De plus, ils sont certifiés IP66 pour être protégés de la poussière et de l'humidité. Ces équipements mis en réseau sont par ailleurs facile à configurer et à reconfigurer, le cas échéant.

Capteur de lumière ambiante

- Capteur filaire AC indépendant, pour une installation souple
- Il est possible d'utiliser plusieurs capteurs de lumière ambiante pour contrôler les niveaux d'éclairage dans les lieux spacieux

Capteurs de présence larges et étroits

- Disponible en angle standard et grand angle
- Capteur indépendant à batterie. Alimentation de la batterie par le courant CC local. La batterie a une durée de vie de 2 à 5 ans, en fonction de l'utilisation
- Permet de programmer des actions système en fonction des événements détectés

Pour plus d'informations sur les produits, voir les spécifications sur www.dialight.com



Contrôleur de passerelle

Utilisez la passerelle industrielle durcie pour commander jusqu'à 120 noeuds *. L'enceinte durcie certifiée IP66/NEMA 4X offre une interface conviviale dotée d'un bouton bien visible pour la mise en marche d'urgence ainsi que des témoins système à LED.

- Se connecte sans fil à 120 noeuds * maximum
- Le contrôleur de passerelle offre : une conception durcie et une enceinte certifiée IP66/NEMA 4X, une interface multilingue, des témoins LED qui indiquent l'état du système et un bouton mise en marche d'urgence bien visible
- Profils utilisateurs protégés par autorisation
- Réseau maillé configurable, évolutif et stable
- Résolution des pannes : l'état de la connectivité réseau et les écrans d'analyse affichent les connexions et la topologie. Les canaux RF sélectionnables offrent une connectivité sans fil optimale
- Il se connecte à la passerelle avec un équipement Internet en WIFI ou par le réseau Ethernet filaire

* Noeud = luminaires et capteurs

Pour plus d'informations sur les produits, voir les spécifications sur www.dialight.com



Serveur d'entreprise

Le serveur d'entreprise offre la possibilité de gérer l'éclairage de l'ensemble du site via une interface Internet conviviale. Il est obligatoire pour intégrer l'éclairage dans le système d'automatisation du bâtiment existant ou pour gérer plusieurs sites via un système centralisé. Le serveur d'entreprise constitue l'achat unique pour commander des sites disséminés dans le monde entier.

- Obligatoire pour les applications multi-sites ou multi-passerelles
- Communique avec les passerelles par le réseau Ethernet filaire
- Parfaite intégration dans vos processus de production automatisés existants
- Interface Internet
- Profils utilisateurs protégés par autorisation
- Option d'accès à distance partout dans le monde
- Résolution des pannes : l'état de la connectivité réseau et les écrans d'analyse affichent les connexions et la topologie réseau Les canaux RF sélectionnables offrent une connectivité sans fil optimale
- Licence logicielle annuelle pour avoir un logiciel actualisé en permanence et l'accès à de nouvelles fonctions

Pour plus d'informations sur les produits, voir les spécifications sur www.dialight.com

Informations produit

SYSTÈME AVEC PASSERELLE UNIQUEMENT

Quand l'utiliser : pour une commande élémentaire de l'éclairage dans une zone restreinte

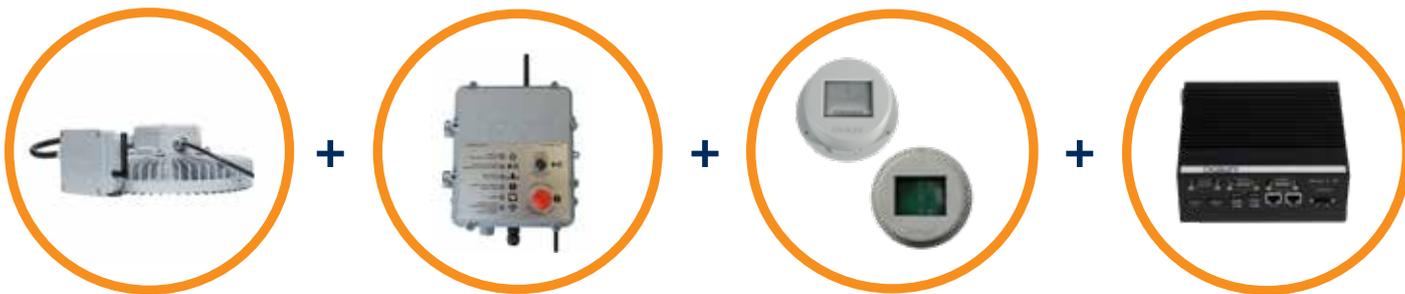
Composants du système	Quantité	Obligatoire
Luminaire High Bay LED Vigilant®	< 120	Oui
Contrôleur de passerelle IntelliLED™	1 *	Oui
Capteurs IntelliLED™ (lumière ambiante ou présence)	1 ou plus	Optionnel



SYSTÈME COMMANDÉ PAR LE SERVEUR D'ENTREPRISE

Quand l'utiliser : pour une commande centralisée d'un grand nombre de luminaires (> 120) et/ou de luminaires utilisés dans une multitude d'applications, allant des salles multiples à des sites internationaux

Composants du système	Quantité	Obligatoire
Luminaire High Bay LED Vigilant®	10 - 10 000	Oui
Contrôleur de passerelle IntelliLED™	1 pour 120 noeuds *	Oui
Capteurs IntelliLED™ (lumière ambiante ou présence)	1 ou plus	Optionnel
Serveur d'entreprise IntelliLED™	1	Oui



* Nombre total de noeuds (luminaires et capteurs) = 120 maximum par passerelle

SYSTÈME COMMANDÉ PAR LES PROCESSUS D'AUTOMATISATION DE L'USINE OU DU BÂTIMENT

Quand l'utiliser : pour commander et surveiller les lampes en faisant appel aux processus d'automatisation de l'usine ou du bâtiment existants

Composants du système	Quantité	Obligatoire
Luminaire High Bay LED Vigilant®	10 - 10 000	Oui
Contrôleur de passerelle IntelliLED™	1 pour 120 noeuds *	Oui
Capteurs IntelliLED™ (lumière ambiante ou présence)	1 ou plus	Optionnel
Serveur d'entreprise IntelliLED™	1	Oui
Système d'automatisation de l'usine	Existant	Oui



* Nombre total de noeuds (luminaires et capteurs) = 120 maximum par passerelle

Pour l'assistance client, veuillez appeler le 1 (844) 436-5422

TÉMOIGNAGES

« Électricien depuis plus de 30 ans, j'ai installé pas mal d'équipements d'éclairage. Les commandes sans fil High Bays Vigilant® de Dialight avec IntelliLED™ comptent parmi les luminaires sans fil les plus faciles que j'ai jamais installés jusqu'à présent. L'installation a pris quelques minutes et le logiciel était beaucoup plus simple que ceux de ses concurrents industriels. »

-- AARON DEAN, COMPAGNON ÉLECTRICIEN, IBW LOCAL 400

Présentation de Dialight

Leader mondial de l'éclairage industriel à LED, Dialight a installé plus d'un million de luminaires dans le monde. Dialight a pour mission de permettre aux industriels opérant dans des environnements exigeants de réduire les coûts énergétiques, les frais de maintenance ainsi que l'empreinte carbone tout en maximisant la sécurité et la productivité de leurs installations.

AVANT



Un grand nombre de sites industriels sont encombrés de dispositifs d'éclairage inefficaces et anciens qui gaspillent de l'énergie, exigent une maintenance fréquente, produisent un éclairage insuffisant et n'offre aucune possibilité de commande ou d'intégration dans les processus d'automatisation du bâtiment.

La technologie d'éclairage industriel à LED est la solution la plus sûre et la plus efficace pour gérer les risques liés à la sécurité au travail dans le secteur industriel ; elle offre une meilleure visibilité des dangers, une couleur idéale pour maintenir l'attention et pour percevoir les couleurs, aucun risque d'exposition au mercure ou UV, et aucun danger associé à la maintenance, comme l'électrocution et la chute en hauteur.



APRÈS

Pour en savoir plus sur les commandes IntelliLED™ de Dialight, veuillez contacter le représentant commercial Dialight dans votre localité ou rendez-vous sur www.dialight.com

Siège social Amérique du Nord

1501 Route 34 South
Farmingdale, NJ 07727
Tél. : 732-919-3119
Fax : 732-751-5778
info@dialight.com

Centre technique EMEA

Ejby Industrivej 91 B
2600 Glostrup
Tél. : +45 8877 4545 (Danemark)
Tél. : +44 1638 666541 (UK)
Tél. : +49 89 12089 5713 (Allemagne)
Tél. : +33 3 23 22 62 58 (France)
sales-europe@dialight.com

Houston

16830 Barker Springs Rd
Ste 407
Houston, TX 77084
Tél. : 732-919-3119
Fax : 281-492-1531
info@dialight.com

Moyen-Orient

Level 42
Emirates Towers (Office Tower)
Sheikh Zayed Road
Dubai, Émirats arabes unis
Fax : +971 (0) 4319 7686
Tél. : +971 (0) 4319 7686

Australie

38 O'Malley Street
Osborne Park, WA 6017
Tél. : + 61 (0) 8 9244 7600
Fax : + 61 (0) 8 9244 7601
info@dialight.com.au

Asie du Sud-Est

33 Ubi Avenue 3
#07-72 Vertex (Tower A)
Singapour 408868
Tél. : +65 6578 7157
Fax : +65 6578 7150
enquiry@dialight.com.sg

Brésil

Alameda Mercurio,
225 – American Park Empresarial NR
Indaiatuba – SP – 13347– 662
Tél. : +55 (19) 3113-4300
Fax : +55 (19) 3113-4300
brasil@dialight.com

TOUTES LES VALEURS SONT DES VALEURS THÉORIQUES OU STANDARD LORSQU'ELLES SONT MESURÉES DANS DES CONDITIONS DE LABORATOIRE. LES DÉCLARATIONS CONCERNANT L'EFFICACITÉ DE L'ÉCLAIRAGE MENTIONNÉES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT CALCULÉES SELON LA FORMULE LUMENS PAR WATT EN COMPARANT DES LUMINAIRES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES SIMILAIRES. TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES SONT EXACTES À LA DATE DE PUBLICATION, SOUMISES À D'ÉVENTUELS CHANGEMENTS SANS PRÉAVIS ET NE CONSTITUENT PAS UNE FORME QUELCONQUE DE CONTRAT AVEC DIALIGHT. DIALIGHT N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET NE FAIT AUCUNE DÉCLARATION QUANT À L'ADÉQUATION DE SES PRODUITS À UN USAGE PARTICULIER ET N'ACCÉPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS L'UTILISATION INAPPROPRIÉE / NON AUTORISÉE / NON VALIDÉE D'UN QUELCONQUE PRODUIT DIALIGHT PAR L'UTILISATEUR FINAL.

Dialight se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits à tout moment afin de proposer le meilleur produit possible.

La version la plus récente de ce document sera toujours disponible à l'adresse : <http://www.dialight.com/>