



# Philips Dynalite

La gestion d'éclairage centralisée

**PHILIPS**  
dynalite 



# Catalogue produits

2 Philips Dynalite

3 L'éclairage de bout en bout

4 Nos principaux clients

5 Notre centre de compétence mondial

6 Interfaces utilisateur

8 Panneaux

9 Série Revolution

11 Série Classic

12 Série Standard

14 Télécommandes sans fil

15 Ecrans tactiles

17 Applications DynamicTouch iPad

18 Horloges

21 Capteurs

26 Capteurs et kits contrôleur

30 Contrôleurs

32 Contrôleurs à relais multi usages

38 Gradateurs

39 Gradateurs coupure début de phase

45 Gradateurs coupure fin de phase

47 Gradateurs sur protocole ouvert

53 Contrôleurs LED PWM

56 Contrôleurs combinés

60 Interfaces d'intégration

71 Logiciel Envision

75 Périphériques et outils de mise en service

# Philips Dynalite

Philips Dynalite est synonyme de solutions de commande d'éclairage sophistiquées, simples d'utilisation, fiables et efficaces en terme de consommation d'énergie destinées à de nombreux secteurs comme le logement, les installations spécifiques, les bureaux, les commerces, l'hôtellerie et les espaces publics. A la pointe de l'innovation dans son secteur d'activité depuis plus de 20 ans, Philips Dynalite est la solution de choix pour toute une palette d'applications domotiques, de gestion d'énergie et de commande d'éclairage architectural. Les solutions Philips Dynalite associent un haut niveau de fonctionnalité avec une formidable durabilité esthétique pour améliorer notre vie.





# L'éclairage de bout en bout

Philips Dynalite ne fournit pas de simples produits, mais des systèmes de gestion d'éclairage intelligents. Nous savons que le lien entre des produits tels que les lampes, les luminaires et les LED et un environnement de solution totalement intégré est la capacité de commande. L'infrastructure de la gestion de l'éclairage est à la base de l'environnement totalement intégré qui est l'avenir des systèmes de gestion d'énergie et de gestion des bâtiments dans le monde.

Combinés avec le vaste choix de luminaires à haut rendement énergétique de Philips Eclairage, les systèmes de gestion d'éclairage Philips Dynalite permettent aux utilisateurs de créer des ambiances, de développer des éclairages innovants et originaux et de transformer leur environnement.

# Nos principaux utilisateurs



## Les bureaux

Nos systèmes de gestion d'éclairage permettent aux propriétaires de bâtiments de créer des environnements agréables et très fonctionnels, de ceux qui stimulent la productivité et optimisent l'utilisation de l'énergie, tout en permettant aux usagers d'adapter les zones de travail à leurs tâches spécifiques et de prendre en compte les modifications d'aménagement et d'occupation futures.



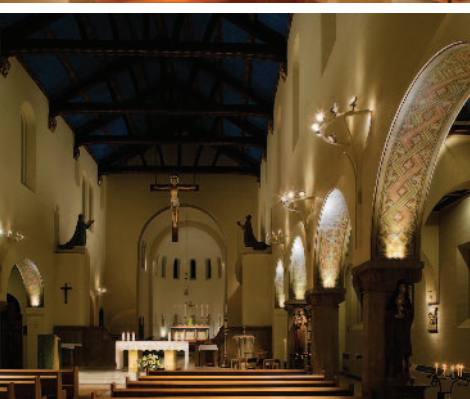
## Les commerces

Les propriétaires et le personnel des magasins, ainsi que les directeurs de centres commerciaux, ont besoin de pouvoir créer des éclairages séduisants pour les différentes zones de vente et produits, les événements et les journées à thème, de maximiser l'engagement clientèle et d'enrichir toute l'expérience des commerces. Cela devient simple avec nos solutions avancées de gestion d'éclairage, lesquelles sont dotées d'une fonction de gestion d'énergie intégrée qui fait du concept très recherché de « magasin vert » une réalité à portée de main.



## Les hôtels

L'éclairage joue un rôle clé dans l'optimisation du confort des clients et du retour sur investissement, en créant des ambiances chaleureuses et attractives au niveau de la réception et des espaces publics et administratifs, ainsi qu'en faisant naître une atmosphère propre à chaque chaîne hôtelière dans le monde entier.



## Les espaces publics - centres polyvalents, stades et lieux de culte

Les lieux tels que les espaces publics, les centres polyvalents, les stades et les lieux de culte ont besoin de solutions de gestion d'éclairage spécifiques. Nos solutions permettent aux concepteurs de créer et de mettre en place des environnements attractifs et engageants avec des niveaux de confort et de sécurité optimisés, favorisant la sensation de bien-être du public.



## La domotique

Nos solutions intelligentes de gestion d'éclairage permettent aux développeurs, aux designers et aux propriétaires d'exprimer leur propre style et leur personnalité, et de créer des atmosphères adaptées à la fonction, à l'humeur ou à l'occasion, le tout d'une manière durable, économique et facile d'utilisation.

A photograph of a man in a dark suit and glasses standing at a podium, presenting. Behind him is a large screen displaying the Philips Dynalite logo. To the left, a woman in a red top is seated at a desk, looking towards the presenter. The background is a plain, light-colored wall.

PHILIPS

dynalite

# Notre centre de compétence mondial

En tant que centre de compétence mondial Philips pour les systèmes de gestion d'éclairage intérieur, notre siège social et unité de fabrication de Sydney, en Australie, développe des technologies de gestion d'éclairage à la pointe du progrès pour le marché mondial. Nos experts techniques y établissent la norme en termes de recherche et développement, créant des technologies de gestion d'éclairage à la fois sophistiquées, simples d'utilisation et durables. Notre brillante équipe technique est complétée par une importante équipe commerciale et administrative – un groupe de professionnels expérimentés et bien informés en partenariat avec l'industrie afin de fournir l'excellence en matière de gestion d'éclairage.

Notre engagement sans faille en faveur de la durabilité s'applique à nos propres locaux, qui sont entièrement équipés d'un système de gestion d'éclairage et de gestion d'énergie de référence, un système qui utilise des techniques de régulation en fonction des apports de lumière du jour et de détection de présence pour minimiser la consommation d'énergie.

Un réseau mondial d'experts techniques et d'équipes commerciales soutient nos solutions innovantes de gestion d'éclairage dans le monde entier. Parmi ces équipes figurent nos unités commerciales nationales (Country Sales Units - CSU) Philips Eclairage, nos agences régionales Philips Dynalite, nos groupes d'applications Controls Applications Groups - CAG), nos revendeurs à valeur ajoutée (Value-Added Resellers - VAR) et un vaste réseau de distributeurs agréés.



# Interfaces utilisateur

Les interfaces utilisateur Philips Dynalite offrent aux utilisateurs finaux un moyen intuitif d'interaction avec le système d'éclairage. Elles sont disponibles dans un vaste choix de styles et de finitions pour répondre à tous les budgets et toutes les exigences de décor. Cette gamme comprend des panneaux muraux, des écrans tactiles, des capteurs universels, des horloges et des capteurs de température.



## 8 Panneaux

- 9 Série Revolution
- 11 Série Classic
- 12 Série Standard
- 14 Télécommandes
- 15 Ecrans tactiles
- 17 Applications  
DynamicTouch iPad

## 18 Horloges

## 21 Capteurs



# Panneaux

Un panneau de commande local permet aux occupants d'ajuster le système de gestion d'éclairage à leurs besoins. Pour aider les utilisateurs à manipuler les nombreuses fonctions du système de gestion, il existe un large choix d'options :

- Personnalisation des boutons et de la façade avant décrivant les fonctions du panneau.
- Possibilité de recevoir des commandes IR des télécommandes.
- Commutateurs à clé pour désactiver les fonctions du panneau.
- Ports réseau local pour pouvoir programmer des modifications au sein d'une zone.
- Curseurs manuels pour régler le niveau d'éclairage.
- Ecrans intégrés affichant les informations du système de gestion.

Chaque famille de panneau est proposée avec de très nombreuses configurations de boutons qui permettent d'utiliser des solutions flexibles pour vos projets. Tous les panneaux utilisent le même port DyNet basse tension pour la connexion au réseau. Ils sont alimentés directement par le réseau, et n'ont par conséquent pas besoin d'être raccordés au secteur.

Chaque panneau peut être configuré individuellement avec le logiciel de mise en service EnvisionProject pour exécuter des fonctions logiques simples ou complexes sans l'aide de périphériques supplémentaires. L'utilisation de n'importe quel panneau Philips Dynalite permet de bénéficier de toute la puissance du système de gestion en appuyant sur un simple bouton.

\*Ces options sont disponibles pour certains modèles



# Série Revolution

La série de panneaux Revolution DR2PE offre ce qu'il existe de mieux en termes de choix et de flexibilité.

Chaque panneau peut être sélectionné à partir d'un vaste choix de façades à finition standard, ou, finition personnalisée sur demande, comme le verre, pierre, bois, métal ou céramique. Les panneaux sont aussi proposés avec différents agencements de boutons, offrant jusqu'à trois colonnes de boutons, assurant un maximum de fonctions sur un seul panneau.

Chaque bouton peut être personnalisé avec la gravure de textes ou d'icônes décrivant sa fonctionnalité, et peuvent être rétro-éclairés pour en faciliter l'utilisation dans les environnements à faible éclairage. Un écran OLED intégré est proposé en option dans la colonne de boutons, permettant d'afficher des textes et des icônes entièrement éditables pour indiquer l'état actuel du système.



Les panneaux de commande utilisateur ultramodernes de la série Revolution possèdent un système de clipsage du capot offrant ce qu'il existe de mieux en terme de flexibilité esthétique. Equipés d'un dispositif unique de réglage de profondeur des boutons, les panneaux peuvent s'adapter pratiquement à toutes les surfaces architecturales planes, leur épaisseur variant de 1,2 mm à 6,5 mm.

Les panneaux de la série DR2PE sont proposés dans une multitude de configurations, allant d'une colonne unique qui comprend de un à huit boutons à des agencements sur deux ou trois colonnes qui permettent de placer jusqu'à 24 boutons.

Les boutons dotés de témoins à LED offrent un retour à la fois tactile et visuel, et peuvent s'enlever facilement pour être gravés, afin de faciliter l'identification de leur fonction. Les boutons sont en outre rétro-éclairés pour éclairer le texte gravé, ce qui permet de mieux les localiser et les utiliser la nuit.

Des récepteurs infrarouges (IR) ont été intégrés en option, de sorte que des capteurs séparés ne sont pas nécessaires pour utiliser une télécommande infrarouge.

## Verre, pierre, bois, métal, céramique... les options sont sans fin.

- Proposés dans les deux formats de montage internationaux standards, en configuration à colonne simple ou multiples
- De 1 à 24 boutons sur façades à colonne simple, double ou triple
- Boutons gravables rétro-éclairés pour identifier facilement leur fonction
- Couleur des boutons : gris anthracite, argent ou blanc
- Témoins de statut à LED : bleus par défaut, autres couleurs disponibles
- Fonction récepteur infrarouge intégrée
- Finitions de façade : inox, verre blanc et verre noir par défaut; un nombre infini d'options sont proposées
- Un actionneur à carte permet une intégration complète dans les hôtels et des finitions de panneaux cohérentes.



Les panneaux de commande de la série DR2PE Revolution de seconde génération possèdent un système de clipsage de la façade offrant ce qu'il existe de mieux en terme de flexibilité esthétique. Les panneaux de la série DR2PE sont proposés dans une multitude de configurations, allant d'une colonne unique qui comprend de un à huit boutons à des agencements sur deux ou trois colonnes qui permettent d'intégrer jusqu'à 24 boutons. Les boutons dotés de témoins à LED offrent un retour

à la fois tactile et visuel, et peuvent s'enlever facilement pour être gravés, afin de faciliter l'identification de leur fonction. Les boutons sont en outre rétro-éclairés pour éclairer le texte gravé, ce qui permet de mieux les localiser et les utiliser la nuit. Des fonctions de réception infrarouge (IR) ont été intégrées en option, de sorte que des capteurs séparés ne sont pas nécessaires pour utiliser une télécommande infrarouge.

## Série Classic

Le style des panneaux de la série Classic DPN est véritablement intemporel et ceux-ci conviennent pour tous les environnements commerciaux. Ces panneaux classiques sont proposés avec une vaste palette d'options standards telles que des ports réseau, des commutateurs à clé et des curseurs pour répondre aux diverses exigences fonctionnelles des environnements modernes. Les panneaux sont proposés avec différentes configurations de boutons permettant diverses fonctionnalités. Chaque façade et chaque bouton peut être gravé de manière personnalisée, permettant la commande intuitive par l'utilisateur final. Les options standards sont proposées pour toute la gamme de produits.



Les panneaux de commande utilisateur de la série Philips Dynalite DPNE-SF sont un choix très populaire pour les applications commerciales et domestiques, offrant des solutions d'automatisation intégrées.

Ces panneaux robustes sont fournis par défaut avec une finition en inox brossé et des boutons carrés argentés, entourés de noir et gravés en noir. Les boutons dotés de témoins à LED offrent un retour à la fois tactile et visuel, et peuvent s'enlever facilement pour la gravure, afin de faciliter l'identification de leur fonction. Leur design personnalisé, leur finition et les options fonctionnelles rehaussent encore la série DPNE, offrant un choix et une fonctionnalité supérieurs.



Cette série, phare de la gamme de produits Philips Dynalite, est particulièrement bien adaptée aux environnements commerciaux.

Les panneaux peuvent être personnalisés pour offrir une multitude d'options de commande, dont des boutons, des gradateurs, des commutateurs à clé et des gravures personnalisées sur les boutons ou sur la partie métallique.

- Les boutons dotés de témoins à LED offrent un retour à la fois tactile et visuel
- Boutons gravables argentés, anthracite, gris ou ivoire
- Façade à finition en acier inoxydable de 1,6 mm; d'autres finitions telles que le plaquage ou le revêtement poudre sont également disponibles
- Les options de commande comprennent des boutons, des gradateurs, des commutateurs à clé et des gravures personnalisées

# Série Standard

La série Standard DLPE présente un style contemporain qui se marie avec son environnement. Dotés de l'ensemble des fonctions Philips Dynalite, ces panneaux simples mais élégants offrent toute la puissance du système automatisé en appuyant sur un simple bouton.

Proposée avec toute une gamme de finitions et de couleurs de boutons, la série DLPE est le choix de la flexibilité pour les panneaux de commande. Cette gamme de panneaux est disponible dans une version mince qui permet aux panneaux d'être aussi peu encombrants que possible.

Les détails des options de finition dépendent de la série.

Les interfaces utilisateur de la série Philips Dynalite DLPE sont une manière élégante et économique d'introduire l'automatisation dans les immeubles commerciaux et les logements. Ils sont proposés dans deux configurations : une colonne unique qui peut intégrer de un à cinq boutons ou une double colonne qui peut intégrer jusqu'à dix boutons. Les boutons dotés de témoins à LED offrent un retour à la fois tactile et visuel, et peuvent s'enlever facilement pour la gravure, afin de faciliter l'identification de leur fonction.

Les interfaces utilisateur de la série Philips Dynalite DLPE sont dotés d'un port de réseau de commande DyNet miniature auquel on accède en démontant le capot clipsable, qui permet de régler et de programmer le système à partir de n'importe quel panneau de commande sur le réseau.

Des fonctions de réception infrarouges (IR) ont été intégrées en option, de sorte que des capteurs séparés ne sont pas nécessaires pour utiliser une télécommande infrarouge.

## Options standards disponibles pour toute la gamme de produits

- Configuration de 1 à 10 boutons
- 2 plaques proposées, à 1 ou 2 colonnes
- Commutateurs
- Témoin à LED bleue programmable. Existe en vert ou en rouge
- Boutons avec gravure personnalisée en option
- Récepteur infrarouge intégré en option
- Plaque mince
- Options de Finition
- Montage aux normes européennes





# Télécommandes sans fil

## DTK500 – Télécommandes sans fil

Les télécommandes DTK500 sont compatibles avec tous les capteurs Philips Dynalite et les panneaux équipés de l'option récepteur IR.

Cette télécommande permet aux utilisateurs de sélectionner des scénarii, de faire varier les niveaux d'éclairage ou de déclencher des tâches.

- Disponibles avec 4, 6, 8, 10 ou 12 boutons
- Compatibles avec les récepteurs infrarouges Philips Dynalite





## Ecrans tactiles

Un écran tactile Philips Dynalite offre à tout système de nombreuses possibilités de commandes supplémentaires. Chaque écran tactile comporte toute une série de fonctions qui peuvent être utilisées conjointement pour offrir à l'utilisateur final une interaction optimale avec le système de commande. L'interface intuitive de l'écran peut être personnalisée pour contrôler les divers éléments d'un système de commande à partir d'un emplacement unique.

Lorsqu'il est intégré à d'autres systèmes, un écran tactile Philips Dynalite peut incorporer les différentes options sur un seul écran. Des plans d'étage intuitifs peuvent être affichés, permettant aux utilisateurs finaux de naviguer parmi les différentes options.

Grâce à un système innovant de façade clipsable, la façade de l'écran tactile s'adapte à pratiquement toutes les surfaces architecturales planes. Vous avez le choix : inox, pierre, verre, laminé, bois, vinyle ou céramique, les possibilités de finition sont innombrables. Le matériau de la façade peut être assorti avec les panneaux de commande utilisateur de la série DR2PE Revolution de Philips Dynalite pour vous offrir une coordination parfaite des couleurs sur tout le projet.



## DTPI00 – Ecran tactile couleur

Le DTPI00 est un écran tactile LCD couleur riche en fonctions qui utilise un graphisme coloré et des commandes écran sophistiquées qui permettent à l'installateur du système de créer des pages visuellement fortes et faciles à utiliser.

Les commandes de divers équipements tels que l'éclairage, la vidéo, la sécurité et le chauffage/climatisation peuvent être facilement intégrées et contrôlées à partir d'un emplacement unique. Des objets tels que des logos, des boutons, des curseurs, des plans d'étage et des icônes de diagnostic peuvent être placés sur les pages et utilisés pour exécuter des macros logiques conditionnelles simples ou complexes. Les pages se créent avec l'éditeur d'écran tactile de Philips Dynalite ou avec un éditeur HTML standard tel que Macromedia

Dreamweaver. JavaScript est entièrement supporté.

Dotée d'un système clipsable innovant, la façade du DTPI00 s'adapte à pratiquement toutes les surfaces architecturales planes. Vous avez le choix : inox, pierre, verre, laminé, bois, vinyle ou céramique – les possibilités sont sans limite. Le matériau de la façade peut être assorti avec les panneaux de commande utilisateur de la série DR2PE Revolution de Philips Dynalite pour vous offrir une coordination parfaite des couleurs.



## DTPI70 – Ecran tactile couleur

Le DTPI70 est un écran tactile LCD couleur riche en fonctions qui utilise un graphisme coloré et des commandes écran sophistiquées qui permettent à l'installateur du système de créer des pages visuellement fortes et faciles à utiliser.

Les commandes des divers équipements tels que l'éclairage, la vidéo, la sécurité et le chauffage/climatisation peuvent être facilement intégrées et contrôlées à partir d'un emplacement unique.

Des objets tels que des logos, des boutons, des curseurs, des plans d'étage et des icônes de diagnostic peuvent être placés sur les pages et utilisés pour exécuter des macros logiques conditionnelles simples ou complexes.

Dotée d'un système clipsable innovant, la façade du DTPI70 s'adapte à pratiquement toutes les surfaces architecturales planes.

Vous avez le choix : inox, pierre, verre, laminé, bois, vinyle ou céramique – les possibilités sont sans limite. Le matériau de la façade peut être assorti avec les panneaux de commande utilisateur de la série DR2PE Revolution de Philips Dynalite pour vous offrir une coordination parfaite des couleurs. La connectivité Internet totale est supportée.

Le DTPI70 est alimenté par le réseau DyNet, et n'a pas besoin d'être raccordé au secteur.



# Applications DynamicTouch iPad

L'application DynamicTouch est idéale aussi bien pour les « maisons intelligentes » que pour les applications de commande dans les commerces. DynamicTouch combine une opérabilité facile à utiliser avec des fonctions évoluées, ce qui permet d'accéder aux éléments du système de commande Philips Dynalite et de les configurer au moyen d'un iPad ou d'un iPhone.

Pour activer votre application Philips Dynalite DynamicTouch, certaines conditions sont requises :

- l'éclairage et les autres équipements que vous voulez contrôler doivent être gérés par un système de commande Philips Dynalite,
- il doit y avoir une interface Ethernet Philips Dynalite dans le système de commande et cette interface Ethernet doit être connectée à un routeur sans fil.

## DynamicTouch

L'application DynamicTouch iPad/iPhone complète les méthodes traditionnelles de gestion des technologies d'automatisation et de commande d'éclairage sophistiquées, comblant le vide entre les systèmes de commande spécialisés et la technologie client.

Cette application intuitive et facile à utiliser permettra aux propriétaires d'iPad et d'iPhone de créer des scénarii d'éclairage, d'ajuster les niveaux et d'exécuter des macros personnalisées spécifiques, aussi bien à distance que sur place, et le tout à partir d'un appareil multifonction. Il faut noter que cette application DynamicTouch n'est pas limitée au système de commande d'éclairage. Elle permet aussi d'accéder aux systèmes de commande tiers tels que les systèmes de commande audio ou les systèmes de commande de stores ou de température. Les utilisateurs pourront ordonner des modifications à des systèmes tiers qui sont en communication avec le réseau du

système de commande d'éclairage.

DynamicTouch contribue à unifier la fonctionnalité des systèmes de commande : une seule application pour gérer tous les processus automatisés du bureau, du restaurant, du centre de conférence ou de la maison. Outre le fait d'offrir un accès à distance rationalisé aux éléments du système de commande, DynamicTouch améliorera la flexibilité opérationnelle sur site. Sur place, l'iPhone pourra être utilisé comme une télécommande sans fil, tandis que l'iPad pourra être placé dans un support mural et utilisé comme une interface utilisateur à écran tactile.

Cette multifonctionnalité permet de réduire le coût total de la mise en œuvre des systèmes d'automatisation et de commande, et de les mettre à la portée d'un plus grand nombre d'entrepreneurs et de propriétaires.



Les différents niveaux d'éclairage peuvent facilement être réglés puis mémorisés sur un bouton pour pouvoir les réutiliser plus tard. Ces réglages sont ensuite mémorisés sur un panneau de commande local dans chaque pièce, ce qui permet de les modifier.

Donne des informations sur les autres services du local tels que la climatisation, en affichant la température ambiante et le réglage de la climatisation.

D'autres éléments tels que les stores peuvent aussi être ajoutés à la commande.



### Les caractéristiques de DynamicTouch en résumé :

- Permet de contrôler la maison ou le bureau par iPhone ou iPad
- Offre un point de commande à distance unique pour l'éclairage, la climatisation, la sécurité et autres
- Permet d'utiliser une télécommande sans fil unique à la maison ou au bureau
- Réduit le coût potentiel du développement d'un système de « maison intelligente »

# Horloges

Toutes les horloges Philips Dynalite sont de véritables horloges astronomiques 365 jours, dotées de fonctions de détection de lever et de coucher du soleil et de réglage automatique d'enregistrement de la lumière du jour, ainsi que de puissantes macros et fonctions conditionnelles logiques. L'horloge communique avec les autres équipements sur le réseau DyNet RS485 pour automatiser les tâches et déclencher les événements programmés dans le temps. Elle peut être utilisée comme contrôleur de gestion d'énergie ou simplement pour sélectionner des scénarii à des moments prédéfinis de la journée ou de la semaine. L'horloge est suffisamment puissante pour assurer l'automatisation complète d'un grand projet de commerce, et peut être programmée avec des événements qui se déclenchent automatiquement au moment spécifié.

Une application type reposerait sur le réglage automatique des niveaux d'éclairage tout au long de la journée dans un restaurant : pour le petit déjeuner, le déjeuner, le dîner, les animations en soirée et le ménage, avec un temps de transition étendu pour assurer un cycle de travail régulier et sans à-coup. Si nécessaire, un simple appui sur un panneau local permet d'annuler les événements préprogrammés jusqu'à ce que le prochain événement programmé se produise.

Dans les applications de gestion d'énergie, l'horloge peut régler le mode de fonctionnement d'autres équipements, comme la temporisation des détecteurs Philips Dynalite, afin de pouvoir programmer une temporisation plus courte la nuit et ne pas laisser les lampes allumées inutilement.



## DTC602 & DTCE602 – Horloges



- Contrôle 255 zones, 255 circuits par zone, 96 scénarii par zone, 250 événements, 16 tâches (séquences)
- Temps de transition de 0 à 20 minutes
- Pour chaque événement, sélectionne le temps et le nombre de jours actifs par semaine
- Mémorisation du lever et du coucher du soleil et de la lumière du jour
- Contrôle de séquençage complexe de l'éclairage
- Verrouillage du panneau par mot de passe (PIN)
- Configuration facile par logiciel PC, permettant le forçage local des niveaux d'éclairage
- Horloge temps réel avec sauvegarde par batterie
- Vaste écran LCD pour l'exploitation
- Utilise une mémoire EEPROM permettant une mémorisation de 100 ans sans alimentation
- DTCE602 H 86 mm x L 146 mm x P 24 mm (configuration de montage GB/Euro)
- Poids avec emballage : 0,2 kg

L'horloge DTC602 peut être programmée et commandée à distance via un PC ou via l'écran LCD et le clavier de son panneau frontal qui possède un code PIN pour éviter les réglages non autorisés.

L'horloge DTC602 peut être utilisée pour modifier la programmation d'un système Philips Dynalite sans utiliser d'ordinateur. L'écran LCD guide l'utilisateur pas à pas à travers la programmation. Des informations telles que les noms des circuits, des zones et des scénarii sont téléchargées automatiquement par le réseau pour faciliter la programmation.

Elle peut être utilisée en combinaison avec des panneaux de commande standards pour accéder à des scénarii qui ne sont pas couramment utilisés ou qui doivent être protégés contre une sélection accidentelle.

L'horloge DTCE602 est une horloge astronomique 365 jours dotée de fonctions de détection de lever et de coucher du soleil et de réglage automatique d'enregistrement de la lumière du jour; et de puissantes macros et fonctions conditionnelles logiques. Cette horloge communique avec les autres équipements sur le

réseau DyNet RS485 pour automatiser les tâches et les événements.

Elle peut être utilisée comme contrôleur de gestion d'énergie ou simplement pour sélectionner des scénarii à des moments prédéfinis de la journée ou de la semaine. L'horloge DTCE602 est suffisamment puissante pour assurer l'automatisation complète d'un grand projet de commerce, et peut être programmée avec des événements qui se déclenchent automatiquement au moment spécifié.

Dans les applications de gestion d'énergie, l'horloge peut régler le mode de fonctionnement d'autres équipements tels que les capteurs Philips Dynalite DUS704, pour donner la priorité aux équipements IR, détection de mouvement ou cellule photoélectrique selon le moment de la journée ou de la semaine.

## DDTC001

L'horloge DDTC001 est une horloge encastrée inviolable montée sur rail DIN. Toutes les fonctions sont programmées via un PC et il n'y a pas de commandes extérieures, ce qui évite les perturbations.

L'horloge DDTC001 est une horloge astronomique 365 jours dotée de fonctions de détection de lever/coucher du soleil et de réglage automatique d'enregistrement de la lumière du jour, et de puissantes macros et fonctions conditionnelles logiques.

Cette horloge communique avec les autres équipements sur le réseau DyNet RS485 pour automatiser les tâches et les événements, et peut être utilisée comme contrôleur de gestion d'énergie ou simplement pour sélectionner des scénarii à des moments prédéfinis de la journée ou de la semaine.

L'horloge DDTC001 est suffisamment puissante pour assurer l'automatisation complète d'un grand projet de commerce, et peut être

programmée avec des événements qui se déclenchent automatiquement au moment spécifié.

Cette horloge fait partie d'un puissant système de gestion d'énergie lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec d'autres équipements Philips Dynalite. Par exemple, lorsqu'elle est utilisée pour régler le mode de fonctionnement des capteurs universels Philips Dynalite DUS704, cette horloge peut donner la priorité aux fonctions IR, détection de mouvement ou cellule photoélectrique, selon le moment de la journée ou le jour de la semaine, évitant de consommer de l'énergie sans nécessité. La DDTC001 se programme à distance via un PC et fonctionne de manière autonome même si le PC est déconnecté.



# Capteurs

La gamme de capteurs Philips Dynalite combine les fonctions de détection de mouvement, de cellule photoélectrique et de récepteur IR dans un seul appareil. Toutes ces fonctions peuvent fonctionner en même temps, ce qui permet des scénarii d'automatisation tels que le déclenchement de l'éclairage après détection d'un mouvement, puis la gradation du niveau d'éclairage une fois que la lumière du jour a été mesurée, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires. Après que tous ses occupants ont quitté les lieux, les lumières s'éteignent après une durée prédéterminée. Le fait de combiner toutes ces fonctions dans un seul appareil améliore le rendement opérationnel, et contribue à réduire le nombre de capteurs dans le plafond.

Chaque capteur a un microprocesseur intégré ce qui permet de contrôler un petit espace, un étage ou un bâtiment entier. Dans les applications telles que les immeubles de bureaux, les amphithéâtres et les logements, on peut utiliser le capteur universel Philips Dynalite pour détecter les mouvements et déclencher l'éclairage. Tous les capteurs sont alimentés par le réseau DyNet et, du fait qu'ils sont entièrement programmables à distance, ils peuvent être configurés pour automatiser et contrôler un nombre quasiment illimité d'équipements.



## DUS804C-UP – Capteur multifonction

Le DUS804C-UP est un capteur zénithal 360° qui combine la détection de mouvement par ultrasons et infrarouges passifs (IRP) et la réception infrarouge (IR) dans le même appareil.

Dans les applications telles que les immeubles de bureaux, les amphithéâtres et les logements, on peut utiliser le capteur universel DUS804C-UP pour détecter les mouvements et allumer l'éclairage.

Lorsque des pièces sont inoccupées, les lumières peuvent être baissées ou éteintes automatiquement pour faire des économies d'énergie. Ce capteur possède aussi un écran amovible autour du capteur de mouvements IRP, qui permet de

masquer facilement une partie du champ de détection pour éviter la détection parasite des mouvements dans les encadrements de porte ou les couloirs adjacents. Ce même capteur reçoit les commandes IR, ce qui permet de commander à distance les lumières, les équipements audiovisuels ou les stores. Une gamme d'émetteurs infrarouges est proposée en complément des capteurs universels de la série DUS804C-UP.



- Capteur multifonction entièrement programmable
- Toutes les fonctions sont programmables à distance

### Cellule PE pour mesurer le niveau d'éclairement

- Plage dynamique de <5 lux à >5000 lux
- Mode de « récupération de la lumière du jour » automatique
- Fonctions standards pour le contrôle de l'éclairage proportionnel et multifonction
- Témoin d'activation à LED
- Dimensions : diamètre 90 mm x profondeur 26 mm (exposé)
- Poids avec l'emballage : 0,25 kg

### Récepteur infrarouge

- Portée > 6 m
- Témoin d'activation à LED
- Peut être utilisé avec les télécommandes de la série DTK500 ou d'autres télécommandes IR à apprentissage

### Détection de mouvements

#### IRP :

- Portée de détection maximum : 5,0 m
- Zone de détection : ellipse de 7,4 m x 5,6 m (à une hauteur de 2,5 m)
- Vitesse de détection : 1,0 m/s
- Taille des objets détectés : 700 mm x 500 mm
- Zones de détection : 64
- Témoin d'activation à LED
- Nombre d'impulsions et sensibilité réglables
- Capteur : élément pyroélectrique
- Immunité RFI : >15V/m @ 10-1000 MHz

#### Ultrasons :

- Zone de détection : 8 m x 16 m (couverture de 128 m²)
- Paires de transducteurs : 2
- Fréquence de fonctionnement : 32 KHz



## DUS804C – Capteur multifonction

Le DUS804C est un capteur zénithal 360° encastré à montage affleurant qui combine la détection de mouvements (IRP), la réception infrarouge (IR) et la régulation lumière du jour (PE) dans un seul appareil.

Dans les applications telles que les immeubles de bureaux, les amphithéâtres et les logements, on peut utiliser le capteur universel DUS804C pour détecter les mouvements et allumer l'éclairage.

Lorsque des pièces sont inoccupées, les lumières peuvent être baissées ou éteintes automatiquement pour faire des économies d'énergie. Ce capteur possède aussi un écran amovible autour du détecteur de mouvements. Cela permet de masquer facilement une partie de champ de détection pour éviter la détection parasite des mouvements dans les encadrements de porte ou les couloirs adjacents. Ce même capteur reçoit les commandes IR, ce qui permet de commander à distance l'éclairage, les équipements audiovisuels ou les stores.

Une gamme d'émetteurs infrarouges est proposée en complément des capteurs universels de la série DUS804.

Dans les situations où il est essentiel de maintenir un contrôle précis de l'éclairage pour les différents espaces de travail, comme sur les postes de travail au bureau ou même les centres de contrôle aérien, le DUS804C facilite la compensation de la lumière. Le DUS804C peut aussi être mis en mode de « récupération automatique de la lumière du jour » pour faire des économies d'énergie.

Le capteur DUS804C possède des accessoires supplémentaires proposés en option qui permettent le montage en saillie si nécessaire.



### Cellule PE pour mesurer le niveau d'éclairement

- Plage dynamique de <5 lux à >5000 lux
- Mode de « récupération automatique de la lumière du jour »
- Fonctions standards pour le contrôle de l'éclairage proportionnel et multifonction
- Témoin d'activation à LED
- Nombre d'impulsions et sensibilité réglables
- Capteur : élément pyroélectrique
- Immunité RFI : >15 V/m @ 10-10000 MHz
- Dimensions : diamètre 72 mm x profondeur 26 mm
- Poids avec l'emballage : 0,116 kg

### Récepteur infrarouge

- Portée > 6 m
- Témoin d'activation à LED
- Peut être utilisé avec les télécommandes de la série DTK500 ou d'autres télécommandes IR à apprentissage
- Capteur multifonction entièrement programmable
- Toutes les fonctions sont programmables à distance

### Détection de mouvements

Disponible dans deux niveaux de sensibilité :

#### DUS804C – Standard

- Portée de détection maximum : 5,0 m
- Zone de détection : ellipse de 7,4 m x 5,6 m (à une hauteur de 2,5 m)
- Vitesse de détection : 1,0 m/s
- Taille des objets détectés : 700 mm x 500 mm
- Zones de détection : 64

#### DUS804C-SM – Petits Mouvements

- Portée maximum : 2,0 m
- Zone de détection : cercle de 5,0 m (à une hauteur de 2,0 m)
- Vitesse de détection : 0,5 m/s
- Taille des objets détectés : 200 mm x 200 mm
- Zones de détection : 104

## DUS704C – Capteur multifonction

Les capteurs DUS704C combinent la détection de mouvements (PIR), la réception infrarouges (IR) et la régulation lumière du jour (PE) dans un seul appareil.

Dans les applications telles que les maisons, les amphithéâtres, les parkings et les immeubles de bureaux, on peut utiliser les capteurs universels DUS704C pour détecter les mouvements et allumer l'éclairage. Lorsque des pièces sont inoccupées, les lumières peuvent être baissées ou éteintes automatiquement pour faire des économies d'énergie. Ce même capteur reçoit les commandes IR, ce qui permet de commander à distance l'éclairage, les équipements audiovisuels ou les stores.

Une gamme d'émetteurs infrarouges est proposée en complément des capteurs universels de la série

DUS704. Dans les situations où il est essentiel de maintenir un contrôle précis de l'éclairage pour les différents espaces de travail, comme dans les tours de contrôle des aéroports ou les postes de travail des bureaux, le DUS704C facilite la compensation de la lumière. Le DUS704C peut aussi être mis en mode de « récupération automatique de la lumière du jour » pour faire des économies d'énergie.



## DUS704W – Capteur universel

### Récepteur infrarouge

- Portée > 6 m
- Témoin d'activation à LED
- Peut être utilisé avec les télécommandes de la série DTK500 ou d'autres télécommandes IR à apprentissage
- Capteur multifonction entièrement programmable
- Toutes les fonctions sont programmables à distance

### Détecteur de mouvements PIR mural à grand angle

- Zone de détection 12m x 90°
- Hauteur de montage : 1,1 m à 3,10 m, au mur ou dans un angle
- Témoin d'activation à LED
- Nombre d'impulsions réglable
- Sensibilité réglable
- Zones de détection : 20 zones à double élément
- Capteur : double élément pyroélectrique
- Immunité RFI : >15 V/m @ 10-1000 MHz
- Lentilles en option : longue portée de 30 m avec angle étroit et rideau portée de 15 m

### Cellule PE pour mesurer le niveau d'éclairement

- Plage dynamique de <5 lux à >5000 lux
- Mode de « récupération automatique de la lumière du jour »
- Fonctions standards pour le contrôle de l'éclairage proportionnel et multiseuil
- Dimensions : H 85 mm x L 66 mm x P 45 mm
- Poids avec l'emballage : 0,116 kg

Le capteur mural DUS704W est proposé avec un support réglable qui permet de viser la zone de détection souhaitée.

Combinant la détection de mouvements (PIR), la réception infrarouge (IR) et la régulation lumière du jour (PE), ce capteur convient aux applications telles que les bureaux indépendants, les paliers d'escalier, les halls, les salles de réunion, les salles de classe et les centres de données. Les capteurs universels DUS704W peuvent être utilisés pour détecter les mouvements et allumer l'éclairage.

Lorsque des pièces sont inoccupées, les lumières peuvent être baissées ou éteintes automatiquement pour faire des économies d'énergie. Ce même capteur reçoit les commandes IR, ce qui permet de commander à distance l'éclairage, les équipements audiovisuels ou les stores.

Une gamme d'émetteurs infrarouges est proposée en complément des capteurs universels de la série DUS704W.

Dans les situations où il est essentiel de maintenir un contrôle précis de l'éclairage pour les différents espaces de travail, le DUS704W peut aussi être mis en mode de « récupération automatique de la lumière du jour » pour faire des économies d'énergie.



### Récepteur infrarouge

- Portée > 6 m
- Témoin d'activation à LED
- Peut être utilisé avec les télécommandes de la série DTK500 ou d'autres télécommandes IR à apprentissage
- Capteur multifonction entièrement programmable
- Toutes les fonctions sont programmables à distance

### Montage au plafond 360° grand angle

- Détecteur de mouvements PIR
- Zone de détection : ellipse de 9 m x 6 m
- Hauteur de montage : 2,1 m à 5,0 m (2,4 m optimum), au plafond
- Témoin d'activation à LED
- Nombre d'impulsions réglable
- Sensibilité réglable
- Zones de détection : 34 zones à double élément
- Capteur : double élément pyroélectrique
- Immunité RFI : >15 V/m @ 10-1000 MHz

### Cellule PE pour mesurer le niveau d'éclairement

- Plage dynamique de <5 lux à >5000 lux
- Mode de « récupération automatique de la lumière du jour »
- Fonctions standards pour le contrôle de l'éclairage proportionnel et multiseuil
- Dimensions : diamètre 102 mm x profondeur 30 mm
- Poids avec l'emballage : 0,116 kg

## DTS900 – Capteur de température

Le DTS900 mesure la température ambiante, puis transmet les données aux autres appareils sur le réseau DyNet tels que les contrôleurs à relais utilisés pour commander les systèmes de chauffage et de refroidissement. Les points de consigne des thermostats peuvent être réglés à l'aide des interfaces Philips Dynalite telles que les écrans tactiles couleurs ou les panneaux DR2PE dotés d'écrans OLED. Ces périphériques peuvent aussi servir à afficher la température lue par le capteur en temps réel.

Le DTS900 possède des fonctions de filtrage et d'hystérésis pour compenser les fluctuations de température rapides et éviter les commutations incessantes du système de climatisation. Ce capteur intègre également des fonctions d'information visuelle telles qu'un témoin à LED qui indique son statut.

Le DTS900 est aussi proposé avec un bouton de réglage de point de consigne de température (DTS900M).

Le DTS900 mesure la température ambiante, puis transmet les données aux autres appareils sur le réseau DyNet tels que les contrôleurs à relais utilisés pour commander les

systèmes de chauffage et de refroidissement. Les points de consigne hauts et bas se configurent avec le logiciel de mise en service EnvisionProject ou peuvent être réglés de manière dynamique à l'aide d'autres périphériques Philips Dynalite tels que l'écran tactile DTK600. Cet écran tactile peut aussi servir à interroger le DTS900 et à afficher la température courante en temps réel.

Le DTS900 possède des fonctions de filtrage et d'hystérésis pour compenser les fluctuations de température rapides.



- Mesure la température ambiante et transmet les données aux autres contrôleurs
- Plage de 0 à 50°C, précision de +/- 1°C
- Témoin de statut à LED bicolore
- Également disponible avec un bouton de réglage de point de consigne (DTS900M)
- Dimensions : H 71 mm x L 71 mm x P 26 mm
- Poids avec l'emballage : 0,11 kg



# Capteurs et kits contrôleurs

Pour s'adapter et répondre aux besoins des projets, Philips Dynalite a développé des groupes de contrôleurs et d'interfaces utilisateur qui répondent à la plupart des spécificités de chaque projet.

Les kits contrôleurs sont le résultat des nombreuses années d'expérience de Philips Dynalite en matière de projets et permettent à tous de bénéficier de nombreux avantages des systèmes de commande d'automatisation.





## ECOSSET – Système en réseau

EcoSet fonctionne comme un réseau d'éclairage adaptable et extrêmement efficace; ce nouveau système offre de formidables avantages pour la gestion de l'énergie sans avoir à faire une mise en service complexe, et peut, par la suite, être amélioré pour offrir une solution totalement en réseau. EcoSet est idéal pour les applications telles que les bureaux, les écoles, les bâtiments publics et de nombreux environnements commerciaux; le système réparti EcoSet est doté d'une fonctionnalité évoluée qui permet de répondre facilement à tous les besoins de gestion d'énergie liée à l'éclairage. Le système EcoSet se suffit à lui-même avec sa fonctionnalité prête à l'emploi qui ne nécessite aucun élément supplémentaire, logiciel ou compétence technique.

Les composants du système EcoSet comprennent un capteur de mouvements PIR à monter au plafond et un contrôleur à relais deux circuits. Grâce à ces deux dispositifs, l'EcoSet peut être utilisé dans une multitude de combinaisons pour répondre à tous les besoins de projets avec détection de présence.

La relation entre le système de détection de présence PIR et le contrôleur relais n'a jamais été aussi simple.

Ces dispositifs sont connectés ensemble à un réseau, permettant d'utiliser de puissantes fonctions et d'assurer le site pour d'éventuels futurs développements. Chaque appareil possède une rangée de microinterrupteurs accessibles qui peuvent être configurés par l'installateur, pour permettre une configuration et un accès faciles aux puissantes fonctions d'EcoSet. Il n'y a pas besoin de configurer le système avec un PC.

Le contrôleur à relais qui gère directement la charge d'éclairage est

le DMRC210-RJ-DA. Ce contrôleur possède deux circuits relais de 10 A conçus spécialement pour la commande de l'éclairage. Chaque circuit de ce contrôleur peut être configuré individuellement via les microinterrupteurs accessibles, chaque circuit pouvant être assigné à des zones individuelles différentes si nécessaire.

Le DUS804C-RJ-DA est un capteur de mouvements PIR encastré dans le plafond doté de microinterrupteurs intégrés permettant de programmer la zone et la temporisation. Chaque capteur peut être assigné à une zone et à une temporisation réglable de 20 secondes, 5 minutes, 15 minutes ou 30 minutes, pour répondre aux besoins de la zone.

Ce capteur de mouvements est doté d'un écran amovible pour bloquer la plage de détection et éviter ainsi les déclenchements parasites, ce qui lui permet d'être adapté à de nombreuses applications.

### Les caractéristiques d'EcoSet en résumé :

- La commande d'éclairage intelligente basée sur l'occupation permet d'économiser jusqu'à 60% d'énergie et de réduire ainsi les temps de retour sur investissement
- Facile à installer sans faire appel à des installateurs spécialisés et sans avoir à configurer le système avec un PC
- Convient aussi bien pour les projets de rénovation que pour les nouveaux projets
- Facilite le respect des exigences réglementaires et légales
- Système simple constitué d'un contrôleur à relais 2 circuits et d'un capteur de mouvements PIR avec écran amovible pour éviter les déclenchements parasites
- Le réglage par microinterrupteurs permet d'accéder aux puissantes fonctions du système et de contrôler jusqu'à 31 zones
- Avec les fonctions de lien couloir et de temporisation de capteur réglable accessibles à partir de plusieurs emplacements, vous ne laisserez jamais un occupant dans le noir.
- Sa conception modulaire permet de créer une solution de commande d'éclairage et de gestion d'énergie en réseau qui est à la fois facilement adaptable et véritablement évolutive dans l'avenir
- Une fois mis à jour, EcoSet utilise les vastes connaissances de Philips Dynalite en matière de besoins de commande d'éclairage pour offrir des fonctionnalités évolutives intégrant des fonctions de consignment et de programmation des événements pour faire d'avantage d'économies d'énergie, et augmenter le confort de l'utilisateur et l'optimisation de la gestion de l'installation.



# DALI Solution multi-maîtres



## Maîtriser les capacités de DALI

En combinant la flexibilité de mise en réseau de DALI et la puissance de contrôle de DyNet, Philips Dynalite révolutionne les solutions de commande d'éclairage. Le nouveau capteur DALI en réseau et les nouveaux systèmes d'entrées contact sec permettent de supprimer le câblage supplémentaire normalement nécessaire pour les systèmes d'interfaces utilisateur.

Ces interfaces utilisateur peuvent être connectées directement sur le bus DALI et communiquer directement avec les équipements d'éclairage. Le contrôleur local DALI (DDBC120-DALI) gère chaque interface utilisateur dans son propre univers DALI et peut retransmettre les messages via le réseau DyNet, ce qui permet de contrôler également d'autres groupes d'éclairage dans

d'autres univers distants. Cette fonctionnalité avancée n'est disponible qu'avec le protocole de commande d'éclairage dédié DyNet de Philips Dynalite.

Ce protocole éprouvé dans le secteur industriel offre de puissantes options de contrôle et réunit les très nombreux éléments dans une solution système unique.

Des fonctions utiles telles que « le lien couloir » et la « récupération de la lumière du jour » s'appliquent facilement. En utilisant DyNet avec le protocole DALI, on peut réunir différents éléments de contrôleurs. Grâce à sa grande évolutivité, le réseau de commande peut offrir bien plus que le système DALI standard d'origine.



Capteurs  
et kits contrôleurs





# Contrôleurs

Intervenant au cœur du système d'automatisation, la gamme de contrôleurs Philips Dynalite peut gérer directement les différents groupes d'éclairage au sein des projets. Le système est compatible avec des unités de différents types et capacités et par conséquent avec tous les types de sources. Tous les contrôleurs Philips Dynalite ont évolué pour fonctionner dans l'environnement réel des systèmes d'automatisation et de commande d'éclairage. Chaque appareil a été conçu avec des composants en surcapacité, afin de pouvoir être installé en toute confiance. Les contrôleurs Philips Dynalite sont le choix idéal pour combiner une commande d'éclairage riche en fonctions et une qualité de construction supérieure pour un fonctionnement fiable en permanence.

Tous les contrôleurs comportent un port RS485 standard pour communiquer avec les autres équipements sur le réseau DyNet. D'autres équipements tiers peuvent utiliser ce même port pour communiquer avec les équipements. Chaque gradateur comporte un vaste éventail de commandes telles qu'une fonction d'alarme, une fonction de salle modulable, une fonction de mutation d'adresses de zones, entre autres. On trouvera de plus amples informations sur le protocole DyNet dans la documentation technique. Des options supplémentaires pour les contrôleurs sont disponibles sur demande. On peut sélectionner une combinaison de contrôleurs qui fonctionneront ensemble pour atteindre des objectifs communs.





**32** Contrôleurs à relais et contrôleurs combinés

**38** Gradateurs

39 Gradateurs à commutation début de phase

45 Gradateurs à commutation fin de phase

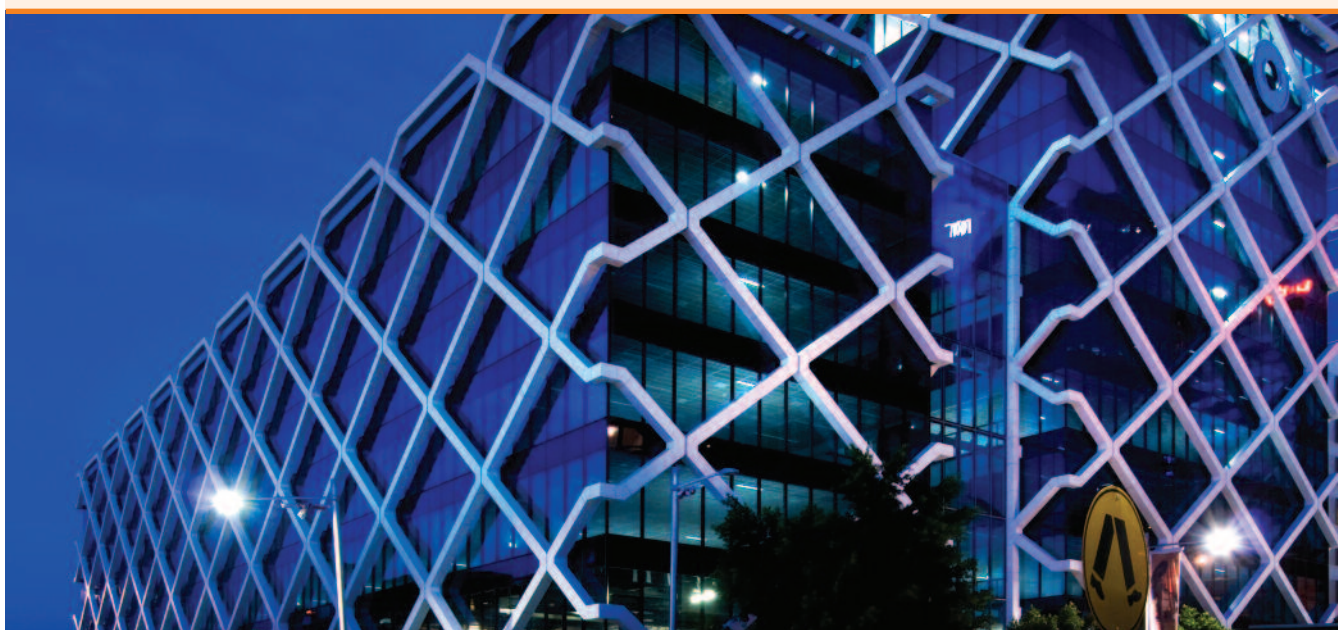
47 Gradateurs à protocole ouvert

53 Contrôleurs LED PWM

**56** Contrôleurs combinés

# Contrôleurs à relais et contrôleurs combinés

Étant une des formes les plus utilisées de commande d'éclairage, les contrôleurs à relais et contrôleurs combinés peuvent avoir un impact maximal sur la gestion de l'énergie et la commande d'éclairage. Philips Dynalite est compatible avec un vaste choix de contrôleurs à relais proposés en version rail DIN et boîtier mural, avec des nombres de circuits et des dimensions différents, qui peuvent fonctionner individuellement ou faisant partie d'un système, pour répondre aux besoins de tous les projets. Chaque contrôleur peut mémoriser plus de 170 scénarii, permettant de rappeler une logique de commutation complexe à partir de messages réseau simples. Les scénarii nécessaires étant mémorisés dans chaque contrôleur, le processus de mise en service et les messages réseau sont simplifiés.



## DMRC210

### Contrôleur à relais

Le DMRC210 est conçu pour permettre un contrôle intelligent en réseau de chaque luminaire. Sa conception compacte permet de le monter directement dans de nombreux appareils. Chaque contrôleur à relais possède deux sorties relais qui peuvent être

utilisées pour contrôler les luminaires. Les relais sont très robustes et parfaitement dimensionnés pour tous types de charge d'éclairage

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 20 A
- 2 sorties commutées à 10 A (mode inductif)
- Relais, contact pilote en carbure de tungstène, 12 A en mode inductif, 120 A en mode transitoire
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- Dimensions : L 185 mm l 44 mm x P 38 mm
- Poids avec l'emballage : 0,19 kg



## DDRC810DT-GL – 8 x 10A

### Contrôleur à relais multi-usages

Les contrôleurs DDRC810DT-GL sont conçus pour gérer n'importe quel type de charge commutée. Le DDRC810DT-GL possède des sorties contact libres de potentiel de type SPDT, ce qui le rend idéal pour contrôler les moteurs bidirectionnels tels que les moteurs de rideau.

Le DDRC810DT peut aussi être utilisé pour l'intégration de systèmes lorsqu'une interface de contact basse tension est nécessaire. Ces contrôleurs sont montables sur rail DIN, et conçus pour être installés dans un tableau électrique ou à côté

de disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler. Ces appareils peuvent fonctionner de manière autonome ou intégré à un système lorsqu'ils sont connectés à un réseau DyNet.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 8 sorties commutées à 10 A. Charge totale de l'appareil : 40 A
- Les sorties relais sont de type SPDT à contact sec
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 0,82 kg

#### En option, la version MOT comprend aussi :

- une horloge 365 jours avec des fonctions de détection de lever/coucher du soleil et d'économie de lumière du jour
- des commutateurs bypass (on/off/auto) pour chaque circuit
- des témoins d'état à LED pour chaque circuit
- une LED de diagnostic et un commutateur de service sur le panneau avant



## DDRC810GL – 8 x 10A Contrôleur à relais

Les contrôleurs DDRC810GL sont conçus pour gérer n'importe quel type de charge. Le DDRC810GL possède des sorties relais SPST à alimentation commune, appropriés pour le contrôle ON/OFF de tous types de charge.

Ces contrôleurs sont montables sur rail DIN, et conçus pour être installés

dans un tableau électrique ou à côté de disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler. Ces appareils peuvent fonctionner de manière autonome ou intégrés à un système lorsqu'ils sont connectés à un réseau DyNet.



- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 20 A
- 8 sorties commutées à 10 A. Charge totale de l'appareil : 20 A
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 0,82 kg

**En option, la version MOT comprend aussi :**

- une horloge 365 jours avec des fonctions de détection de lever/coucher du soleil et d'économie de lumière du jour
- des commutateurs bypass (on/off/auto) pour chaque circuit
- des témoins d'état à LED pour chaque circuit
- une LED de diagnostic et un commutateur de service sur le panneau avant



## DDRC420FR – 4 x 20A Contrôleur à relais

Le DDRC420FR est conçu pour contrôler n'importe quel type de charge. Le circuit d'alimentation est de type « feed through » et est électriquement équivalent à un contacteur quadripolaire, avec l'avantage supplémentaire que chaque pôle peut être contrôlé séparément via le réseau DyNet.

Le DDRC420FR est montable sur rail DIN, et conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté de disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler. Chaque circuit est muni d'un commutateur de forçage accessible depuis le panneau avant.

Ce commutateur donne aussi une indication visuelle de l'état de chaque circuit. Les relais sont très robustes, et sont parfaitement dimensionnés pour tous types de charge d'éclairage.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 4 sorties « feed through » commutées à 20 A. (mode inductif)
- Commutateur de forçage et témoin de statut pour chaque circuit
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 93 mm x L 105 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 0,8 kg

## DDRC820FR – 8 x 20A

### Contrôleur à relais

Le DDRC820FR est conçu pour contrôler n'importe quel type de charge. Le circuit d'alimentation est de type « feed through » et est électriquement équivalent à un contacteur à 8 pôles, avec l'avantage supplémentaire que chaque pôle peut être contrôlé séparément via le

réseau DyNet. Le DDRC820FR est montable sur rail DIN, et conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté de disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler. Chaque circuit est muni d'un commutateur de forçage accessible depuis le panneau avant.

- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 8 sorties « feed through » commutées à 20 A. (mode inductif)
- Commutateur de forçage et témoin de statut pour chaque circuit
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg



## DDRC1220FR-GL – 12 x 20A

### Contrôleur à relais

Le DDRC1220FR-GL est conçu pour contrôler n'importe quel type de charge. Le circuit d'alimentation est de type « feed through » et est électriquement équivalent à un contacteur à 12 pôles, avec l'avantage supplémentaire que chaque pôle peut être contrôlé séparément via le réseau DyNet.

Le DDRC1220FR est montable sur rail DIN, et conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté des disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler. Chaque circuit est muni d'un commutateur de forçage accessible depuis le panneau avant.

- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 12 sorties « feed through » commutées à 20 A (mode inductif). Charge totale de l'appareil : 180 A
- Commutateur de forçage et témoin de statut pour chaque circuit
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 93 mm x L 211 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg





## DRC1205 – 12 x 5A Contrôleur à relais

Le DRC1205 est un contrôleur à relais à 12 sorties, avec une charge maximum de 5 A par sortie. Il est utilisé pour commuter aussi bien les charges d'éclairage que d'autres charges. Dans les zones où il est avantageux d'allumer successivement

de fortes charges d'éclairage, telles que les usines ou les stades couverts, le DRC1205 peut être programmé pour décaler l'allumage de l'éclairage, afin de minimiser le pic de demande de courant.

- Triphasé 400/230V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 20 A par phase ou monophasé 230V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 60 A
- 12 sorties commutées à 5 A
- 3 blocs de 4 circuits, protégés chacun par un disjoncteur miniature de 20 A
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 450 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 4,8 kg

## DRC810DT – 8 x 10A Contrôleur à relais

Le contrôleur à relais DRC810DT est conçu pour gérer les diverses charges commutées dans les applications où la connexion d'entrées est également nécessaire.

Doté de sorties contact libre de potentiel SPDT, le DRC810DT est idéal pour contrôler les moteurs bidirectionnels tels que les moteurs de rideau. Ce contrôleur convient aussi pour connecter des systèmes tiers lorsqu'une interface de contact basse tension est nécessaire.

Il possède aussi des entrées analogiques et contacts secs programmables multi-usages pour s'interfacer à d'autres équipements.

Le DRC810DT comporte également un contrôleur logique programmable qui peut traiter une large palette de fonctions arithmétiques et logiques conditionnelles et séquentielles.



- Monophasé 230V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 8 sorties commutées à 10 A.
- Les sorties relais sont de type SPDT à contact sec
- 8 entrées multifonction, programmables chacune en 0-5 V, 0-10 V ou contact sec
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 320 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 3,5 kg

## DRC1210 – 12 x 10A Contrôleur à relais

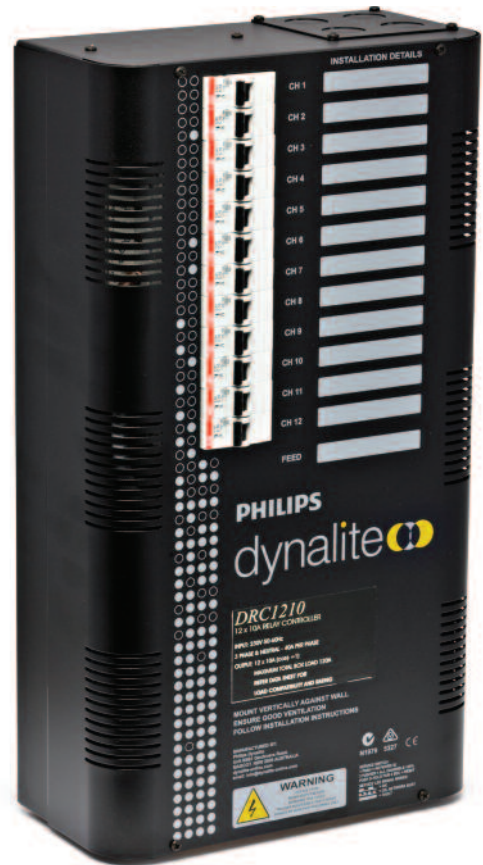
Le DRC1210 est un contrôleur à relais à 12 sorties, avec une charge maximum de 10 A par sortie.

Il est utilisé pour commuter aussi bien les charges d'éclairage que d'autres charges.

Le DRC1210 possède en option une carte pour le contrôle des ballasts électroniques gradables.

Dans les zones où il est avantageux d'allumer successivement de fortes charges d'éclairage, telles que les usines ou les stades couverts, le DRC1210 peut être programmé pour décaler l'allumage de l'éclairage, afin de minimiser le pic de demande de courant.

- Monophasé 230V ± 14% 50/60 Hz à 40 A
- 12 sorties commutées à 10 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 457 mm x L 252 mm x P 126 mm
- Poids avec l'emballage : 10,25 kg



## DRC1220GL – 12 x 20A Contrôleur à relais

Le DRC1220GL est un contrôleur à relais à 12 sorties, avec une charge maximum de 20 A par sortie. Il est utilisé pour commuter aussi bien les charges d'éclairage que d'autres charges. Le DRC1220GL possède en option une carte pour le contrôle des ballasts électroniques gradables.

Dans les zones où il est avantageux d'allumer successivement de fortes charges d'éclairage, telles que les usines ou les stades couverts, le DRC1210 peut être programmé pour décaler l'allumage de l'éclairage, afin de minimiser le pic de demande de courant.

- Triphasé 400/230V ± 14% 50/60 Hz en étoile à 80 A par phase
- 12 sorties commutées à 20 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 20 A
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 457 mm x L 252 mm x P 126 mm
- Poids avec l'emballage : 10,25 kg

# Gradateurs

Philips Dynalite supporte un vaste choix de gradateurs qui sont compatibles avec la plupart de type de source. En choisissant le bon gradateur pour chaque type de source dans un projet, on peut obtenir un nombre illimité de combinaisons de gradateurs qui donneront un résultat final spectaculaire. Bénéficiant des toutes dernières découvertes en matière de technologie des microprocesseurs, tous les gradateurs Philips Dynalite sont dotés de nombreuses fonctions spécifiques à la commande d'éclairage.

La résolution de gradation à commutation début de phase de 16 bits permet une gradation extrêmement progressive dans les projets où il est essentiel que les changements de scénario se fassent sans à-coups. Cette résolution de gradation permet d'utiliser ces dispositifs pour n'importe quelle application d'éclairage théâtral ou architectural.

Chaque gradateur peut mémoriser + de 170 scénarii pour une flexibilité illimitée. Cela permet de réactiver des scénarii complexes à partir de n'importe quelle interface utilisateur et d'utiliser toutes les capacités du système de contrôle pour créer le scénario ou l'effet désiré. Chaque scénario mémorisé permet aux utilisateurs d'apporter leur touche de lumière au projet. Chaque gradateur mémorisant ses propres informations de scénario, il est possible de modifier en direct les niveaux d'éclairage, permettant aux concepteurs lumière de repousser les limites de la créativité.

Les gradateurs sont capables de passer d'un scénario à un autre dans un délai d'une seconde à 23 heures, déclenchés par un seul message réseau. La programmation est plus simple et la transition se fait en douceur d'un scénario à un autre. Cette fonction est parfaite pour l'asservissement à la lumière du jour dans les lieux nécessitant une gestion de l'énergie sans perturber les occupants. Elle est également utile dans les lieux qui nécessitent des transitions longues entre différents scénarii d'éclairage tels que déjeuner – après-midi – soir – dîner sans que les occupants ne remarquent de changements brusques.





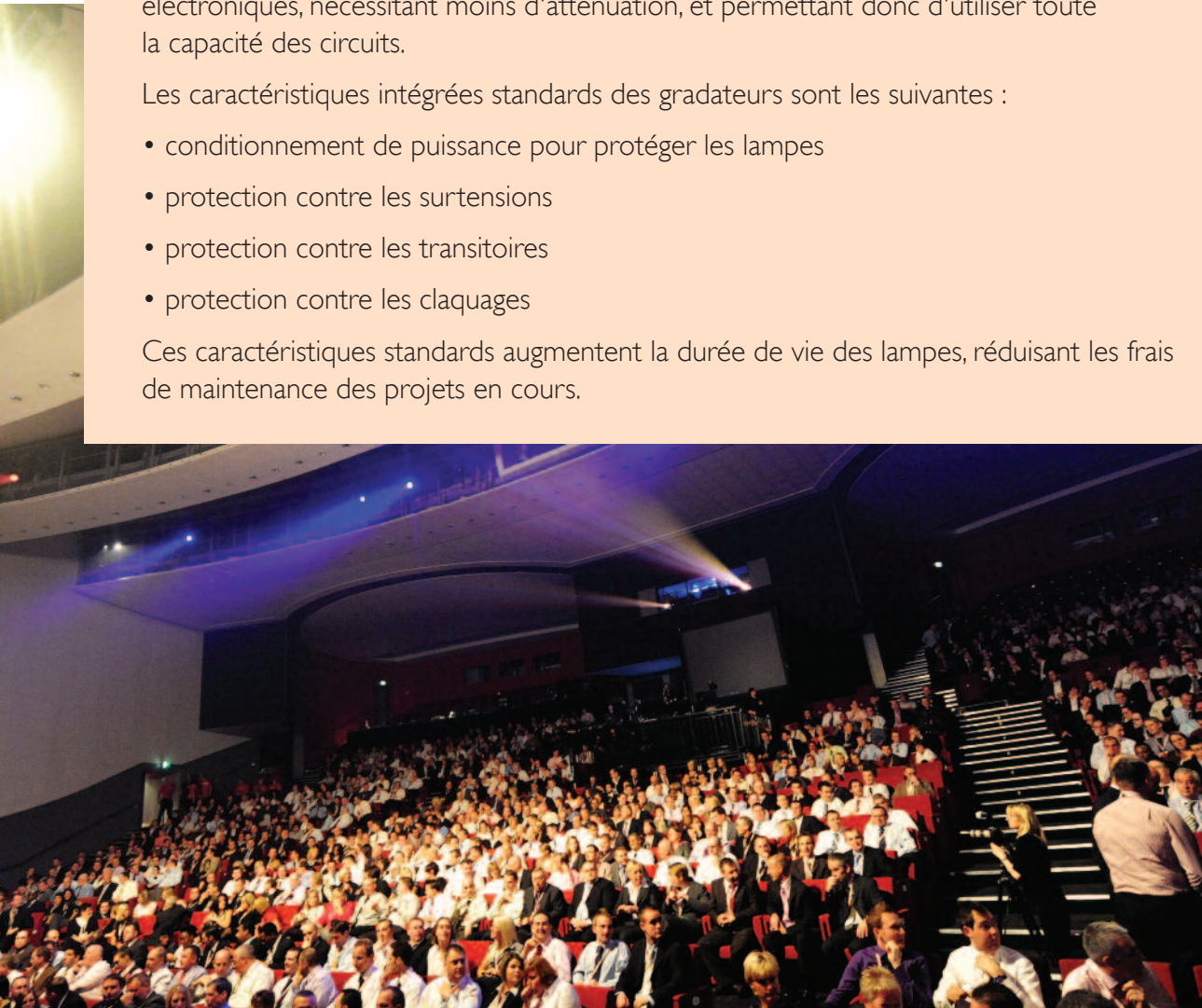
## Gradateurs à commutation début de phase

Les gradateurs à commutation début de phase sont parfaits pour les circuits d'éclairage dotés de propriétés résistives ou inductives, comme les lampes à incandescence et les lampes basse tension avec un transformateur électronique compatible. Disponible en version rail DIN et boîtier mural, Philips Dynalite est compatible avec une vaste gamme de gradateurs à commutation début de phase offrant différents nombres de circuits et dimensions, qui peuvent fonctionner individuellement ou intégré à un système, pour répondre aux besoins de tous les projets. Les gradateurs en boîtier mural ont été conçus pour atteindre des temps de montée de plus de  $100\mu\text{S}$  ce qui augmente la durée de vie des lampes. Ces gradateurs sont conçus pour être compatibles avec des transformateurs électroniques, nécessitant moins d'atténuation, et permettant donc d'utiliser toute la capacité des circuits.

Les caractéristiques intégrées standards des gradateurs sont les suivantes :

- conditionnement de puissance pour protéger les lampes
- protection contre les surtensions
- protection contre les transitoires
- protection contre les claquages

Ces caractéristiques standards augmentent la durée de vie des lampes, réduisant les frais de maintenance des projets en cours.



## DDLE802 – 8 x 2A Gradateurs à commutation début de phase

Le DDLE802 est un gradateur à commutation début de phase à huit sorties avec une charge maximale par sortie de 2 A. Il convient pour les lampes à incandescence, à basse tension ainsi qu'à certaines lampes fluorescentes.

Il est également hautement recommandé pour les applications domestiques et les hôtels. Le DDLE802 intègre les technologies supérieures de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite qui protègent les lampes basse tension et augmentent considérablement leur durée de vie.

Le panneau avant de la version DDLE802-MO (forçage manuel) possède un pavé rétro-éclairé qui permet d'afficher le statut et de contrôler localement les différents

circuits. Il possède aussi un commutateur de service illuminé par LED pour le diagnostic et forçage local. A côté du pavé se trouve un port réseau qui facilite la programmation. Ce dispositif est montable sur rail DIN, et conçu pour être installé dans un tableau électrique, éventuellement à côté de disjoncteurs alimentant les circuits à contrôler.

- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 16 A
- 8 sorties graduées 2 A
- Chaque paire de sorties est protégée par un fusible temporisé M205 de 6,3 A
- 1 entrée AUX programmable à contact sec
- Dimensions : H 96 mm x L 211 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 0,94 kg
- Option : forçage manuel
- DDLE802-MO (représenté)
- Un pavé rétro-éclairé permet d'afficher le statut et de contrôler localement les différents circuits



## DLE405 – 4 x 5A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE405 est un contrôleur de gestion d'énergie à quatre sorties avec une charge maximale par sortie de 5 A. Il convient pour les lampes à incandescence, à basse tension ainsi qu'à certaines lampes fluorescentes. Pour les équipements d'exposition des marchandises, le DLE405

protège les lampes basse tension et augmente considérablement leur durée de vie grâce à l'utilisation de technologies supérieures de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 20 A
- 4 sorties graduées 5 A
- Chaque sortie est protégée par un fusible temporisé M205 de 6 A
- Temps de montée >200  $\mu$ S à 230 V
- 1 entrée AUX programmable à contact sec
- Dimensions : H 320 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 4,2 kg



## DLE1205 – 12 x 5A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE1205 est un gradateur à commutation début de phase à 12 sorties avec une charge maximale par sortie de 5 A et une charge totale de 60 A. Il convient pour les lampes à incandescence, à basse tension ainsi qu'à certaines lampes fluorescentes.

Sa capacité de charge, la protection des circuits secondaires et son prix attractif le rendent particulièrement adapté aux applications domestiques et aux petits commerces. Lorsqu'il est utilisé avec la gamme d'accessoires d'intégration Philips Dynalite, ce système de contrôle d'éclairage peut être intégré dans une solution complète pour maison intelligente intégrant le contrôle de la sécurité, de la climatisation /chauffage, du home cinéma, des stores et de l'éclairage extérieur.

Le DLE1205 protège les lampes basse tension et augmente considérablement leur durée de vie grâce à l'utilisation de technologies avancées de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite.

- Triphasé 400/230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 20 A par phase ou monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 60 A
- 12 sorties graduées à 5 A.
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 6 A
- Temps de montée > 100  $\mu$ S à 230 V
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Dimensions : H 626 mm x L 255 mm x P 176 mm
- Poids avec l'emballage : 14,0 kg





## DLE410 – 4 x 10A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE410 est un contrôleur de gestion d'énergie à quatre sorties avec une charge maximale par sortie de 10 A. Il convient pour les lampes à incandescence, à basse tension ainsi qu'à certaines lampes fluorescentes. Dans les applications où il peut y avoir de nombreux utilisateurs, telles que les amphithéâtres, le DLE410 peut être configuré avec des

panneaux de commande et un récepteur IR pour pouvoir offrir des scénarii prédéfinis pour l'entrée, la mise en service, le nettoyage et les présentations. Une fonction de commande pour les présentateurs peut être fournie grâce à la commande IR Philips Dynalite.

- Monophasé 230 V ± 14% 50/60 Hz à 40 A
- 4 sorties graduées à 10 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Temps de montée > 100  $\mu$ S à 230 V
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Dimensions : H 300 mm x L 212 mm x P 144 mm
- Poids avec l'emballage : 8,8 kg

## DLE1210GL – 12 x 10A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE1210GL est un gradateur à commutation début de phase à 12 sorties avec une charge maximale par sortie de 10 A et une charge totale de 75 A. Il convient pour le contrôle des grosses charges, dont les lampes à incandescence, à basse tension ainsi que certaines lampes fluorescentes. Le DLE1210GL est le choix idéal pour les applications exigeant à la fois une grande fiabilité et le traitement de fortes puissances.

Il est compatible DMX512, ce qui le rend parfait pour les théâtres, les centres commerciaux et les auditoriums.

Le DLE1210GL protège les lampes basse tension et augmente considérablement leur durée de vie grâce à l'utilisation de technologies avancées de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite

- Triphasé 400/230 V ± 14% 50/60 Hz en étoile à 25 A par phase ou monophasé 230 V ± 14% 50/60 Hz à 75 A
- 12 sorties graduées à 10 A. Charge totale de l'appareil : 75 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Temps de montée > 100  $\mu$ S à 230 V
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Dimensions : H 626 mm x L 255 mm x P 176 mm
- Poids avec l'emballage : 18,0 kg





## DLE1210 – 12 x 10A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE1210 est un contrôleur de gestion d'énergie à 12 sorties avec une charge maximale par sortie de 10 A. Il convient pour le contrôle des grosses charges, dont les lampes à incandescence, à basse tension ainsi que certaines lampes fluorescentes. Le DLE1210 est le

choix idéal pour les applications exigeant à la fois une grande fiabilité et le traitement de fortes puissances. Il est compatible DMX512, ce qui le rend parfait pour les théâtres et les auditoriums.

- Triphasé 400/230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 40 A par phase
- 12 sorties graduées à 10 A.
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Temps de montée  $>200 \mu\text{s}$  à 230 V
- Dimensions : H 600 mm x L 345 mm x P 187 mm
- Poids avec l'emballage : 30,0 kg

## DLE120-S – 1 x 20A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE120-S est un contrôleur de gestion d'énergie une sortie avec une charge maximale de 20 A.

Il convient pour le contrôle des grosses charges, dont les lampes à incandescence, à basse tension ainsi que certaines lampes fluorescentes. Le DLE120-S est conçu pour les applications dans lesquelles la durée de

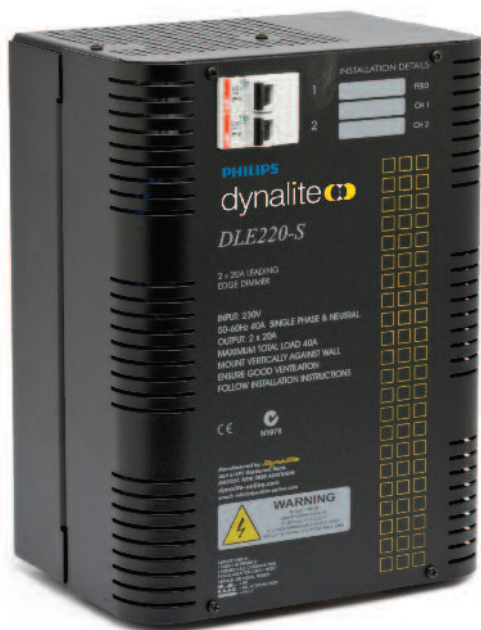
vie des lampes est critique, par exemple parce que leur maintenance est difficile ou coûteuse.

Il vient en complément des gradateurs multisorties de Philips Dyalite en offrant une sortie supplémentaire lorsqu'une plus grande capacité de charge est nécessaire.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 20 A
- 1 sortie graduée à 20 A
- Pas de protection des circuits secondaires – alimentation par un disjoncteur miniature de 20 A
- Système de régulation solide à redresseur commandé
- Temps de montée  $>200 \mu\text{s}$  @ 230V
- 8 entrées multifonctions programmables chacune en 0-5V, 0-10V ou contact sec
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 320 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 3,5 kg



## DLE220-S – 2 x 20A Gradateur à commutation début de phase



Le DLE220-S est un contrôleur de gestion d'énergie deux sorties avec une charge maximale de 20 A par sortie.

Il convient pour le contrôle des grosses charges, dont les lampes à incandescence, à basse tension ainsi que certaines lampes fluorescentes. Le DLE220-S est conçu pour les applications dans lesquelles la durée

de vie des lampes est critique, par exemple parce que leur maintenance est difficile ou coûteuse. Il vient en complément des gradateurs multisorties de Philips Dynalite en offrant des sorties supplémentaires lorsqu'une plus grande capacité de charge est nécessaire. Il est compatible DMX512, ce qui le rend parfait pour les théâtres et les auditoriums.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 40 A
- 2 sorties graduées à 20 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 20 A
- Système de régulation solide à redresseur commandé
- Temps de montée > 100  $\mu$ S @ 230V
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Dimensions : H 285 mm x L 210 mm x P 150 mm
- Poids avec l'emballage : 4,2 kg

## DLE1220GL-S – 12 x 20A Gradateur à commutation début de phase

Le DLE1220GL-S est un contrôleur de gestion d'énergie à 12 sorties avec une charge maximale de 20 A par sortie. Il convient pour le contrôle des grosses charges, dont les lampes à incandescence, à basse tension ainsi que certaines lampes

fluorescentes. Le DLE1220GL-S est le choix idéal pour les applications exigeant à la fois une grande fiabilité et le traitement de fortes puissances. Il est compatible DMX512, ce qui le rend parfait pour les théâtres et les auditoriums.

- Triphasé 400/230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 63 A par phase
- 12 sorties graduées à 20 A. Charge totale de l'appareil : 180 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 20 A
- Système de régulation solide à redresseur commandé
- Temps de montée > 200  $\mu$ S @ 230V
- Dimensions : H 600 mm x L 345 mm x P 187 mm
- Poids avec l'emballage : 35,0 kg



## Gradateurs à commutation fin de phase

Compatible avec les lampes à incandescence à tension secteur et les transformateurs électroniques basse tension, la gamme de gradateurs à commutation fin de phase Philips Dynalite réunit ce qu'il existe de mieux dans la technologie de la commande d'éclairage. Tous les appareils supportent une alimentation triphasée, ce qui les rend parfaitement adaptés aux applications de gradation d'éclairage sur rail. L'utilisation des techniques de gradation à coupure fin de phase permet d'obtenir le style de gradation le plus silencieux pour les projets dans lesquels le bruit est un facteur critique.

Cela fait des gradateurs à commutation fin de phase le choix parfait pour les galeries d'art, les musées, les music halls et les salles de cours. Le conditionnement de puissance intégré pour protéger les lampes contre les surtensions, les transitoires et les claquages augmente la durée de vie des lampes, réduisant les frais de maintenance des projets en cours.





## DTE310 – 3 x 10 A Gradateur à commutation fin de phase

Le DTE310 est un contrôleur de gestion d'énergie à trois sorties avec une charge maximale de 10 A par sortie. Il a une sortie de fin de phase, ce qui le rend approprié à la plupart des types de transformateurs électroniques gradables.

Le DTE310 peut fonctionner avec une alimentation triphasée ou monophasée, et est spécialement approprié pour contrôler les dispositifs montés sur un rail à trois circuits. L'utilisation d'une alimentation triphasée lorsque le DTE310 est connecté à un rail à trois circuits permet au rail d'être chargé à la puissance nominale maximum.

Les technologies avancées de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite protègent les lampes, augmentant considérablement leur durée de vie. Des entrées analogiques et à contact sec programmables multi-usages sont intégrées pour communiquer avec d'autres systèmes tels que des contrôleurs audiovisuels. Cet appareil comprend aussi un

contrôleur logique programmable qui peut traiter une large palette de fonctions macros et logiques conditionnelles et séquentielles.

- Triphasé 400/230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 10 A par phase ou monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 30 A
- 3 sorties graduées (contrôle de fin de phase) à 10 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Dispositif de régulation : doubles MOSFET, 47 A, 600 V, 141 transitoire
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- Dimensions : H 450 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 6,0 kg



## DTE1210 – 12 x 10 A Gradateur à commutation fin de phase

Le DTE1210 est un contrôleur de gestion d'énergie à 12 sorties avec une charge maximale de 10 A par sortie. Il a une sortie de fin de phase, ce qui le rend approprié à la plupart des types de transformateurs électroniques gradables.

Le DTE1210 peut fonctionner avec une alimentation triphasée ou monophasée, et est spécialement adapté au contrôle des dispositifs montés sur un rail à trois circuits. L'utilisation d'une alimentation triphasée lorsque le DTE1210 est connecté à un rail à trois circuits permet au rail d'être chargé à la puissance nominale maximum.

Les technologies avancées de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dynalite protègent les lampes, augmentant considérablement leur durée de vie. Le circuit d'alimentation de chaque sortie est intégré dans un module embrochable pour faciliter la maintenance. Cet appareil comprend un contrôleur logique programmable

qui peut traiter des fonctions macros et logiques conditionnelles et séquentielles complexes. Il est compatible DMX512, ce qui le rend parfait pour les théâtres et les auditoriums.

- Triphasé 400/230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 40 A par phase
- 12 sorties graduées (contrôle de fin de phase) à 10 A
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Dispositif de régulation : doubles MOSFET, 47 A, 600 V, 141 transitoire
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Dimensions : H 610 mm x L 290 mm x P 190 mm
- Poids avec l'emballage : 16,70 kg



## Gradateurs à protocole ouvert

La gamme Philips Dynalite de contrôleurs gradateurs à protocole ouvert a été conçue pour répondre aux futures demandes de projets. Ces appareils sont capables de transmettre tous les protocoles de ballast standards du secteur industriel (1-10V, DSI, DALI et Broadcast DALI) et peuvent être montés au choix sur rail DIN ou en boîtier mural. La gamme de gradateurs à protocole ouvert supporte aussi un vaste choix de contrôleurs de ballast présentant divers nombres de sorties et dimensions et pouvant fonctionner individuellement ou intégré à un système, pour répondre aux exigences de n'importe quel projet.



## DBC905 – 9 x 5A Contrôleur de ballasts

Le contrôleur 9 sorties DBC905 est conçu pour être installé directement dans les cavités de plafond.

Chaque sortie supporte les protocoles DALI Broadcast, DALI Adressé, I-10V et DSI. Pour faciliter l'installation et la maintenance, l'appareil possède des connecteurs qui permettent de le connecter facilement sans utiliser d'outils. Le DBC905 peut facilement être intégré à une gestion technique de bâtiment (GTB) via le réseau de commande DyNet, ce qui le rend parfaitement adapté aux installations de bureaux commerciaux pour lesquelles une solution de contrôle

économique est nécessaire. Cet appareil est facile à connecter sans utiliser d'outils et est conçu pour deux marques de connecteurs renommés : CMS Electracom (câblage modulaire) – DBC905C, DBC905WA-WAGO et Wieland – DBC905W.



## DDBC100-DALI Contrôleur de ballasts HF DALI



Le DDBC100-DALI est conçu pour pouvoir contrôler de manière économique les ballasts fluorescents haute fréquence DALI, offrant au total 64 canaux DALI.

Avec l'assignation directe de DALI à DyNet, les limites imposées par DALI, telles que le maximum de 16 groupes, sont facilement franchies. L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté du

disjoncteur qui alimente le circuit d'éclairage commandé. Le DDBC100-DALI contient une alimentation bus DALI intégrée, ce qui supprime la nécessité d'une alimentation externe séparée.

- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 1 sortie de commande DALI, supportant 64 canaux DALI, dont un canal de retour de diagnostic

### Le diagnostic comprend les éléments suivants :

- Signalisation de défaillance de lampe
- Signalisation de défaillance de ballast
- Détection de fonctionnement de chaque ballast
- Statut activé/désactivé de l'appareil
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Alimentation bus DALI interne
- Dimensions : H 86 mm x L 105 mm x P 58 mm

## DDBC300-DALI

### Contrôleur de ballasts HF DALI

Le DDBC300-DALI est conçu pour pouvoir contrôler de manière économique les ballasts fluorescents haute fréquence DALI, offrant trois univers DALI comprenant 192 canaux DALI. Avec l'assignation directe de DALI à DyNet, les limites imposées par DALI, telles que le maximum de 16 groupes, sont facilement franchies.

L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté du disjoncteur qui alimente le circuit d'éclairage commandé. Le DDBC300-DALI contient une alimentation bus DALI intégré, ce qui supprime la nécessité d'une alimentation externe séparée.



- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 3 sorties de commande DALI, supportant chacune 64 canaux DALI (192 au total), dont un canal de retour de diagnostic

#### Le diagnostic comprend les éléments suivants :

- Signalisation de défaillance de lampe
- Signalisation de défaillance de ballast
- Détection de fonctionnement de chaque ballast
- Statut activé/désactivé de l'appareil
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Alimentation bus DALI interne
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 0,49 kg

## DDBC320-DALI

### Contrôleur de ballasts HF DALI

Le DDBC320-DALI est conçu pour pouvoir contrôler de manière économique les ballasts fluorescents haute fréquence DALI. Il possède trois sorties DALI, permettant de contrôler jusqu'à 192 appareils DALI

Les signaux de commande DALI peuvent être programmés pour fonctionner en tandem avec les trois sorties commutées internes, qui isoleront automatiquement le circuit d'alimentation lorsque tous les canaux DALI associés seront à 0%.

Cette fonction est utile pour les applications nécessitant des économies d'énergie car les ballasts DALI consomment une importante quantité d'énergie lorsque les lampes sont éteintes via une commande DALI. Avec l'assignation directe de

DALI à DyNet, les limites imposées par DALI, telles que le maximum de 16 groupes, sont facilement franchies. L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté du disjoncteur qui alimente le circuit d'éclairage commandé. Le DDBC320-DALI contient une alimentation bus DALI intégrée, ce qui supprime la nécessité d'une alimentation externe séparée.



- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 0,1 A
- 3 sorties de commande DALI, supportant chacune 64 canaux DALI (192 au total), dont un canal de retour de diagnostic

#### Le diagnostic comprend les éléments suivants :

- Signalisation de défaillance de lampe
- Signalisation de défaillance de ballast
- Détection de fonctionnement de chaque ballast
- Statut activé/désactivé de l'appareil
- 3 circuits commutés « feed through » de 20 A pour l'alimentation secteur des ballasts DALI
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Alimentation bus DALI interne
- Dimensions : H 86 mm x L 210 mm x P 58 mm
- Poids avec l'emballage : 0,8 kg

## DMBC110 – 1 x 10A Contrôleur de ballasts HF et relais

Le DMBC110 est conçu pour permettre la commande intelligente en réseau de dispositifs d'éclairage individuels. Sa conception compacte permet de monter cet appareil directement dans de nombreux dispositifs. Chaque contrôleur possède une sortie relais qui peut être utilisée pour commander

l'alimentation secteur du dispositif, et un gradateur de 1 x 10 A qui peut contrôler des ballasts et des transformateurs compatibles DALI, 1-10V et DSI. Le relais est très robuste et parfaitement dimensionné pour tout type de charge d'éclairage.



- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 10 A
- Sortie relais à 10 A (mode inductif)
- Relais, contact pilote en carbure de tungstène, 12 A en mode inductif, 120 A en mode transitoire

### Capacité de sortie :

- Ballasts DALI et transformateurs : 5
- Ballasts 0-10V : 10 mA source ou 20 mA charge
- Ballasts DSI et transformateurs : 15
- Dimensions : L 185 mm x l 44 mm x P 38 mm
- Poids avec l'emballage : 0,19 kg

## DDBC1200 Contrôleur de ballasts HF 12 sorties

- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 0,5 A
- 12 sorties de commande programmables par logiciel en DSI/0-10V ou DALI broadcast
- Jusqu'à 100 ballasts DSI ou 0-10V par circuit de commande, au total 1200 ballasts par unité
- Jusqu'à 80 ballasts DALI par circuit de commande ou 500 maximum au total par unité
- Peut contrôler des ballasts HF 1-10V en association avec un contrôleur à relais
- Témoin de statut à LED pour chaque canal
- Contrôleur logique programmable (8 tâches)
- Dimensions : H 93 mm x L 211 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 0,6 kg

### Option : commande manuelle

- DDBC1200-MO (représenté). Le pavé rétro-éclairé permet d'afficher le statut et de contrôler localement les différentes sorties.

Le DDBC1200 est conçu pour pouvoir contrôler de manière économique les ballasts fluorescents haute fréquence et les transformateurs gradables. Chaque DDBC1200 a 12 sorties indépendantes, chacune pouvant être programmée en DALI Broadcast, 0-10V ou DSI.

En mode sortie 0-10V, cet appareil permet de communiquer avec les équipements dotés d'un port d'entrée analogique tels que les volets d'air. Il peut aussi être relié à un module relais séparé pour commander des ballasts fluorescents

HF 1-10V. Des témoins à LED indiquent le statut de chaque sortie. L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique à côté du disjoncteur qui alimente le circuit d'éclairage commandé.





## DBC410 – 4 x 10A Contrôleur de ballasts HF

Le DBC410 est conçu pour être utilisé avec des ballasts fluorescents gradables électroniques 1-10V ou DSI. Il possède quatre robustes sorties à relais de 10 A pour actionner des lampes fluorescentes ou autres charges dans un système de gestion d'énergie DyNet. Quatre

sorties de commande programmables en 1-10V DC et DSI sont prévues pour le contrôle des ballasts HF. Ces sorties de commande peuvent fonctionner en tandem avec les sorties commutées ou séparément.

- Monophasé 230V ±14% 50/60 Hz à 40 A
- 4 sorties commutées à 10 A (mode inductif)
- 4 sorties de commande de ballast HF, programmables chacune en 1-10V ou DSI
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Dimensions : H 320 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 4,0 kg

## DBC1210 – 12 x 10A Contrôleur de ballasts HF

Le DBC1210 est conçu pour être utilisé avec des transformateurs et des ballasts fluorescents gradables électroniques DALI, I-10V et DSI. Cet appareil possède 12 sorties à relais de 10 A pour couper l'alimentation une fois que les lampes ont été mises à zéro, et donc éliminer complètement le courant de veille. Chacune des douze sorties de commande est programmable en DALI Broadcast; les protocoles I-10V et DSI sont prévus pour la commande des ballasts HF.

- Triphasé 400/230V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 40 A par phase
- 12 sorties commutées à 10 A
- 12 sorties de commande à protocole ouvert, programmables chacune en DALI, I-10V ou DSI
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 10 A
- Dimensions : H 457 mm x L 252 mm x P 126 mm
- Poids avec l'emballage : 10,25 kg



## DBC1220GL – 12 x 20A Contrôleur de ballasts HF

Le DBC1220GL est conçu pour être utilisé avec des transformateurs et des ballasts fluorescents gradables électroniques DALI, I-10V et DSI. Cet appareil possède 12 sorties à relais intégrés de 20 A pour couper l'alimentation une fois que

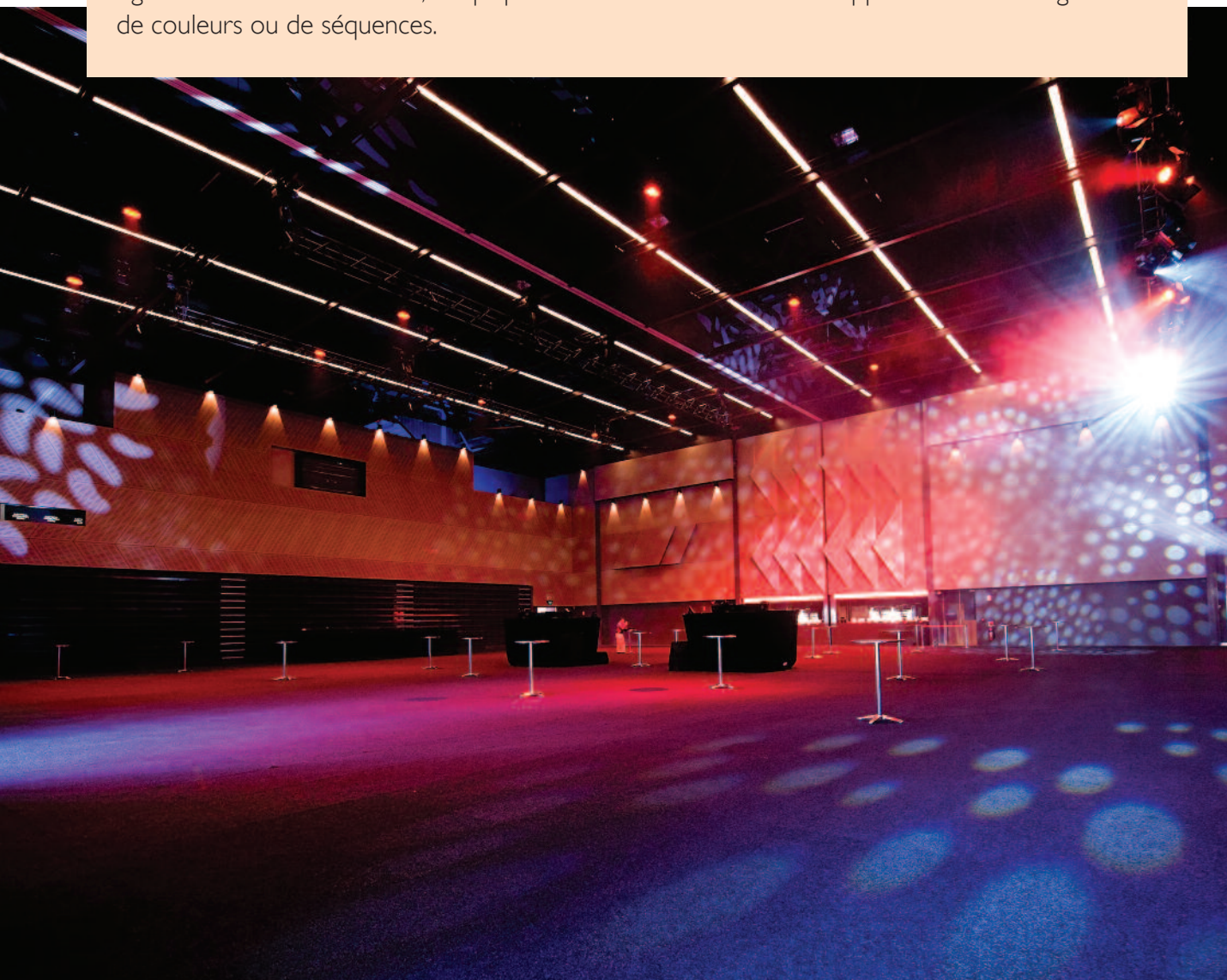
les lampes ont été mises à zéro, et donc éliminer complètement le courant de veille. Chacune des douze sorties de commande est programmable en DALI Broadcast; les protocoles I-10V et DSI sont prévus pour la commande des ballasts HF.

- Triphasé 400/230V  $\pm$  14% 50/60 Hz en étoile à 60 A par phase
- 12 sorties commutées à 20 A
- 12 sorties de commande à protocole ouvert, programmables chacune en DALI, I-10V ou DSI
- Chaque sortie est protégée par un disjoncteur miniature de 20 A
- Dimensions : H 457 mm x L 252 mm x P 126 mm
- Poids avec l'emballage : 10,25 kg



## Contrôleurs PWM de LED

Capables de contrôler directement les dispositifs à LED, les gradateurs à LED Philips Dynalite utilisent avec grand succès la technologie de la modulation de largeur d'impulsion (PWM). Ils sont parfaitement appropriés aux applications de changement de couleur Rouge, Vert, Bleu (RVB), aux séquences ou aux réglages de scénarii avancés. Les contrôleurs de LED Philips Dynalite sont proposés dans différentes configurations pour répondre aux exigences de compatibilité de nombreux dispositifs à LED existants. Tous les appareils peuvent recevoir des signaux DMX en mode natif, ce qui permet de les utiliser dans des applications de changements de couleurs ou de séquences.



## DDLEDC60035 – 6 x 350mA Contrôleur PWM

Le DDLEDC60035 est conçu pour contrôler des charges à LED dans des applications d'éclairage architectural décoratif nécessitant des changements de couleurs créatifs et des opérations de séquençage.

Ce contrôleur offre six sorties en mode courant à anode commune et à modulation de largeur d'impulsions qui permettent de contrôler directement des sources LED de haute intensité dotées d'un courant nominal de 350 mA. Doté d'une fonction de régulation interne de courant, ce contrôleur est conçu pour commander directement des panneaux de LED connectés en série

sans avoir besoin de circuits supplémentaires. Cet appareil est fourni avec un boîtier montable sur rail DIN conçu pour être installé dans un tableau ou une armoire électrique appropriée. Le DDLEDC60035 est compatible DMX512 et convient pour les séquences à grande vitesse, par exemple pour l'éclairage des présentoirs.

- Nécessite une alimentation stabilisée externe de 2,5 A
- Plage de tension d'alimentation du contrôleur sélectionnable par lien interne : 18-32 V DC (standard) ou 12-15 V DC
- 6 sorties PWM en mode courant à anode commune 350 mA
- Chute de tension interne minimum de 200 mV
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg



## DDLEDC401 – 4 x 1A Contrôleur PWM

Le DDLEDC401 est conçu pour contrôler des charges à LED à quatre canaux (RVBB) dans des applications d'éclairage architectural décoratif nécessitant des changements de couleurs créatifs et des opérations de séquençage.

Ce contrôleur possède quatre sorties en mode tension à modulation de largeur d'impulsions convenant pour contrôler des sources LED de haute intensité. La tension de sortie nominale de ce contrôleur est de 24 V DC, mais il peut aussi en option être commandé en 12 V. Cet appareil est proposé avec deux configurations de sortie pour s'adapter aux charges à anode commune (DDLEDC401-CA) ou à cathode commune (DDLEDC401-CK). Cet appareil est fourni avec un boîtier montable sur rail DIN conçu

pour être installé dans un tableau ou une armoire électrique appropriée. Le DDLEDC401 est compatible DMX512 et convient pour les séquences à grande vitesse, par exemple pour l'éclairage des présentoirs.

- Alimentation monophasée 130 watts 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz
- 4 sorties PWM à tension constante de 1 A
- Sorties sélectionnables : 12V/24V/anode commune/cathode commune
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg





## DDLEDC605 – 6 x 5A Contrôleur PWM

Le DDLEDC605 est conçu pour contrôler des charges à LED dans des applications d'éclairage architectural décoratif nécessitant des changements de couleurs créatifs et des opérations de séquençage.

Ce contrôleur offre six sorties en mode tension à anode commune et à modulation de largeur d'impulsions convenant pour contrôler directement des sources LED de haute intensité. Il est conçu pour être connecté à une alimentation DC externe lui permettant de délivrer différentes tensions de sortie nominales. Cet appareil est fourni avec un boîtier montable sur rail

DIN conçu pour être installé dans un tableau ou une armoire électrique appropriée. Le DDLEDC605 est compatible DMX512 et convient pour les séquences à grande vitesse, par exemple pour l'éclairage des présentoirs.



- Nécessite une alimentation stabilisée externe de 20 A lui permettant de délivrer différentes tensions de sortie nominales
- Plage de tension d'alimentation du contrôleur sélectionnable par lien interne : 18-32 V DC (standard) ou 12-15 V DC.
- 6 sorties PWM en mode tension à anode commune 5 A
- 1 port série RS485 – DyNet et DMX512
- Dimensions : H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg

# Contrôleurs combinés

Dans n'importe quel projet, un très grand nombre de charges d'éclairage différentes peuvent être nécessaires pour obtenir le résultat souhaité. Chacun de ces types de charges d'éclairage peut nécessiter un type de commande différent. La gamme Philips Dynalite de contrôleurs combinés permet de personnaliser les types de sorties via différents modules de sorties.

Avec nos contrôleurs combinés sur rail DIN, chaque circuit peut être contrôlé au choix à partir d'un relais, d'un gradateur à commutation début de phase, d'un gradateur à commutation fin de phase, d'une commande de ballast, d'une commande de ventilateur ou d'une commande de store/volet. Quelle que soit la combinaison, plusieurs types de charges peuvent être contrôlés à partir d'un seul dispositif. Cela contribue à réduire la complexité des installations et le gaspillage de capacité de circuits non nécessaires.

Le contrôleur combiné DMC810 combine la gradation à commutation début de phase, le contrôle de ballast et la commutation à relais dans un seul appareil. Avec des circuits de 10 A, cet appareil est parfaitement approprié comme dispositif autonome pour les amphithéâtres, les salles de réunion et les salles de conférence, ou pour fonctionner avec d'autres contrôleurs dans le cadre d'un système plus vaste.



## DDMC802GL – 8 x 2A

### Contrôleur combiné modulaire

Le DDMC802GL est un contrôleur à huit circuits doté d'une charge nominale de 2 A par sortie. Différents modules de sortie sont proposés pour commander

différents types de charge, et le DDMC802GL peut recevoir jusqu'à quatre modules embrochables dont la conception démontable facilite aussi l'entretien.

#### Types de modules disponibles :

- Gradateur fin de phase, convenant pour la plupart des types de transformateurs électroniques gradables.
- Gradateur début de phase, convenant pour les lampes à incandescence et certains types de transformateurs électroniques gradables.
- Contrôleur de ballast HF, convenant pour contrôler des transformateurs et des ballasts DALI Broadcast, I-10V et DSI.
- Module à relais, convenant pour la plupart des types de charges commutées.
- Module de commande de ventilateur.
- Module de commande de rideau.

L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique, éventuellement à côté des disjoncteurs qui alimentent les circuits à contrôler.

#### Types de modules disponibles :

- Module gradateur début de phase 1 x 2 A (DDLMI02)
- Module gradateur début de phase 1 x 4 A (DDLMI04)
- Module gradateur fin de phase 1 x 2 A (DDTMI02)
- Module de contrôle de ballasts DALI Broadcast, I-10V, DSI (DDBMI00)
- Module de contrôle à relais 1 x 4 A (DDRMI04)
- Module de commande de rideau SPDT 1 x 2 A (DDCMI02)
- Module de commande de ventilateur 1 x 400 VA (DDFM102)



## DDMC802 – 8 x 2A Contrôleur combiné modulaire

Le DDMC802 est un contrôleur à huit sorties doté d'une charge nominale de 2 A par sortie. Différents modules de sortie sont proposés pour commander différents types de charge, et le DDMC802 peut recevoir jusqu'à huit modules embrochables dont la conception démontable facilite aussi l'entretien.

### Types de modules disponibles :

- Gradateur fin de phase, convenant pour la plupart des types de transformateurs électroniques gradables.
- Gradateur début de phase, convenant pour les lampes à incandescence et certains types de transformateurs électroniques gradables.
- Contrôleur de ballast HF, convenant pour contrôler des transformateurs et des ballasts 1-10V et numériques (un module à relais doit être associé avec le module pour ballasts HF pour contrôler les ballasts 1-10V).
- Module à relais, convenant pour la plupart des types de charges commutées.
- Module de commande de ventilateur.
- Module de commande de rideau.

L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique, éventuellement à côté des disjoncteurs qui alimentent les circuits à contrôler.



- Monophasé 230 V  $\pm$  14% 50/60 Hz à 16 A
- 8 ports de sortie de 2 A chacun
- Dimensions : H 93 mm x L 211 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 0,94 kg

### Modules de sortie disponibles :

- module gradateur début de phase 1 x 5 A (DGLM105)
- module gradateur début de phase 4 x 2 A (DGLM402)
- module gradateur fin de phase 4 x 2 A (DGTM402)
- module gradateur fin de phase 1 x 5 A (DGTM105)
- module de contrôle de ballasts 2 x DALI Broadcast, 1-10V, DSI (DGBM200)
- module de contrôle à relais 2 x 4 A (DGRM204)
- module de commande de rideau SPDT 1 x 2 A (DGCM102)
- module de commande de ventilateur 1 x 400 VA (DGFMI02)

## DDLE6RC202 – Contrôleur combiné gradation début de phase 6 x 2 A et à relais 2 x 2 A

Le DDLE6RC202 est un contrôleur à huit sorties avec six sorties de gradation début de phase et deux sorties commutées doté d'une charge maximum de 2 A par sortie. Il convient pour les lampes à incandescence, à basse tension ainsi qu'à certaines lampes fluorescentes et à toutes les petites charges commutées. Il est aussi fortement recommandé pour les applications domestiques et les hôtels.

Le DDLE6RC202 intègre les technologies avancées de régulation de tension et de démarrage progressif de Philips Dyalite qui protègent les lampes basse tension et augmentent considérablement la durée de vie des lampes.

Le panneau avant du DDLE6RC202-MO (forçage manuel) possède un pavé rétro-éclairé qui permet d'afficher le statut et de contrôler localement les différents circuits. Il possède aussi un commutateur de

service illuminé par LED pour le diagnostic et la commande locale. A côté du pavé se trouve un port réseau qui facilite la programmation.

L'appareil peut être monté sur rail DIN, conçu pour être installé dans un tableau électrique, éventuellement à côté des disjoncteurs qui alimentent les circuits à contrôler.



## DMC810GL – Contrôleur combiné gradation début de phase 4 x 10 A et à protocole ouvert 4 x 10 A

Le contrôleur combiné DMC810GL permet de contrôler à la fois les lampes à incandescence et les transformateurs et ballasts commutés et gradables électroniques. Quatre disjoncteurs de 10 A protègent huit circuits de 10 A chacun pour le contrôle des charges gradables. Quatre sorties de contrôle réglables en 1-10V DC, DSI ou DALI Broadcast sont prévues pour le contrôle des ballasts HF.

Ces sorties de contrôle peuvent fonctionner en tandem avec ou séparément des sorties commutées. La possibilité de contrôler plusieurs types de charge à partir du même contrôleur permet de faire des économies sur les frais d'investissement ainsi que sur l'installation.



A photograph of a modern office interior. The scene features a multi-level structure with white railings and glass balustrades. In the background, a bright red wall is visible. The lighting is bright and even, highlighting the clean lines and materials of the architecture.

# Interfaces d'intégration

Dans tout projet moderne, on peut trouver des systèmes tiers qui jouent différents rôles. Chaque système peut utiliser un protocole différent pour communiquer. Pour interfacier ces différents systèmes, Philips Dynalite a développé une gamme d'interfaces qui peuvent être utilisées pour synchroniser leurs fonctions dans une solution système intégrée. En utilisant l'interface appropriée, on peut intégrer différents systèmes et permettre aux utilisateurs finaux d'avoir accès à un site entièrement automatisé à partir d'une seule interface.

La bonne intégration des systèmes tiers avec les systèmes Philips Dynalite permet de réduire les interventions répétitives des utilisateurs finaux. Une gamme d'interfaces différentes a été développée pour offrir différentes possibilités d'intégration et d'options de gestion de réseau.



## DNG100BT / DDNG100BT / DMNG100BT Passerelles Ethernet

La gamme de passerelles Ethernet Philips Dynalite permet une intégration intéressante entre les systèmes de contrôle Philips Dynalite et les réseaux Ethernet. Ces passerelles sont conçues pour pouvoir contrôler les sites à distance et connecter ensemble plusieurs sites, en utilisant Internet pour le contrôle ou la gestion en réseau du projet au sein d'un LAN.

Les passerelles Ethernet supportent le protocole TCP/ IP, avec un adressage IP statique ou par DHCP.

Un mode routeur relie ensemble plusieurs passerelles Ethernet pour les solutions de gestion en réseau.

L'interface comprend un contrôleur à logique programmable qui peut gérer toutes les fonctions arithmétiques et logiques conditionnelles et séquentielles. Les passerelles Ethernet sont capables d'interfacer DyNet avec des systèmes tiers tels que des systèmes audiovisuels et d'automatisation de bâtiment, offrant une approche intégrée du contrôle total des bâtiments et de la gestion de l'énergie.

Philips Dynalite propose les passerelles Ethernet dans trois configurations de montage : boîtier mural, montage sur rail DIN et modulaire.



- Fournit une passerelle TCP/IP pour le contrôle des réseaux Philips Dynalite
- Permet de créer des interfaces graphiques personnalisées en HTML et Flash, fonctionnant sur smartphones, PC et écrans tactiles
- Serveur web intégral pour le contrôle par navigateur
- 1 port série RS485 – DyNet
- 1 port Ethernet 10/100 Base T
- Supporte l'adressage IP statique et DHCP
- Contrôleur à logique programmable (64 tâches)
- Dimensions : H 225 mm x L 165 mm x P 59 mm
- Poids avec l'emballage : 1,0 kg

### Proposé dans trois configurations de montage :

- Montage en boîtier mural DNG100BT  
H 225 mm x L 165 mm x P 59 mm 1,0 kg  
Alimentation secteur
- Montage sur rail DIN DDNG100BT  
H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm 0,86 kg  
Alimentation secteur
- Montage modulaire DMNG100BT  
H 30 mm x L 80 mm x P 150 mm 0,150 kg  
Alimenté par le réseau





## DAC100BT

### Passerelle Ethernet

Le contrôleur de zone DAC100BT de Philips Dynalite est une interface réseau qui offre aussi une série de fonctions de gestion de zone et de contrôle utilisateur. Le DAC100BT est idéal pour les applications commerciales, possédant un LAN 100BaseT de services de bâtiment commun.

Cet appareil supporte le protocole TCP/IP, avec adressage IP statique ou DHCP. Le mode routeur peut relier plusieurs DAC100BT entre eux en modes point à point ou broadcast. Un serveur web intégral permet de réaliser des scénarii de contrôle par navigateur. L'interface possède un contrôleur à logique programmable qui peut gérer toutes les fonctions arithmétiques et logiques conditionnelles et séquentielles. Le DAC100BT est aussi capable d'interfacer DyNet à des systèmes tiers tels que des systèmes audiovisuels et d'automatisation de

bâtiment, offrant une approche intégrée du contrôle total des bâtiments et de la gestion de l'énergie. Ces principales caractéristiques comprennent un écran OLED affichant le statut du panneau, avec des commandes de zone locales, un panneau avant intégré et une série de boutons de test et de témoins de commutateur de maintenance. Un verrou à clé mécanique est prévu pour sécuriser l'accès.



## PASSERELLE RS485 <-> 232

### Passerelles réseau DyNet RS485 <-> 232

La gamme de passerelles Philips Dynalite 232 <-> 485 est conçue pour permettre une intégration économique par ports série entre le système de contrôle Philips Dynalite et des systèmes tiers tels que des systèmes audiovisuels, des pupitres d'éclairage, des projecteurs de données ou des systèmes de chauffage, conditionnement d'air et ventilation et de gestion technique du bâtiment ou de sécurité.

Chaque interface RS232 possède un puissant processeur qui permet d'exécuter des fonctions logiques conditionnelles entre deux systèmes réseau différents ou de déclencher une séquence de tâches et d'événements.

L'intégrateur de systèmes peut choisir des formats de données dans une bibliothèque, ce qui permet de réduire le temps d'installation et de mise en service. Sinon, un format peut être créé à l'aide du logiciel de mise en service Envision pour assembler et transmettre les chaînes de données définies par l'utilisateur. Des macrofonctions sont disponibles pour simplifier le contrôle de plusieurs dispositifs. Philips Dynalite propose les passerelles 232 <-> 485 dans trois configurations de montage : boîtier mural, montage sur rail DIN et modulaire.

Ce produit est prêt à s'interfacer avec des appareils SOMFY.

- Passerelle DyNet RS485 / RS232
- 1 port série RS485 – DyNet
- 1 port série RS232 – peut être programmé pour transmettre des chaînes de données personnalisées
- Mode d'interprétation de textes en « anglais simple » préprogrammé
- Mode d'accès à distance par modem préprogrammé
- Vitesse de transmission RS232 : 600 - 460800 bauds
- Longueur maximum des paquets RS232 : 254 octets
- Contrôleur à logique programmable (64 tâches)

#### Proposé dans trois configurations de montage :

- Montage en boîtier mural DNG232  
H 225 mm x L 165 mm x P 59 mm 1,0 kg  
Alimentation secteur
- Montage sur rail DIN DDNG232  
H 86 mm x L 209 mm x P 66 mm 0,86 kg  
Alimentation secteur
- Montage modulaire DMNG232  
H 30 mm x L 80 mm x P 150 mm 0,15 kg  
Alimenté par le réseau



## DDNG485

### Passerelle réseau

La passerelle Philips Dyalite DDNG485 est une passerelle de communication réseau flexible, conçue pour les réseaux DyNet RS485. Les deux ports RS485 opto-isolés permettent au DDNG485 d'implanter une topologie épine dorsale/ réseau local sur les sites de gros projets, l'appareil produisant une épine dorsale à grande vitesse opto-couplée à de nombreux réseaux locaux de vitesse moindre.

Elle permet aussi d'isoler les perturbations électriques par rapport aux différents réseaux. Cet appareil est également conçu pour permettre une intégration intéressante entre le système de contrôle Philips Dyalite et des dispositifs tiers.

Le contrôleur à logique programmable intégré peut assembler et transmettre des chaînes de données définies par l'utilisateur.

La passerelle DDNG485 possède un mode DMX qui peut transmettre ou

recevoir jusqu'à 64 canaux DMX512, avec des fonctions de conversion DyNet automatique et de déclenchement de tâches. C'est un moyen simple pour permettre aux opérateurs lumière de commander temporairement les lumières de la salle à partir de la console DMX dans un scénario d'auditorium.

Ce produit est prêt à s'interfacer à des appareils SOMFY.



- Passerelle de communications à partir de réseaux DyNet RS485
- 2 ports série RS485 – DyNet
- Isolation optique de 3,75 KV RMS entre les ports
- Filtrage de message programmable
- Réception DMX512 et conversion en DyNet (64 canaux)
- Contrôleur à logique programmable (64 tâches)
- Transfert DyNet vers DyNet II
- Alimenté par le réseau DyNet
- Peut être monté sur rail DIN, ou fixé avec des vis sans utiliser de rail DIN
- Dimensions : H 86 mm x L 105 mm x P 58 mm
- Poids avec l'emballage : 0,25 kg

## DDNI485

### Passerelle réseau passive



La passerelle Philips Dyalite DDNI485 est conçue pour l'opto-isolation économique des réseaux DyNet RS485.

Les deux ports RS485 opto-isolés permettent à la passerelle DDNI485 d'implanter une topologie « épine dorsale et réseaux locaux », chaque réseau étant isolé électriquement des autres de sorte à ce qu'une perturbation dans une section de réseau soit contenue. C'est un appareil « passif » qui ne nécessite pas de programmation.

## DNG485 Passerelle RS485/DMX



La passerelle Philips DNG485 est une passerelle de communication réseau flexible conçue pour les réseaux RS485. Les deux ports RS485 opto-isolés permettent à l'interface DNG485 d'implanter une topologie « épine dorsale et réseaux locaux » sur les sites de gros projets, l'appareil produisant une épine dorsale à grande vitesse opto-couplée à de nombreux réseaux locaux de vitesse moindre.

Elle assure aussi l'isolation des perturbations électriques sur les différents réseaux, et augmente la sécurité et la robustesse du réseau en définissant les règles de filtrage des paquets pour chaque direction. DNG485 est capable d'interfacer DyNet à des systèmes tiers tels que des systèmes audiovisuels et d'automatisation de bâtiment,

offrant une approche intégrée du contrôle total des bâtiments et de la gestion de l'énergie. L'interface DNG485 possède un mode DMX qui peut transmettre ou recevoir jusqu'à 64 canaux DMX512, avec des fonctions de conversion DyNet automatique et de déclenchement de tâches.

- 2 ports série RS485 – DyNet
- Isolation optique de 3,75 KV RMS entre les ports
- Filtrage de message programmable
- Contrôleur à logique programmable (64 tâches)
- Réception DMX512 et conversion en DyNet (64 canaux)
- Transfert DyNet en DyNet II
- Alimenté par le réseau DyNet – 630 mA
- Dimensions : H 320 mm x L 225 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 3,1 kg

## DTK622-232 Passerelle bidirectionnelle RS232

Assure une simple traduction passive du protocole DyNet RS485 natif vers RS232. Utile pour communiquer avec les systèmes audiovisuels et de conditionnement d'air qui supportent les protocoles de communication RS232.

- 1 port série RS485 – DyNet
- 1 port série RS232
- Dispositif passif en duplex intégral
- Alimenté par le réseau DyNet
- Dimensions : H 25 mm x L 50 mm x P 90 mm



## DDNI-LON Passerelle LON

La passerelle DDNI-LON est conçue comme passerelle LON monopoint vers les systèmes de contrôle Philips Dynalite.

L'interface DDNI-LON est basée sur la puce Neuron 3120 d'Echelon Corporation qui supporte 63 SNVT, qui permet de contrôler 100 presets

par zone pour 30 zones. Plusieurs DDNI-LON peuvent être installées en cascade pour supporter des réseaux DyNet plus vastes ou plus complexes. Cet appareil est configuré pour fonctionner sur le réseau LON avec LonMaker d'Echelon Corporation.



- Interface DyNet / LON
- 1 port série RS485 – DyNet
- 1 port à paire torsadée LonWorks TP/FTT10A
- Supporte 63 SNVT
- Alimenté par le réseau DyNet
- Dimensions : H 86 mm x L 105 mm x P 70 mm
- Poids avec l'emballage : 0,6 kg

## DDNG-KNX Passerelle KNX



La passerelle DDNG-KNX permet un haut niveau d'intégration entre le système Philips Dynalite et la gestion technique du bâtiment utilisant le protocole KNX. Cette passerelle entre les deux systèmes permet un haut niveau de communication, ouvrant un certain nombre d'opportunités d'intégration.

Avec la passerelle DDNG-KNX, les systèmes de gestion technique du bâtiment peuvent déclencher des tâches et des événements programmés dans le temps, et le système Philips Dynalite peut remonter des informations sur l'état courant du système.

## DDNI-BACnet Passerelle BACnet



La passerelle DDNI-BACnet permet un haut niveau d'intégration entre le système Philips Dynalite et la gestion technique du bâtiment utilisant le protocole BACnet. Cette passerelle entre les deux systèmes permet un haut niveau de communication, ouvrant un certain nombre d'opportunités d'intégration. Avec la passerelle DDNI-BACnet, la gestion technique du bâtiment peut

déclencher des tâches et des événements programmés dans le temps, et le système Philips Dynalite peut remonter des informations sur l'état courant du système. Cette passerelle Philips Dynalite peut supporter 1000 points adressables BACnet qui peuvent être réglés par chacun des systèmes, offrant une parfaite transparence des communications.

## DDMIDC8 Interface contacts secs/tension

Le DDMIDC8 est conçu pour permettre l'intégration simple d'entrées contact sec du système de contrôle Philips Dynalite à partir des systèmes tiers tels que les systèmes de sécurité, de climatisation et de gestion technique du bâtiment.

Cette interface comprend un contrôleur à logique programmable qui peut gérer toutes les fonctions arithmétiques et logiques conditionnelles et séquentielles.

Il possède huit entrées numériques qui peuvent toutes être configurées individuellement comme entrée contact sec ou comme entrée 0-24 V AC/DC. Chaque entrée possède un témoin à LED qui donne des indications visuelles sur son état et toutes les entrées sont opto-isolées individuellement pour les

protéger contre le bruit. Outre les entrées numériques, il possède quatre entrées analogiques 0-5 V/0-10 V (configurables par logiciel).

Le DDMIDC8 est intégré dans un boîtier DIN large de six unités pour pouvoir l'installer dans un tableau électrique, et possède, de surcroît, des points de fixation permettant de le fixer sur une surface sans utiliser de rail DIN. Cet appareil est alimenté par le réseau DyNet et ne nécessite pas d'alimentation secteur séparée.

- 8 entrées opto-isolées configurables chacune en entrée contact sec ou en entrée 0-24V AC/DC
- 4 entrées analogiques 0-10V DC non isolées
- 1 port série RS485- DyNet
- Indicateurs d'état à LED pour chaque entrée opto-isolée
- Contrôleur à logique programmable (8 tâches)
- Alimenté par le réseau DyNet
- Peut être monté sur un rail DIN ou fixé sur un mur à l'aide de vis sans utiliser de rail DIN
- Dimensions : H 86 mm x L 105 mm x P 58 mm
- Poids avec l'emballage : 0,324 kg



## DPMI940 Passerelle à contact sec

La DPMI940 est une passerelle quatre voies à contact sec conçue pour permettre aux interrupteurs mécaniques et aux relais de communiquer avec le réseau DyNet.

La fonction de chaque entrée est programmable, et la petite taille de ce produit combinée avec les entrées sur conducteurs volants en fait un appareil parfait à installer derrière les grilles de commutation à jumelage multiple. Outre sa fonction de simple interface à contact sec, l'interface DPMI940 a un mode « détecteur de mouvements » qui permet de transformer un détecteur de mouvements tiers en un capteur

DyNet à part entière. Le conducteur volant qui raccorde le relais de mouvements et l'interrupteur de sécurité possède également une paire 0V et +12V CC pour alimenter le détecteur de mouvements à partir du réseau DyNet. La petite taille de l'interface DPMI940 permet de l'installer entièrement à l'intérieur de détecteurs de mouvements de différentes marques.



## DIR-TX8 Emetteur infrarouge

L'interface DIR-TX8 est conçue pour permettre l'intégration économique et le contrôle de tous les types de dispositifs contrôlables par infrarouge tels que les équipements audiovisuels.

Un logiciel PC convivial est utilisé pour programmer le DIR-TX8 avec des codes IR communs de la bibliothèque fournie. L'interface DIR-TX8 a aussi un récepteur IR intégré

qui est utilisé pour apprendre et mémoriser les codes IR inconnus. Plusieurs codes IR peuvent être enregistrés dans des macros et émis à tout moment avec une commande DyNet unique. Cet appareil contient un contrôleur à logique programmable interne et supporte toutes les commandes de script IR Philips Dynalite.

- 8 sorties indépendantes contrôlables individuellement
- 4 connecteurs jacks stéréo de 3,5 mm; accepte les fiches mono et stéréo
- 1 entrée IR utilisée pour apprendre et mémoriser les codes IR inconnus
- Alimenté par le réseau DyNet
- 1 port série RS485 – DyNet
- 1 entrée AUX à contact sec programmable
- Contrôleur à logique programmable (64 tâches)
- Dimensions : H 30 mm x D 80 mm x P 150 mm
- Poids avec l'emballage : 0,15 kg
- DIR-EM2 fourni séparément



## DDFCUC024 et DDFCUC010 Contrôleurs pour ventilo-convecteurs

Le DDFCUC024 et le DDFCUC010 sont des contrôleurs pour ventilo-convecteurs conçus pour être connectés directement aux composants habituels des systèmes de conditionnement d'air.

Ces dispositifs de contrôle utilisent des sorties TRIAC pour contrôler les vannes d'eau chaude et froide et des sorties à relais pour contrôler les moteurs de ventilateur; une sortie à relais haute capacité est prévue pour les systèmes de chauffage électriques. Des entrées sont prévues pour un capteur de température analogique résistif, ou l'appareil peut utiliser les données d'un capteur de température en réseau tels que le DTS900 de Philips Dynalite.

Des entrées auxiliaires programmables sont prévues pour les périphériques tels que les détecteurs de fumée, les détecteurs de mouvements, les capteurs d'ouverture/fermeture

de fenêtre et les contrôleurs de débit d'air pour permettre au DDFCUC0204 de coordonner les différents éléments de conditionnement d'air dans un seul dispositif.

Ces appareils peuvent être mis en réseau avec d'autres équipements pour former ensemble un système, tels que des panneaux de commande muraux Philips Dynalite Revolution DR2PE et des écrans tactiles DTP170 et DTP100.







A photograph of a modern office interior. The space is bright and open, featuring a large, lush green tree in the center. In the background, there are glass-walled walkways and balconies with people walking. The ceiling is white with recessed square lights. A large, polished metal pillar stands prominently on the right side. The overall atmosphere is professional and contemporary.

# Logiciel Envision

Les logiciels EnvisionProject et EnvisionManager offrent de puissantes fonctionnalités, des économies en terme de temps et des avantages conviviaux qui assureront le succès de votre projet à toutes ses étapes. Cette solution de bout en bout entièrement intégrée est un logiciel de nouvelle génération qui vous assure une mise en service et une gestion évoluées de votre commande d'éclairage.

## EnvisionManager

EnvisionManager est un logiciel sophistiqué qui permet aux propriétaires et aux gestionnaires de bâtiments de gérer, de modifier et d'étendre leur système de commande d'éclairage. Cette interface informatique intuitive, facile d'utilisation et puissante permet d'accéder à toutes les fonctions du système de commande d'éclairage avec un seul logiciel.

EnvisionManager permet d'accéder facilement aux solutions de commande d'éclairage Philips Dynalite, même les plus avancées, et de les gérer, donnant aux propriétaires de bâtiment et aux gestionnaires la possibilité de contrôler, de modifier et de personnaliser leur bâtiment, que ce soit pour augmenter les économies d'énergie, la productivité de leur installation ou le confort des utilisateurs. Avec une vision complète du système de commande d'éclairage du bâtiment, il est possible de naviguer vers n'importe quel emplacement et d'ajuster les dispositifs

et les fonctions du réseau, y compris les zones contrôlées, la recanalisation et la prédéfinition des charges, la modification des tâches et les programmes de maintenance du bâtiment.

De multiples opérateurs peuvent accéder au système de commande d'éclairage et le visualiser pour annuler des fonctions spécifiques, ajuster des événements spécifiques programmés dans le temps ou modifier les réglages du système à partir de différents emplacements ou d'emplacements distants. Ce logiciel a aussi une fonction de consignation de gestion d'énergie à la fois notionnelle et mesurée qui permet d'enregistrer les détails de la consommation en éclairage, ce qui aide les opérateurs à définir et à respecter les objectifs de gestion d'énergie et à réduire les coûts d'exploitation.

### EnvisionManager en résumé

- Gestion d'énergie globale, optimisation des infrastructures et confort des utilisateurs en un seul clic
- De multiples opérateurs peuvent accéder au système de commande d'éclairage pour surveiller le système ou faire des réglages
- Le logiciel est accessible à partir de différents emplacements sur le site ou à distance
- De multiples fonctions complexes peuvent être exécutées à partir de boutons icônes préprogrammés
- Information et gestion d'énergie en temps réel
- Navigation facile dans l'interface
- Touches de raccourci logicielles prédéfinies utiles pour exécuter les fonctions et les réglages complexes du réseau
- Puissant moteur de programmation et d'horloge pour exécuter des actions à une heure ou une date spécifiée
- Panneau de commande virtuel permettant aux différents utilisateurs de contrôler leur éclairage local



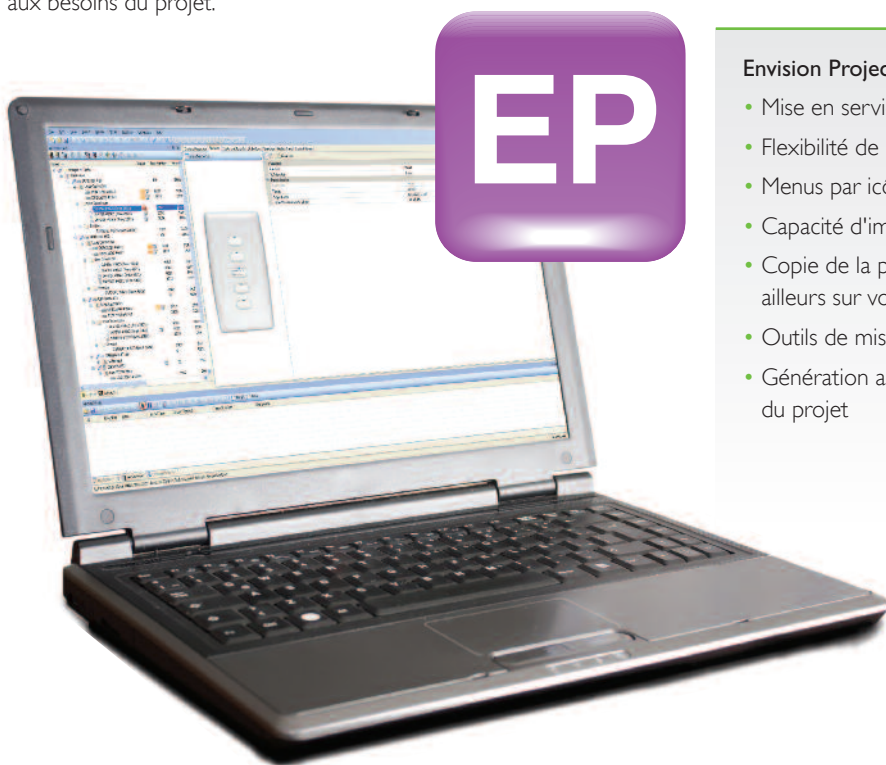
## EnvisionProject

EnvisionProject offre une plateforme de programmation rapide qui permet aux installateurs et intégrateurs de systèmes de disposer d'un logiciel convivial et intuitif pour accélérer la mise en service de la commande d'éclairage.

L'utilisateur peut sélectionner parmi une série de modèles préprogrammés qui répondent aux exigences de commande d'éclairage de la plupart des projets, puis faire les petits ajustements nécessaires pour obtenir un système parfait. L'opérateur peut aussi suivre une séquence logique d'étapes de programmation bien définies, ce qui simplifie le processus pour fournir un système de commande d'éclairage conforme aux besoins du projet.

EnvisionProject réunit des fonctions telles que l'adressage de zones (y compris l'adressage DALI), le réglage de scénarii, la configuration d'interfaces homme/machine et la configuration d'équipements tiers dans une seule plateforme logicielle facile à utiliser.

Les tâches de programmation complexes ou rarement exécutées ont toutes été rationalisées et simplifiées, ce qui permet aux intégrateurs et installateurs de systèmes de rassembler plus rapidement les différentes composantes du système et de livrer votre projet en ligne plus rapidement.



### Envision Project en résumé :

- Mise en service plus rapide
- Flexibilité de programmation accrue
- Menus par icônes et modèles de mise en service
- Capacité d'importer et d'exporter des données
- Copie de la programmation pour l'utiliser ailleurs sur votre projet
- Outils de mise en service plus rapides
- Génération automatique de la documentation du projet





# Périphériques réseau et outils de mise en service

Pour intégrer les différents dispositifs, Philips Dynalite propose une gamme de périphériques réseau utiles pour créer une installation sans problème.

## DDNP150I Alimentation réseau

La DDNP150I est une alimentation régulée de 15 V DC / 1,5 A conçue pour compléter l'alimentation réseau DC DyNet. Cette alimentation à découpage peut être utilisée avec un vaste choix de tensions d'alimentation sans nécessiter de sélection manuelle.

Habituellement, un réseau DyNet est autoalimenté par les alimentations DC intégrées dans tous les dispositifs à alimentation secteur. Cependant, dans certaines applications, cette alimentation peut être complétée par la DDNP150I lorsqu'on utilise des périphériques nécessitant une forte alimentation tels que des écrans

tactiles à bordure rétro-éclairée. L'alimentation DDNP150I correspond à six unités montables sur rail DIN et possède un profil de disjoncteur. Cela permet d'installer l'appareil dans tous les types de coffret électrique, y compris ceux dotés d'ouvertures de capot conçues spécifiquement pour les disjoncteurs.



- Alimentation monophasée 110-240V 50/60 Hz à 0,25 A
- Sortie en 15V DC @ 1,5 A (alimentation en 230V), 15V DC @ 1,0 A (alimentation en 110V)
- Protection contre les surcharges à réenclenchement automatique, arrêt thermique automatique et protection contre les courts-circuits
- Montage sur rail DIN (profil disjoncteur) de 6 unités de large
- Parfaite pour compléter l'alimentation DC DyNet lorsqu'on utilise des écrans tactiles
- Dimensions : H 94,5 mm x L 105 mm x P 75 mm
- Poids avec l'emballage : 0,2 kg

## DDPB22RJ12 Boîte de dérivation réseau

Permettant aux installateurs d'avoir des options de mise en réseau flexibles sur le site, la DDPB22RJ12 permet de connecter ensemble en un endroit les câbles plats DyNet du système Philips Dynalite. Faisant office de boîte de dérivation, la DDPB22RJ12 bénéficie du système de connexion RJ12, ce qui permet de réaliser une installation rapide et d'utiliser une topologie de réseau en étoile.



## DyNet 305m – Kit de câble de données



Le câble de données DyNet est conçu spécifiquement pour le câblage des réseaux RS485 à haute fiabilité. En plus d'une paire torsadée pour les données RS485, ce kit comprend des conducteurs pour l'alimentation DC des périphériques alimentés par le réseau. Ces conducteurs sont blindés pour une intégrité maximum des données. Le câble de données est flexible, et tous les conducteurs sont

torsadés, ce qui permet de les brancher solidement dans les bornes utilisées sur les équipements Philips Dynalite. La gaine extérieure très épaisse est prévue pour la tension secteur pour pouvoir être utilisée dans des panneaux de commande, et augmente la robustesse du câble. Le câble est fourni par longueurs de 305 m.

- Utilisé pour réaliser des réseaux RS485 Dynalite robustes
- 4 paires CAT5E 100 MHzSTP, 100  $\Omega$
- Blindé pour une intégrité maximum des données
- Les conducteurs sont torsadés pour pouvoir les brancher facilement sur des bornes à vis
- Gaine extérieure prévue pour 250 V
- Fourni en couronne de 305 m
- Dimensions du carton : H 425 mm x L 212 mm x P 425 mm
- Poids du carton : 15,0 kg

## DyNetSFLAT6 200m – kit et couronne de câble

Le câble de données plat est conçu spécifiquement pour le câblage des réseaux localisés à haute fiabilité tels qu'on les trouve dans tous les environnements de systèmes de commande d'éclairage.

En plus d'une paire de conducteurs pour les données, ce kit comprend des conducteurs pour l'alimentation DC des périphériques alimentés par le réseau.

Ces conducteurs ont un blindage intégral pour une intégrité maximum des données. Le câble de données est flexible, et tous les conducteurs sont torsadés

Il est conçu pour le sertissage rapide dans des fiches RJ12 destinées à être utilisées avec des produits Philips Dynalite dotés de prises RJ12.

Le câble est fourni par couronne de 200 m ou sous forme de conducteurs pré-sertis de 3, 5 ou 10 m de longueur.



## DTK622-USB

### Adaptateur de nœud PC USB 485

Constituant une interface utile entre n'importe quel PC et le système Philips Dynalite, le DTK622-USB offre un accès complet à tous les messages réseau. Destiné à être utilisé en association avec n'importe quel logiciel Philips Dynalite, cet outil très utile peut être utilisé pour la mise en service, le diagnostic et les réparations, ou comme passerelle permanente avec le système pour l'interface logiciel EnvisionProject.

- Utilisé avec le logiciel EnvisionProject, permet de connecter le PC au réseau Philips Dynalite
- Environnement supporté : Windows – 98, ME, 2000, XP
- 1 port série RS485 – DyNet, accessible via 2 prises RJ12 parallèles
- 1 connecteur USB fourni avec un cordon de raccordement USB de 1 m de longueur
- Alimenté par le réseau DyNet
- Dimensions : H 25 mm x L 50 mm x P 90 mm



## DPP601

### Programmateur portable

Le DPP601 est un programmateur portable conçu pour apporter des modifications à la programmation d'un système Philips Dynalite sans utiliser d'ordinateur.

- Programme et commande le système de commande
- Ecran LCD rétro-éclairé de 122 x 32 pixels
- Contrôle 256 zones contenant chacune jusqu'à 255 circuits, 170 valeurs prédéfinies
- Dimensions : H 79 mm x L 143 mm x P 25 mm
- Poids avec l'emballage : 0,427 kg

Le DPP601 se branche sur n'importe quel point du réseau DyNet et l'écran LCD guide l'utilisateur pas à pas à travers la tâche de programmation. Des informations telles que les noms des circuits, des zones et des scénarii prédéfinis sont téléchargés automatiquement depuis le réseau pour faciliter la programmation. Le programmateur DPP601 peut copier des niveaux de circuits individuels et des valeurs de scénarii prédéfinis pour réduire le temps de réglage. Il peut être utilisé en association avec des panneaux de commande standards pour accéder à des scénarii prédéfinis qui ne sont

pas couramment utilisés ou qui doivent être protégés contre une sélection accidentelle.

Le DPP601 comprend une horloge astronomique 365 jours dotée de fonctions de détection de lever et de coucher du soleil, de réglage automatique d'enregistrement de la lumière du jour, et de puissantes fonctions logiques macros et conditionnelles. Cette horloge communique avec d'autres dispositifs sur le réseau DyNet RS485 pour automatiser des tâches et des événements.





# Avec l'IFEP, devenez des "spécialistes éclairage" reconnus par vos clients !

## LE MARCHÉ DE L'ÉCLAIRAGE ÉVOLUE SANS CESSER... ET DE PLUS EN PLUS VITE.

L'IFEP, centre de formation, met à votre disposition des modules de formation qui vous permettent :

- d'acquieser et de renforcer votre professionnalisme dans le domaine de l'éclairage
- de sensibiliser aux "plus produit", aux solutions à valeur ajoutée
- de savoir conseiller le client et argumenter
- d'optimiser un projet d'éclairage en prenant en compte le bilan énergétique et le compte d'exploitation d'une installation

Les modules de formation que propose l'IFEP sont :

- ludiques, participatifs, inter-actifs et visuels
- basés sur des travaux pratiques et la mise en situation sur site

## UNE FORMATION AU PLUS PRÈS DE VOS MÉTIERS !

Quel que soit votre métier, nous avons développé pour chacun un cursus pédagogique en **4 étapes**.

Afin de vous accompagner dans la réussite de vos projets en éclairage, ces 4 niveaux de formation proposent des modules adaptés à :

- votre niveau de compétence (débutant ou expert confirmé)
- aux nouvelles technologies (les Solutions LED, le système de gestion éclairage, ...)
- aux normes environnementales et performances énergétiques (RT2012, EN12464-1, ...)

Le catalogue des formations est téléchargeable sur notre site [www.philips.fr/ifep](http://www.philips.fr/ifep)

## > 8500 PROFESSIONNELS

ont été formés par l'IFEP. 98 % des stagiaires recommanderaient à un collègue d'y suivre un stage.

## > 22 FORMATEURS Tous issus du terrain

22 formateurs/intervenants qui connaissent votre métier et vous accompagnent au plus près de vos besoins.



## > 130 M<sup>3</sup> DE MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Des moyens particulièrement conséquents pour garantir des formations de qualité, riches et diversifiées.
- Des outils professionnels de mesure, du matériel de démonstration de la lumière et des différentes technologies des produits.
- Plus de 10 tonnes de matériel d'éclairage, des vitrines pédagogiques, des maquettes de monuments, des formes, des sculptures, des matières et des végétaux.



## >>> DES FORMATIONS SUR MESURE

*Vos besoins de formation sont spécifiques et vous souhaitez élaborer un projet de formation sur-mesure ? Nous sommes à votre écoute pour développer avec vous des modules de formation à la carte et définir un plan de formation en fonction des besoins de vos équipes et de vos objectifs commerciaux.*



Ce logo permet de repérer facilement les formations qui traitent des normes environnementales et des solutions efficaces en énergie pour un développement durable.



Pour plus d'informations : [ifep@philips.com](mailto:ifep@philips.com) - Tél. : 01 57 32 81 99

Philips France  
Activité Lighting  
33 rue de Verdun - BP 313  
92156 SURESNES CEDEX

Pour plus d'informations :  
**[www.philips.fr](http://www.philips.fr)**

Données sujettes à modification  
Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527  
Code : 118645



Cette brochure a été imprimée sur papier certifié 100% PEFC



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.

Date de publication : octobre 2011