

UNE COMMANDE INTELLIGENTE POUR LA MEILLEURE LUMIÈRE DE TRAVAIL, **ESY** !

AVEC DE NOUVELLES FONCTIONS
POUR CHAQUE POSTE DE TRAVAIL

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

La technologie de commande facile
pour un éclairage intelligent



ESYLUX LIGHT CONTROL

TECHNOLOGIE DE COMMANDE INTELLIGENTE

Il existe de nombreuses bonnes raisons de vouloir moderniser des bureaux, des centres de formation et des établissements de santé pour les rendre efficaces en énergie. Cependant, une telle entreprise est souvent coûteuse, longue et nécessite beaucoup de planification. ESYLUX fournit des réponses adaptées grâce à des solutions d'automatisation et d'éclairage intelligentes, faciles à utiliser et économiques, qui améliorent l'efficacité énergétique, mais également la qualité de vie de manière significative.

ESYLUX a conçu une technologie de commande innovante ESYLUX Light Control (ELC) qui facilite radicalement l'éclairage et la ventilation intelligents d'une pièce tout en offrant la meilleure qualité de lumière, même pour les budgets limités. Les systèmes d'éclairage ELC composés de luminaires, de capteurs et d'unités de commande s'installent par Plug-and-play et sont utilisables immédiatement sans programmation complexe préalable. Cela permet une modernisation rapide sans interruption de travail. La technologie SymbiLogic intégrée d'ESYLUX assure un fonctionnement efficient et biodynamique (HCL) de la lumière, ainsi que le contrôle de la ventilation pour un climat optimal des pièces. Et c'est possible dans tous les lieux de travail.

Par rapport à d'autres solutions, ESYLUX Light Control permet également de réduire les coûts globaux, d'augmenter la valeur de l'immeuble et de prouver que la qualité devient abordable lorsqu'elle est basée sur des concepts intelligents. Laissez-vous convaincre par des solutions d'espace faciles à utiliser avec le meilleur rapport qualité-prix, la meilleure qualité d'éclairage et la plus grande efficacité énergétique. Découvrez ESYLUX Light Control.

- 
- EN HAUSSE**
 - QUALITÉ DE VIE
 - RETOUR SUR INVESTISSEMENT DE L'IMMEUBLE
 - EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
 - FLEXIBILITÉ D'UTILISATION
 - EN BAISSÉ**
 - FRAIS D'INVESTISSEMENT
 - FRAIS DE FONCTIONNEMENT
 - FRAIS D'INSTALLATION
 - FRAIS DE MAINTENANCE

SANS COMPROMIS SUR LA QUALITÉ DE VIE

TECHNOLOGIE SYMBOLOGIC POUR UN CONCEPT HUMAN CENTRIC LIGHTING ÉCONOME EN ÉNERGIE

Un éclairage intérieur optimal est basé sur l'évolution dynamique de la lumière naturelle, qui dépend du soleil et de la couleur bleue du ciel. La luminosité et la température de couleur évoluent au fil de la journée et l'intensité lumineuse dépasse en permanence et de façon importante la norme minimale applicable. Cette qualité lumineuse supérieure a de nombreuses conséquences : elle accroît la vitalité et la capacité de concentration, ce qui conduit à une réduction des erreurs humaines. Ainsi, les personnes se sentent mieux et sont plus productives.

La technologie SymbiLogic intégrée aux solutions ELC allie deux atouts à la perfection : la meilleure lumière pour l'être humain et les avantages d'une commande intelligente. Elle produit une lumière biologiquement active qui améliore de manière significative la qualité de vie avec des cycles de luminosité et de couleurs dynamiques. Ainsi, elle aide les personnes à maîtriser les phases difficiles et favorise leur bien-être sur l'ensemble de la journée. Intégrée au système ELC, la technologie SymbiLogic garantit une efficacité énergétique maximale : l'éclairage n'est pas seulement activé en fonction de la présence et de la lumière naturelle disponible. Grâce à sa régulation de la lumière HCL adaptative, la technologie SymbiLogic assure automatiquement une utilisation efficace de la lumière naturelle grâce aux cycles de luminosité dynamiques, et applique ainsi un principe technologique éprouvé à la forme d'éclairage intérieur la plus moderne.

Qu'il s'agisse d'une solution ELC préconfigurée ou configurée librement, la technologie SymbiLogic est prête à l'emploi après seulement quelques étapes d'installation. Cela signifie que vous pouvez moderniser vos espaces avec une lumière biologiquement active à tout moment et sans interruption de travail !

CONFORT VISUEL SANS SCINTILLEMENT

Afin de ne pas annuler l'effet stimulant de la lumière biologiquement active, nous veillons également à assurer une grande qualité de la lumière avec un faible facteur de scintillement. En effet, les LED réagissent bien plus rapidement et directement aux variations naturelles du courant alternatif que les ampoules à incandescence classiques. Elles ont tendance à scintiller, ce qui peut entraîner fatigue et vertiges. Nos solutions d'éclairage ELC, à l'inverse, fournissent une lumière sans scintillement pour des conditions de travail saines.

SYMBOLOGIC EST LA TECHNOLOGIE ESYLUX DÉDIÉE AU HUMAN CENTRIC LIGHTING EFFICACE EN ÉNERGIE



EN HAUSSE
LA MOTIVATION
LA PRODUCTIVITÉ
L'ENGAGEMENT DES EMPLOYÉS

EN BAISSÉ
LES ERREURS
L'ABSENTÉISME
LES ACCIDENTS DU TRAVAIL

Source : Rapport « Quantified benefits of Human Centric Lighting », ZVEI/Lighting Europe (avril 2015)

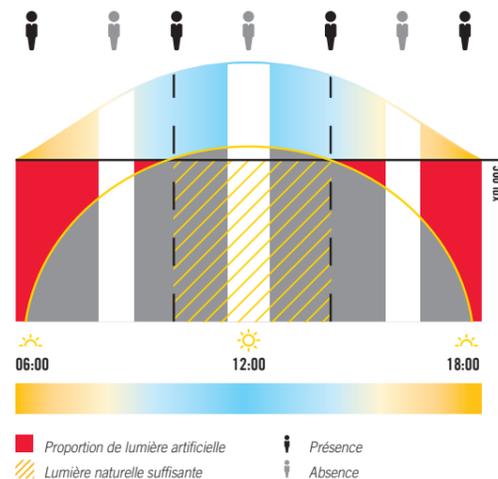
MOINS DE FRAIS, PLUS DE PERFORMANCES



ESYLUX Light Control apporte la meilleure lumière de travail dans les espaces de bureaux, les établissements d'enseignement et les établissements de soins de santé. La rentabilité est tout aussi importante que la qualité de la lumière. La meilleure solution d'éclairage doit également s'adapter au budget et aux projets afin qu'elle puisse être mise en œuvre de manière durable. ESYLUX Light Control combine de manière unique une amélioration de la qualité de vie, des frais d'investissement particulièrement faibles et une rentabilité élevée à long terme.



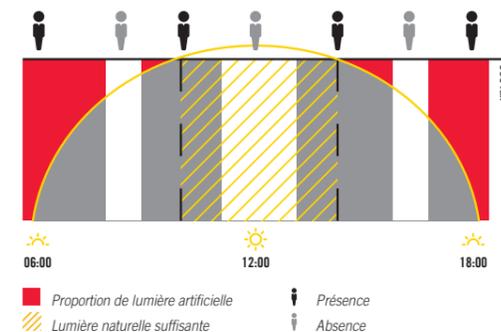
HUMAN CENTRIC LIGHTING EFFICACE EN ÉNERGIE



Technologie SymbiLogic ESYLUX : régulation de la lumière HCL adaptative et dépendante de la luminosité et de la présence.

Cycles supplémentaires disponibles, optimisés pour une installation dans des bureaux, des établissements de formation et des établissements de santé.

RÉGULATION CONSTANTE EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ET DE LA LUMIÈRE DU JOUR



Utilisation optimale de la lumière naturelle : un détecteur de présence assure la régulation constante de luminosité.

Nous proposons les solutions système ELC en deux versions répondant à des exigences différentes, chacune pour un prix au mètre carré défiant toute concurrence. La version équipée de la technologie SymbiLogic pour une mise en œuvre efficace du concept Human Centric Lighting est recommandée dans les espaces de travail occupés en permanence, comme les bureaux en espace ouvert, ou les chambres de patients. La version à température de couleur constante est particulièrement adaptée aux espaces tels que les couloirs, les entrées ou les cages d'escalier.

Dans les deux cas, vous recevez un système complet entièrement prêt à l'emploi : luminaires (série CELINE, série NOVA), détecteurs de présence (série COMPACT) et commande intelligente (SMARTDRIVER).

LA SOLUTION PLUG-AND-PLAY PREND UNE NOUVELLE DIMENSION

Il suffit de brancher le produit pour le faire fonctionner ! Le SmartDriver du système ELC comprend une alimentation pour les luminaires et les capteurs du système, ce qui permet un raccordement facile par Plug-and-play. Le résultat : un gain de temps significatif à l'installation.

De plus, même les configurations d'espaces les plus complexes ne nécessitent aucune programmation complexe et ne requièrent donc pas l'intervention d'un spécialiste ESYLUX. En effet, la création et la mise à l'échelle des groupes se fait à l'aide d'un connecteur et laisse donc peu de place aux erreurs de programmation. En mettant en réseau différents groupes par Plug-and-play via le bus ELC, il est par ailleurs possible de mettre en place une régulation de la lumière individuelle dans différents espaces, ainsi que de procéder simultanément à une commande prioritaire intergroupes centralisée grâce à l'aide d'un poussoir.

Pour choisir la version de système adaptée, vous avez le champ libre : vous pouvez utiliser des solutions en kit préconfigurées et prêtes à l'emploi pour les bureaux, les salles de classe et les chambres de patient ou assembler votre propre système en sept étapes simples.

KITS STANDARDISÉS ET PRÉCONFIGURÉS

Kits Quadro :
pour bureaux standards
jusqu'à 20 m²

Kits Salle de classe :
pour les salles de classe standard
jusqu'à 60 m²

Kits Education-Set :
pour les salles de formation
standard sans tableau
jusqu'à 60 m² env.

Kits Chambre de patients :
pour chambres de patient
doubles jusqu'à 30 m² env.

CONFIGURATION LIBRE EN 7 ÉTAPES SIMPLES

1. Conception de luminaires pour l'éclairage principal ELC
2. Type de luminaire ELC
3. Nombre de luminaires ELC
4. Commande ELC
5. Capteur ELC
6. Câble RJ45
7. Accessoires

- Les combinaisons d'unités de commande ELC, de luminaires de plafond ELC et de capteurs ELC peuvent être adaptées à toutes les dimensions d'espace.
- Jusqu'à quatre canaux d'éclairage permettent de commander les ambiances de manière individuelle :
Systèmes équipés de la technologie SymbiLogic : 2 canaux
Systèmes avec température de couleur fixe : 4 canaux
- Le bus ELC permet notamment de réguler la lumière de manière personnalisée dans différents espaces avec une commande prioritaire simultanée et centralisée. C'est la communication intergroupes via le bus ELC qui permet par exemple l'utilisation de la fonction en essai.

ÉVOLUTIF ET SIMPLE

		Nb. max. de luminaires ELC par unité de commande ELC	Nb. max. d'unités de commande ELC par groupe	Nb. max. de luminaires ELC par groupe	Nombre max. de groupes par bus ELC	Nb. max. total de luminaires ELC
SymbiLogic (2700 - 6500 K TW)	SMARTDRIVER x4 TW ELC	4	10	40	10	400
	SMARTDRIVER x6 TW ELC	6	6	36	10	360
	SMARTDRIVER x8 TW ELC	8	5	40	10	400
Température de couleur fixe (3000 K / 4000 K)	SMARTDRIVER x4 ELC	4	20	80	10	800
	SMARTDRIVER x8 ELC	8	10	80	10	800

LES FONCTIONS BONUS DU **SYSTEME ELC**

L'installation Plug-and-play et les réglages d'usine des systèmes d'éclairage ELC permettent de les installer rapidement et de les mettre en service immédiatement sans programmation complexe. Si leurs utilisations dans des bureaux, des établissements de formation et des établissements de santé nécessitent d'adapter encore plus précisément les systèmes, de nombreuses fonctions de configuration, chronologiques, d'intégration et de commande permettent de le faire en toute simplicité.

FONCTIONS DE CONFIGURATION

- Régulation de la lumière dans différents espaces
- Fonction en essaim
- Configuration par canaux d'éclairage
- Libre attribution des canaux
- Libre association des canaux et des groupes
- Conception d'ambiance par canal

FONCTIONS CHRONOLOGIQUES

- Éclairage d'orientation
- Démarrage rapide du système
- Cycles d'éclairage intelligents

FONCTIONS D'INTÉGRATION

- Intégration d'appareils 230 V
- Coupure d'alimentation de pilotes DALI
- Intégration facile au système KNX

FONCTIONS DE COMMANDE

- Modes de fonctionnement alternatifs
- Commande prioritaire manuelle avec un poussoir ELC et ses ambiances
- L'ESY-Pen et l'ESY-app

UN ÉCLAIRAGE OPTIMISÉ



POUR TOUS LES LIEUX DE TRAVAIL

DANS LES IMMEUBLES DE BUREAUX

Light Control ESYLUX garantit une lumière biologiquement active efficace en énergie et, grâce à la fonction en essaim, contribue à améliorer le bien-être au travail même dans des espaces de bureaux peu occupés. Cette fonction permet de conserver un éclairage d'orientation tamisé dans les zones inoccupées. Cela crée un environnement bien plus agréable pour le collaborateur que s'il se trouve dans un îlot de lumière isolé.

De la même manière, elle évite également de devoir passer d'un bureau très lumineux à un couloir sombre : une fois la durée d'activation écoulée, l'éclairage du couloir ne s'éteint pas simplement mais passe automatiquement en mode éclairage d'orientation à économie d'énergie.

DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE FORMATION

Dans les écoles et les universités également, le Light Control ESYLUX permet de commander facilement l'éclairage selon les besoins, pour le bien-être de tous et pour réduire la consommation d'énergie au minimum. Cela vaut pour la lumière biologiquement active et dépendante de la présence dans les salles de cours ainsi que pour l'éclairage d'orientation.

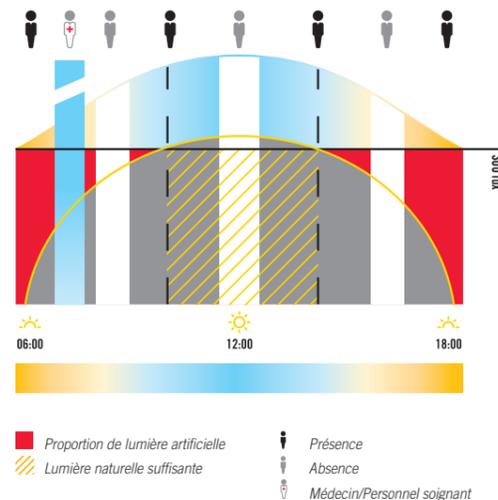
Dans les établissements de formation, les systèmes fonctionnent souvent à différentes heures du jour et de la nuit. Pour adapter les systèmes d'éclairage ELC à ces situations, l'éclairage d'orientation peut être réduit ou éteint de nuit.

DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Les chambres de patients sont à la fois des salles de repos et des salles de soins qui nécessitent un équipement technique qui place constamment les utilisateurs et la guérison au cœur de l'action. Seule une synergie entre éclairage intelligent et automatisation adaptée aux besoins offre un résultat optimal :

grâce au concept Human Centric Lighting favorisant un sommeil agréable, vivifiant et réparateur, une régulation de la lumière HCL adaptative et dépendante de la luminosité, et une activation semi-automatique de l'éclairage sur détection de présence, qui réduit la consommation d'énergie au minimum même dans les chambres inoccupées.

Le poussoir ELC permet aux patients et au personnel de réaliser à tout moment des réglages manuels et d'activer des ambiances individuelles, par exemple pour un éclairage d'examen de 1000 lux.



BUREAUX COLLECTIFS

La lumière de la technologie SymbiLogic améliore la motivation et les performances.

DES FONCTIONS BONUS, notamment la fonction en essaim et la fonction d'éclairage d'orientation qui optimisent, par exemple, les conditions lumineuses dans les bureaux en espace ouvert.



SALLE DE CLASSE

La lumière de la technologie SymbiLogic favorise la concentration pendant l'apprentissage.

DES FONCTIONS BONUS, par exemple les ambiances à commande indépendante de différents espaces pour un cadre d'apprentissage idéal pour chacun et pour chaque situation.



CHAMBRES DE PATIENTS

La lumière de la technologie SymbiLogic favorise le repos et le rétablissement.

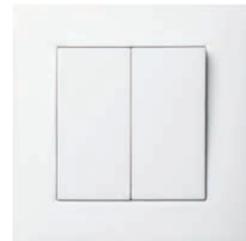
DES FONCTIONS BONUS, par exemple la possibilité d'activer facilement une ambiance pour procéder à un examen avec une intensité lumineuse de 1000 lux dans la chambre de patient.

COMMANDE INDIVIDUELLE

MANIEMENT ET PARAMÉTRAGE AISÉS

PAR POUSSOIR

La commande manuelle des systèmes d'éclairage ELC peut se faire à l'aide de poussoirs 230 V usuels, ce qui peut notamment présenter un énorme avantage lorsque l'on souhaite moderniser des installations existantes. On peut également faire le choix des poussoirs ELC développés par ESYLUX. Leurs symboles clairs offrent une commande prioritaire intuitive et permettent non seulement de commuter et de varier l'éclairage, mais aussi de lancer des ambiances, et pour les systèmes avec SymbiLogic, d'adapter la température de couleur. Outre les versions prévues pour des installations standard, par exemple dans des bureaux, des variantes spécifiques sont également disponibles pour un usage en chambre de patients et en salle de classe.



Poussoirs 230 V usuels

Poussoir de gauche

Pression brève :
Marche/Arrêt
Pression longue :
Variation

Poussoir de droite

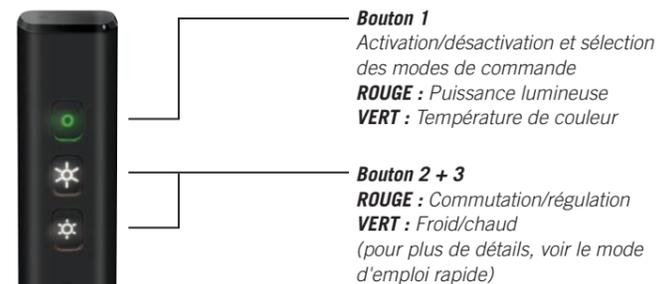
Pression brève :
Ambiances
personnalisées
Pression longue :
Modification de la
température de couleur



Poussoirs ELC ESYLUX pour bureaux, salles de classe et chambres de patients pour une commande prioritaire manuelle intuitive.

À L'AIDE DE L'ESY PEN ET DE L'APPLICATION ESY

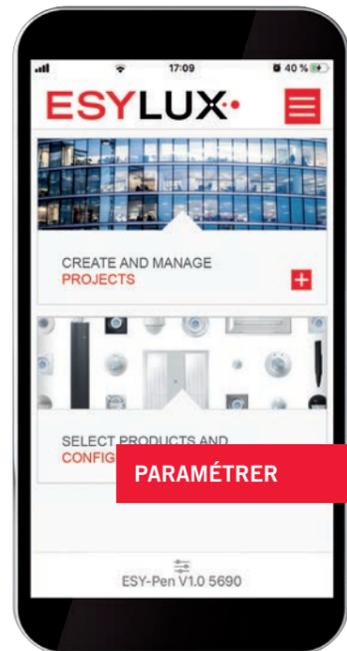
Que l'on souhaite régler une configuration de base pour un fonctionnement standard, concevoir des ambiances personnalisées ou procéder spontanément à une commande prioritaire, l'ESY-Pen et l'ESY-App permettent d'adapter aisément les réglages des systèmes d'éclairage ELC aux attentes de chacun. Par ailleurs, il est possible d'enregistrer les configurations de bâtiments entiers et de reproduire les paramètres d'espaces individuels grâce au clonage. Pratique : Une vue d'ensemble du projet peut être partagée et imprimée en PDF. L'ESY-Pen peut également être utilisé pour mesurer la luminosité directement sur l'espace de travail. En mode autonome, il sert de télécommande rapide à l'utilisateur final.



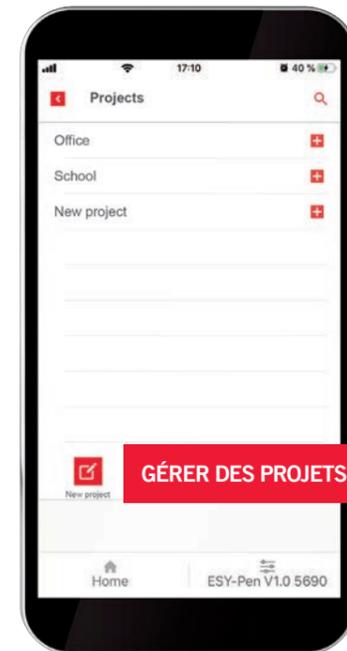
ESY-PEN
Réf. EP10425356

ESY-APP
Téléchargement gratuit

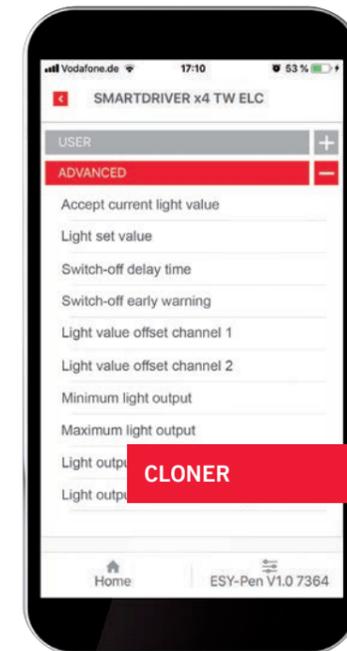
Pour plus de détails, consultez la page
www.esylux.fr/esy-pen



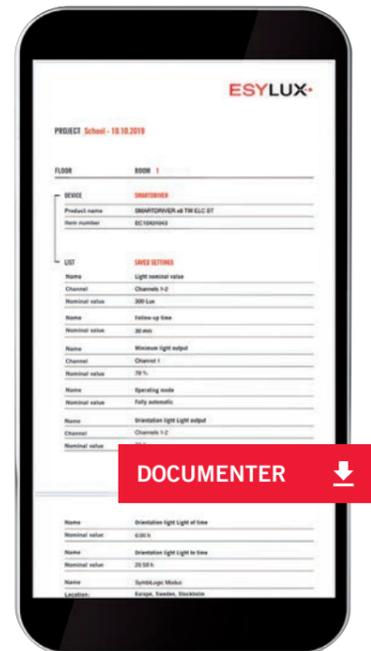
L'ESY-Pen et l'ESY-App permettent une mise en service et un paramétrage simples.



Avec l'ESY-App, votre bibliothèque de projets est toujours à portée de main ! Et pour un maximum de flexibilité, vous pouvez créer des projets au bureau et les transférer ensuite sur le chantier.



Une fois les paramètres effectués, ils peuvent être sélectionnés et calqués (clonage) sur des appareils du même type via l'ESY-Pen.



La documentation du projet est résumée dans un document PDF qui peut être envoyé ou, au besoin, imprimé.

ESYLUX Deutschland GmbH

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Deutschland
t: +49 4102 489 0
info@esylux.de
www.esylux.de

ESYLUX Belgium nv

Vlamstraat 7 bus 2
9450 Denderhoutem-Haaltert | België
t: +32 53 850 570
info@esylux.be
www.esylux.be

ESYLUX Danmark ApS

Kokholm 3A
6000 Kolding | Danmark
t: +45 76 72 90 90
info@esylux.dk
www.esylux.dk

ESYLUX France SARL

5 rue de Castiglione
75001 Paris | France
t: +33 1 5345 10 55
info@esylux.fr
www.esylux.fr

ESYLUX Nederland B.V.

Leeghwaterstraat 35
3364 AE Slidrecht | Nederland
t: +31 184 647 000
info@esylux.nl
www.esylux.nl

ESYLUX Norge AS

Strandveien 33
1366 Lysaker | Norge
t: +47 2255 52 00
info@esylux.no
www.esylux.no

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstraße 2A
4020 Linz | Österreich
t: +43 732 788 188 0
info@esylux.at
www.esylux.at

ESYLUX Portugal, Lda.

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1
2740-244 Porto Salvo | Portugal
t: +351 214 236 170
comercial@esylux.pt
www.esylux.pt

ESYLUX Russia

ООО "ИЗИЛЮКС РУ"
ул. Лётная, д. 21, пом. VI
141018, г. Мытищи,
Московская область | Россия
t: +7 495 782 72 40
info@esylux.ru
www.esylux.ru

ESYLUX Suomi Oy

c/o Oy DJS-Automation AB
Vitikka 1 D
02630 Espoo | Suomi
t: +358 20 779 26 60
info@esylux.fi
www.esylux.fi

ESYLUX Sverige AB

Färögatan 33
164 51 Kista | Sverige
t: +46 470 853 00
info@esylux.se
www.esylux.se

ESYLUX Swiss AG

Steinackerstrasse 29
Postfach
8302 Kloten | Schweiz
t: +41 44 808 61 00
info@esylux.ch
www.esylux.ch

ESYLUX Asia Ltd.

No. 4 32/F Saxon Tower
7 Cheung Shun Street
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong
t: +852 3107 89 12
sales@esylux.com.hk
www.esylux.com.hk

ESYLUX GmbH (Export)

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
t: +49 4102 888 80 0
sales@esylux.com
www.esylux.com

