

Linéaire à LED – 24V – Section 16x10 mm



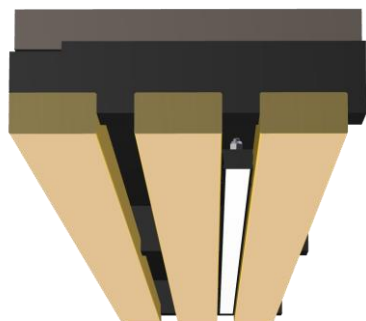
L'ACTiLine1610A est un luminaire pour l'éclairage tertiaire. Très compact, il est idéal pour s'insérer dans des espaces réduits, tels que des plafonds à latte de bois.

Il est disponible en différentes longueurs et deux niveaux de puissance.

Longueurs¹ disponibles (mm) :

| | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|
| 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|-----|------|------|------|------|------|

- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Alimenté par bloc d'alimentation externe 24VDC piloté en On/Off ou par DALI



Exemple de mise en œuvre sur structure Laudescher Linea 4.2.1

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Classe électrique | Classe 3 |
| Protection | IP40 |
| Résistance aux chocs | IK05 |
| Température d'utilisation | -20°C +35°C² |

MATÉRIAUX ET FINITIONS

| | |
|------------------|--|
| Corps | Profilé en aluminium |
| Embouts | ABS (standard) ou Aluminium |
| Couleur | Gris anodisé (standard) Blanc brillant RAL9016 Noir mat RAL9005 ou selon RAL. |
| Diffuseur | PMMA Opale PMMA Blanc ³ |
| Pose | Applique, Plafonnier |



CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Flux lumineux⁴ | 1140 lm/m |
| IRC | >80 |
| Temp. de couleur | 3000K, 4000K |
| UGR | <22 |
| Durée de vie | 36000 heures (L70B50) |
| Risque photobiologique | Groupe 0 (aucun risque) |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| Puissance électrique | 12 W/m | 20 W/m |
| Alimentation | 24V DC | |
| Gradation | Bouton poussoir, DALI, DMX | |

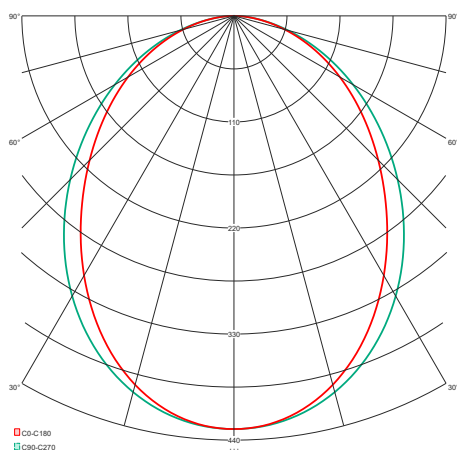
¹ Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions hors-tout précises.

² Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

³ Le diffuseur PMMA Blanc est particulièrement adapté pour réaliser des bandes lumineuses décoratives. Avec un flux lumineux plus faible mais très homogène, il permet un rendu très esthétique.

⁴ Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale, profilé Gris anodisé.

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE



LES FICHIERS IES ET LTD SONT DISPONIBLES POUR CHAQUE VERSION DE PRODUIT.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| Références | Section | Longueur | Poids |
|---------------|-----------|----------|---------|
| LALT1610A500 | 16x9,3 mm | 504 mm | 0,10 Kg |
| LALT1610A1000 | 16x9,3 mm | 1004 mm | 0,18 Kg |
| LALT1610A1500 | 16x9,3 mm | 1504 mm | 0,26 Kg |
| LALT1610A2000 | 16x9,3 mm | 2004 mm | 0,34 Kg |
| LALT1610A2500 | 16x9,3 mm | 2504 mm | 0,42 Kg |
| LALT1610A3000 | 16x9,3 mm | 3004 mm | 0,50 Kg |

AUTRES NORMES

| | |
|--------------------------------|----------|
| Résistance au fil incandescent | 650°C |
| Classement au feu | M1 |
| Conformité | EN 60598 |

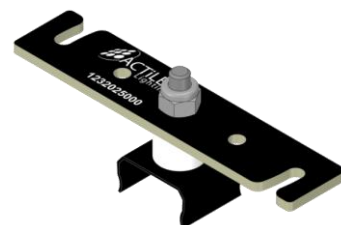
CÂBLAGE



Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).
Section : 2x0,5mm², longueur = 1m.
Voir option longueur de câblage personnalisée.

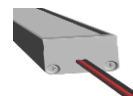
INSTALLATION

- Fixation en applique par clip à visser (accessoire)
- Suspente spécifique pour structure Laudescher Linea 4.2.1. Elle assure un montage affleurant les lattes sans se soucier de la position des contre-lattes.



OPTIONS

- Couleur de profilé
- Embouts en aluminium
- Sortie de câble sur une extrémité
- Longueur de câble personnalisée



ACCESSOIRES



| Références | Description |
|--------------------------|--|
| 1255011000 | Clip de fixation |
| 1255013000 | Kit de suspente pour structure Laudescher Linea 4.2.1 Inclus le clip de fixation. |
| Voir offre alimentations | Alimentation AC/DC 230V/24V et gradation ACTiLED propose une gamme de modèles qui permettent une commande On/Off ou DALI (pilotage et gradation possible) pour différentes puissances, suivant les longueurs installées. |

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

| | | | | |
|--|------------|-------|------------|------------|
| | 830 | 3000K | PMO | PMMA Opale |
| | 840 | 4000K | PMM | PMMA Blanc |

| | | | | | |
|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------|
| LALR1610A | Longueur | T. de couleur | Puissance (W) | Diffuseur | options |
| | 500 | 830 | 6 | PMO | |
| | 1000 | 840 | 12 | PMM | |
| | 1500 | | 18 | | |
| | 2000 | | 24 | | |
| | 2500 | | 30 | | |
| | 3000 | | 36 | | |

| Exemple de référence | Description | Version standard (hors options) |
|---------------------------------|---|--|
| LALR1610A1500-840-30-PMO | Longueur 1504mm, 4000K, puissance 30W, diffuseur PMMA Opale | Profilé Gris anodisé, embouts ABS, câble 1m sortie arrière |

OPTIONS

| Code | Description | Code | Description |
|-------------|----------------------------------|------------|--|
| 9016 | Profilé Blanc brillant (RAL9016) | EAL | Embouts en aluminium |
| 9005 | Profilé Noir mat (RAL9005) | SCE | Sortie de câble sur une extrémité |
| xxxx | Profilé RAL spécifique | Lx | Câble personnalisé : longueur x en mètre |

CALCUL DES FLUX LUMINEUX

■ Flux du luminaire (lm) = Rendement (lm/W) x Puissance (W)

| Rendement (lm/W) | Profilé Gris anodisé | | Profilé Blanc brillant | | Profilé Noir anodisé | |
|------------------|----------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | 3000K | 4000K | 3000K | 4000K | 3000K | 4000K |
| Diffuseur | | | | | | |
| PMMA Opale | 69 | 70 | 75 | 76 | 49 | 50 |
| PMMA Blanc | 55 | 56 | 43 | 44 | 39 | 40 |

Exemple de calcul pour le **LALR16106A1000-830-20-PMO-9016** : **75 (lm/W) X 20 (W) = 1500 lm**

Les fichiers IES et LTD sont disponibles pour chaque version de produit.