

A-LineXL

avec efficacité optique accrue



SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT

inclus

A-LineXL Smart

descriptif contrôle intelligent de lumière



SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT

APPLICATIONS

- Milieus alimentaires
- Garages
- Aires industrielles
- Aires publiques
- Prisons



A-LineXL and A-LineXL Smart

Luminaires universels résistant à la corrosion pour lampes Fluo-T5

Les lampes T5 ont une efficacité optimale à 35°C, sont donc idéales pour les luminaires fermés proposés ici. En outre, leur petit diamètre de 16mm permet aux réflecteurs en aluminium internes de Miro XL de focaliser et diriger la lumière de façon directe et efficace.

Avec le Thorlux Smart Micro-pod adapté, la combinaison de la détection de présence et de la gestion de la photosensibilité fait des économies significatives d'énergies, une simple réalité.

Ces dernières années, les coûts énergétiques et les soucis environnementaux accrus ont réduit les retours sur investissements permettant des solutions de modernisation des matériels même pour les installations récemment réalisées.

Specification

Corps Aluminium extrudé (spec. 6063 T6) moulé sous pression (LM6M) embouts soudés aluminium. Finition enduit poudre de polyester blanc non jaunissant.

Plateau Acier zingué, finition comme le corps ; contenant le système de contrôle, douilles de lampes polycarbonate précablés à connecteur (capacité boucle en 2.5mm²). Les courroies de sureté permettent au plateau de descendre pour faciliter la maintenance du système contrôlé.

Versions AutoTest Secourus Améliore les versions standard de secourus avec un rapport coût efficacité des tests automatiques de la norme BS 5266-8:2004 et rapport d'auto diagnostique d'erreurs. Voir tableau des versions pour commander

Eco-System Luminaires à commande régulation haute fréquence peuvent être utilisés avec le Thorlux Eco-System, un système simple d'économie d'énergie par le contrôle de niveau de l'éclairage.

SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT

Reflector Miro en aluminium haute efficacité et est fixé au plateau.

Covers Soit acrylique ou polycarbonate texturisé fixé par des vis laiton galvanisées captives. Le polycarbonate est anti vandalisme. Les vis sont fournies avec une clé. (Vis ordinaires possibles à définir à la commande).

Standards Conforme à BS EN 60598 2-1, Classé IP65. marqués CE et F.

Voltage 220-240V, 50-60Hz. Autres voltages sur demande.

Versions Secourus Tous les luminaires de la version ont 3 heures d'autonomie intégrales en secours. Voir le tableau des versions pour les détails des commandes.

Smart La version A-Line XL Smart combine la dernière "Digital Technology" pour fournir une méthode simple et pertinente de commande d'éclairage, ce qui réduit la consommation d'énergie tout en maintenant le bon niveau d'éclairage pour le confort des utilisateurs.

Un capteur sensible intégré (Smart Micro-pod) mesure la lumière ambiante et la présence, contrôle le niveau correct d'éclairage et assure que l'espace n'est allumé que lorsqu'il est occupé.



A-LineXL

Luminaires avec efficacité optique accrue



A-LineXL avec fermeture acrylique

Corps en aluminium extrudé robuste et durable avec embouts moulés sous pression

Texture haute résistance aux chocs. Fermeture polycarbonate ou acrylique retardant au feu

Réflecteur spéculaire aluminium MIRO à haut rendement

Plateau démontable retenu en suspension par courroies de sûreté

IP65  

IK 10 - Polycarbonate IK 08 - Acrylique

Version

Standard Size (mm)	Lampes	Versions		Long. (mm)	Approx. kg	Circuit
		Polycarbonate	Acrylique			
1500	2 x 35W T5	AL 13696	AL 13694	1598	8.1	D-J
1500	2 x 49W T5	AL 14081	AL 14082	1598	8.1	D-J

Circuit - ajouter suffixe requis : D - high frequency regulating J - high frequency e.g. **AL 13696D** etc.

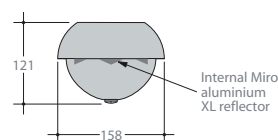
Version Secouru - préfixe référence catalogue avec 'EAL'.

Version Autotest Secouru - préfixe référence catalogue avec 'TAL'.

Versions Secouru et AutoTest + 0.7 kg aux poids listés.

Les lampes seront commandées séparément - voir page 7.

Guide photometric, Kits installation et Lampes - see page 7.



Modification plateau T5 avec réflecteur XL adapté

Description	Cat. No.	Circuit
To convert Mk.1 A-Line 2 x 58W T8 to 2 x 35W T5	AL 13785	D-J
To convert Mk.2 A-Line 2 x 58W T8 to 2 x 35W T5	AL 13786	D-J

Circuit - ajouter suffixe requis: D - high frequency regulating J - high frequency e.g. **AL 13785D** etc.

Version Secouru - préfixe référence catalogue avec 'EAL'.

AutoTest Version Secouru - préfixe référence catalogue avec 'TAL'.



Mk.1 A-Line

A-LineXL Smart

Luminaires avec efficacité optique accrue et commande intelligente d'éclairage



A-LineXL Smart avec fermeture polycarbonate et Smart Micro-pod

Corps en aluminium extrudé robuste et durable avec embouts moulés sous pression

Texture haute résistance aux chocs. Fermeture polycarbonate ou acrylique retardant au feu

Contrôle infra-rouge individuel ou groupé et photosensibilité

Réflecteur spéculaire aluminium MIRO à haut rendement

Plateau démontable retenu en suspension par courroies de sûreté

IP65  

IK 06 - Polycarbonate and Acrylic

Version

Smart Size (mm)	Lampe	Polycarbonate Version	Acrylic Version	Long. (mm)	Approx. kg
1500	2 x 35W T5	AL 14083D	AL 14084D	1598	8.2
1500	2 x 49W T5	AL 14085D	AL 14086D	1598	8.2

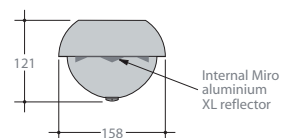
Version Secouru - préfixe référence catalogue avec 'EAL'

Version AutoTest Secouru - préfixe référence catalogue avec 'TAL'

Versions Secouru et AutoTest + 0.7kg aux poids listés.

Les lampes seront commandées séparément - voir page 7.

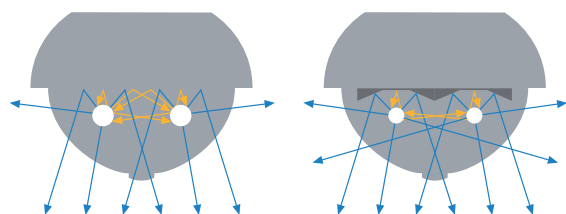
Guide photometric, Kits installation et Lampes - voir page 7.



Efficacité optique accrue en maintenant une luminosité

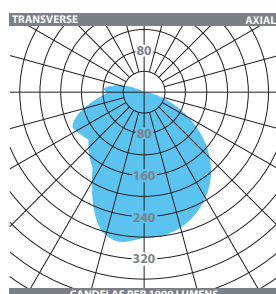
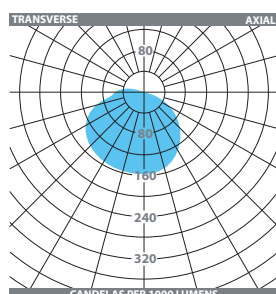
Le diagramme dessous montre la comparaison entre les standards A-Line Twin T8 et le nouveau A-Line **XL** Twin T5.

L'intensité lumineuse dans tous les angles de l'hémisphère de haut en bas est sensiblement augmenté sans compromettre l'éclairage indirect.



2 x 58W T8 Acrylique
SANS RÉFLÉTEUR INTERNE
D.L.O.R. 58% U.L.O.R 6%

2 x 35W T5 Acrylique
AVEC RÉFLÉTEUR INTERNE
D.L.O.R. 88% **U.L.O.R 6%**



L'éclairage indirect dans un environnement de travail est important car il soulage de la brillance en réduisant le contraste entre le luminaire et le plafond.

Les photos 1 et 2 illustre une même intensité de lampe avec un arrière plan sombre et un clair. Un fond bien éclairé réduit la luminosité.



Figure 1



Figure 2

Économies énergétique et environnementale

Le 2 x 35W T5 A-Line **XL** remplace directement un luminaire 2X58W T8 sans aucun compromis de qualité ou de performance de l'éclairage. L'étude basée sur une installation classique de 100 luminaires fonctionnant 24 heures par jour montre que l'épargne suivante peut être réalisée.

	Twin 58W	Twin 35W XL
Total Watt par luminaire	110W	76W
Total Watt de l'installation	11kW	7.6kW
Total coût annuel *	13468 Euro	9306 Euro
Total kWh	96,360	66,576
Économie par an	-	4162 Euro
Économie CO₂ par an **	-	15.8 tonnes
Arbres requis pour compenser le CO₂ produit par an***	51	35

* environ ,0139 Euro par kWh

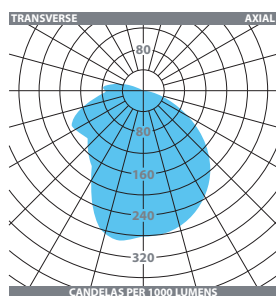
** chaque kWh of electricity généré produit 0.53kg of CO₂ (Source: DEFRA)

*** un arbre moyen peut absorber jusqu'à 1121kg de doxyde de carbone au cours de sa vie (based on U.S. Department of Energy Report on Greenhouse Gases 1998)



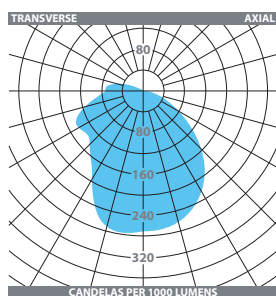
Guide photométrique

2 x 35W T5 Acrylique
D.L.O.R. 88% U.L.O.R 6%



FACTOR: 2 x 49W = 0.94

2 x 35W T5 Polycarbonate
D.L.O.R. 84% U.L.O.R 6%



FACTOR: 2 x 49W = 0.94

Kits Installation

Un kit est requis par luminaire installé

KIT	CAT. No.	DESCRIPTION
Crochet suspension	IK 6388	Deux crochets acier inoxydable avec rondelles caches pour chaîne de suspension
Presse étoupe IP65	IK 6389	Presse étoupe nylon avec rondelles pour entrée de câbles flexibles de 20mm
Tube d'entrée	IK 6390	Kit de rondelles IP65 pour conduit de suspension 20mm
Rod suspension	IK 6391	Kit de rondelles IP65 pour tige de 10 mm

Lampes

DESCRIPTION	CAT. No.	MANUFACTURER	INITIAL LUMENS	CCT(K)	CRI(Ra)
35W T5 (HE)	LMP 10680	Any	3300	3000	>80
35W T5 (HE)	LMP 10351	Any	3300	3500	>80
35W T5 (HE)	LMP 10352	Any	3300	4000	>80
35W T5 (HE)	LMP 12614	Any	3100	6500	>80
49W T5 (HO)	LMP 10781	Any	4300	3000	>80
49W T5 (HO)	LMP 11482	Any	4300	3500	>80
49W T5 (HO)	LMP 10782	Any	4300	4000	>80
49W T5 (HO)	LMP 11483	Any	4100	6500	>80

Designers, manufacturers and suppliers
of professional lighting systems

INDUSTRIAL LUMINAIRES
COMMERCIAL LUMINAIRES
FLOODLIGHT LUMINAIRES
ARCHITECTURAL LUMINAIRES
CONTROLS AND SYSTEMS
TUNNEL LIGHTING SYSTEMS



Merse Road
North Moons Moat
Redditch
Worcestershire
B98 9HH
England

Tel: + 44 (0)1527 583200
Fax: + 44 (0)1527 584177
e-mail: thorlux@thorlux.co.uk
Web: www.thorlux.com

Thorlux Carbon Offsetting Project:
www.thorlux.com/trees

Direct UK Sales Line: 01527 583222

A DIVISION OF F.W.THORPE PLC

The information given in this catalogue is typical and must not be interpreted as a guarantee of individual product performance and/or characteristics. We reserve the right to alter specifications and designs without prior notice.

THORLUX, THORLUX AUTOTEST and A-LINE are Registered Trade Marks of F.W. Thorpe Plc.



ISO 9001
FM 10913

ISO 14001
EMS 532104



SAVE ENERGY SAVE MONEY SAVE THE ENVIRONMENT