

**KILLARK®**

**LAL4530D - LAL LED linéaire,  
homologuée pour les  
environnements dangereux, 45W  
5000K, 5054 Lumens**

Par Killark

No de catalogue [LAL4530D](#)

Série LAL LED Linear, 45 Watt, 120-277 VAC, 5000K, 5054 Lumens.



\*Image représentative

## Caractéristiques

- Supplemental 20KA/10KV Surge Protection is standard for 120-277 VAC models and 10KA/10KV Surge Protection is standard for 347-480 VAC models
- LALxE models have “built-in” battery backup for 90 minute emergency exit
- Shallow design minimizes profile in work areas with low ceiling heights
- Diffuse Lens Standard to minimize glare
- Clear Lens available
- Polycarbonate Single Lens 18W to 60W, Double Lens model 34W to 120W
- Slot Back Design allows multiple mounting access points across length – slots can also be used with 5/16” or 8mm bolts & nuts
- 3 housing slots, 1 center back and 2 at 45°
- Variety of mounting options including swivel brackets, wall, ceiling brackets, or beam clamps
- End Caps each have 2 mounting feet built-in plus a safety strap attachment point
- Standard unit End Caps each have a single ¾” NPT hub
- Fixture is furnished with one ¾” close-up plug and two ¾” to ½” reducers – provides out of the box ½” dead-end to ¾” feed-through flexibility
- Metric openings are available
- Standard LALs have one wiring Access Plate for easy access to driver leads
- Many Midpower LEDs blend light to simulate fluorescent tubes
- Crisp White Light for Excellent Color Rendering – Chromaticity 5000K (CCT) approx. 70 CRI
- Energy Savings – High lumens per watt
- LED Array Life – to 212,000 maintenance free hours to 70% initial lumens
- Ambient suitability -40°C to 65°C (see tables). 0°C to 50°C Ambient suitability for Emergency models
- Instant On – Including after power interruption
- World Voltage 120 - 277VAC 50/60Hz
- Solder-LESS LED Board Connections – Vibration Resistant
- LM80-08 Measurement of lumen maintenance for LED light sources
- LM79-08 Certified “Absolute” Photometry, including Chromaticity Color for Solid State Lighting
- L70 Values – Industry Nomenclature for Hours of use to 70% of initial Lumens – TM-21 & Calculated
- La protection supplémentaire contre les surtensions 20 KA/10 KV est standard pour les modèles 120-277 VAC et la protection contre les surtensions 10 KA/10 KV est standard pour les modèles 347-480 VAC
- Les modèles LALxE ont une batterie de secours « intégrée » pour une sortie de secours de 90 minutes
- La conception peu profonde minimise le profil dans les zones de travail avec de faibles hauteurs de plafond
- norme de lentille diffuse pour minimiser l'éblouissement
- Lentille transparente disponible
- Lentille simple en polycarbonate de 18 W à 60 W, modèle à double lentille de 34 W à 120 W
- La conception à fente arrière permet plusieurs points d'accès de montage sur toute la longueur - les fentes peuvent également être utilisées avec des boulons et écrous de 5/16” ou 8 mm
- 3 emplacements de boîtier, 1 centre arrière et 2 à 45°
- Variété d'options de montage, y compris des supports pivotants, des supports muraux, de plafond ou des pinces de poutre

- Les embouts ont chacun 2 pieds de montage intégrés plus un point de fixation de sangle de sécurité
- Les embouts d'unité standard ont chacun un seul moyeu NPT ¾”
- Le luminaire est fourni avec un bouchon de fermeture de ¾” et deux réducteurs de ¾” à ½” - fournit une flexibilité de passage sans issue de ½” à ¾”
- Des ouvertures métriques sont disponibles
- Les LAL standard ont une plaque d'accès au câblage pour un accès facile aux fils du pilote
- De nombreuses LED Midpower mélangent la lumière pour simuler des tubes fluorescents
- Lumière blanche nette pour un excellent rendu des couleurs - Chromaticité 5000K (CCT) env. 70 IRC
- Économies d'énergie - Lumens élevés par watt
- LED Array Life - jusqu'à 212 000 heures sans entretien à 70 % de lumens initiaux
- Ambiance -40°C à 65°C (voir tableaux). 0°C à 50°C Aptitude ambiante pour les modèles d'urgence
- Instant On - Y compris après une coupure de courant
- Tension mondiale 120 - 277VAC 50/60Hz
- Connexions de carte LED sans soudure - Résistant aux vibrations
- LM80-08 Mesure du maintien du flux lumineux pour les sources lumineuses à LED
- Photométrie « absolue » certifiée LM79-08, y compris la couleur de chromaticité pour l'éclairage à semi-conducteurs
- Valeurs L70 - Nomenclature de l'industrie pour les heures d'utilisation à 70 % des lumens initiaux - TM-21 et calculé

## Général

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Numéro de catalogue                            | LAL4530D                             |
| Indicateur RoHS de l'UE                        | Contacter le fabricant               |
| Type de finition                               | Naturel                              |
| Source lumineuse                               |                                      |
| Gamme de lumens                                | 5 001-10 000 lm                      |
| Lumens                                         | 5054                                 |
| Matériau                                       | Aluminium                            |
| Type de montage                                |                                      |
| Température de fonctionnement Celcius Max      | 40                                   |
| Température de fonctionnement Celcius Min      | -40 °C                               |
| Plage de température de fonctionnement Celcius | De -40°C à 40°C                      |
| Type d'optique                                 | Lentille en polycarbonate - Diffusée |
| Série                                          | LAL                                  |
| CUP                                            | 783936123325                         |

## Dimensions

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Taille du moyeu | 3/4"    |
| Poids           | 17.9 lb |

## Caractéristiques électriques

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Fréquence nominale | 50/60 Hz    |
| Lumens Par Watt    | 28.9        |
| Tension Rating     | 120-277 VAC |
| Puissance          | 45 W        |

Certifications et conformité

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cote(s) de dangerosité  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D</li><li>• Classe I, zone 2, groupes IIC, IIB, IIA</li><li>• Classe II, divisions 1 et 2, groupes E, F, G</li><li>• Classe III, divisions 1 et 2</li><li>• Zone 2</li><li>• Zone 21</li></ul> |
| Indice de protection IP | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Documentation

- [Avis aux clients - Prop 65 Notice](#)
- [Catalogues - Killark Catalog](#)
- [Certifications - LAL Series IECEx Certification](#)
- [Certifications - LAL Series ATEX Certificate](#)
- [Certifications - LAL Series EU Type ATEX Certificate](#)
- [Certifications - LAL Series Declaration of Conformity](#)
- [Certifications - LAL Series CSA Certificate Of Compliance](#)
- [Certifications - LAL Series INMETRO Certificate of Conformity](#)
- [Manuels d'installation - LAL Series LED Luminaires IOM K1449](#)
- [Modèles 3D - LAL Series 1 Lens 3D Model](#)
- [Photométrie - KIL\\_LAL4530D](#)
- [Spécifications - LAL Series Linear Lighting Specification Sheet](#)
- [Spécifications - LAL4530D](#)
- [Spécifications - LAL4530D](#)



Une marque Hubbell