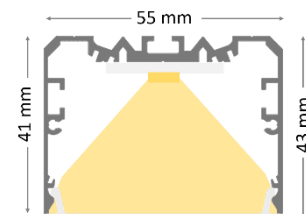
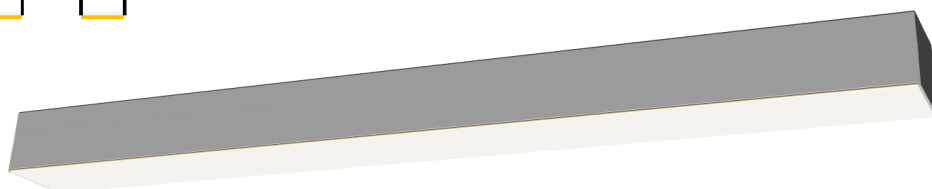


## Linéaire à LED – 230V – Section 55x41 mm



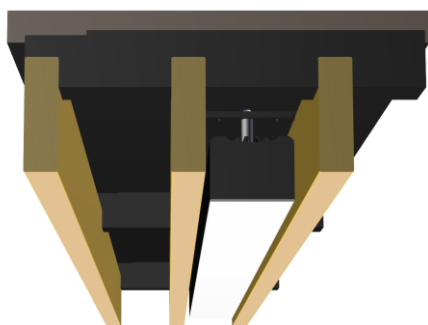
L'ACTiLine5541A est idéal pour vos projets d'éclairage tertiaire et s'adapte à de nombreuses situations.

Il est disponible en 5 différentes longueurs, différents niveaux de puissance, ainsi que différentes versions de diffuseurs.

Longueurs<sup>1</sup> disponibles (mm) :

600	1200	1800	2300	2900
-----	------	------	------	------

- Éclairage homogène sur toute la longueur
- Réflecteur en option (augmente le flux lumineux)
- Facile à installer : sans bloc alimentation externe
- Fiable : électronique entièrement intégrée



Exemple de mise en œuvre sur structure Laudescher Linea 2.6.6

Classe électrique  
Protection  
Résistance aux chocs  
Température d'utilisation

<b>Classe 1</b>
<b>IP40</b> (option IP54)
<b>IK07</b>
<b>-20°C +35°C<sup>2</sup></b>

### MATERIAUX ET FINITIONS

<b>Corps</b>	Profilé en aluminium
<b>Embouts</b>	Aluminium
<b>Couleur</b>	Gris anodisé ou selon RAL
<b>Diffuseur</b>	Polycarbonate Prismatique Opale Polycarbonate Prismatique Clair
<b>Pose</b>	Applique, Plafonnier, Suspension



### CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

<b>Flux lumineux<sup>3</sup></b>	<b>2070 lm/m</b> <b>3550 lm/m (avec réflecteur)</b>
<b>IRC</b>	>84
<b>Temp. de couleur</b>	3000K, 4000K
<b>MacAdam</b>	≤3
<b>Durée de vie</b>	50000 heures (L90B10)
<b>Risque photobiologique</b>	Groupe 0 (aucun risque)

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<b>Puissance électrique</b>	<b>13 W/m</b>	<b>20 W/m</b>
	<b>27 W/m</b>	<b>33 W/m</b>
<b>Alimentation</b>	230V +/-10%, 50/60 Hz	
<b>Mise sous tension</b>	Pas de courant d'appel	
<b>Gradation</b>	Par coupure de phase	
<b>Facteur de puissance</b>	0,98	

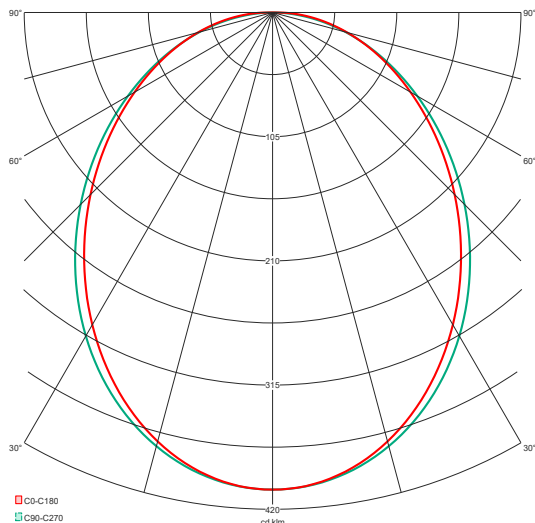
<sup>1</sup> Voir les caractéristiques mécaniques pour les dimensions hors-tout précises.

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

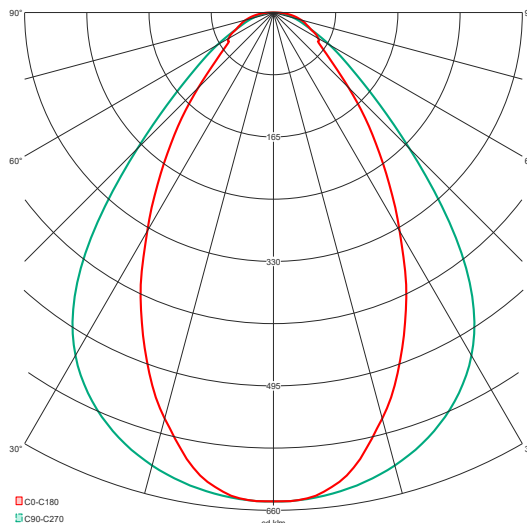
<sup>3</sup> Flux lumineux typique à pleine puissance, 4000K, diffuseur opale.

## DISTRIBUTIONS PHOTOMETRIQUES

### Opale



### Clair



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

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Références	Section*	Longueur	Poids
LALR5541A600...	55x43 mm	604 mm	0,75 Kg
LALR5541A1200...	55x43 mm	1164 mm	1,50 Kg
LALR5541A1800...	55x43 mm	1724 mm	2,25 Kg
LALR5541A2300...	55x43 mm	2284 mm	3,00 Kg
LALR5541A2900...	55x43 mm	2844 mm	3,75 Kg

\* inclus l'épaisseur du diffuseur.

Lignes continues : il est possible de réaliser de grandes longueurs ainsi que des lignes brisées en combinant des profilés avec des connecteurs linéaires ou d'angle.

> Voir document ACTiLine5541 - Lignes continues à LED.

## OPTIONS

- Réflecteur (augmente le flux lumineux)
- Couleur de profilé
- Protection IP54
- Sortie de câble sur une extrémité
- Ouvertures dans rainure arrière pour passage des têtes de vis
- Longueur de câble personnalisée

## AUTRES NORMES

Résistance au fil incandescent	850°C
Classement au feu	M1
Conformité	EN 60598

## CABLAGE

Câble sortant par l'arrière du profilé (standard) ou par l'extrémité (option).

Section : 3x0,75mm<sup>2</sup>, longueur = 1m.

Voir option longueur de câblage personnalisée.

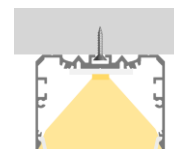
## INSTALLATION

- Fixation en suspension par filins (accessoire)
- Fixation en applique par :

- Plaque de fixation (accessoire)



- Vis glissées dans la rainure arrière



- Suspente spécifique pour structure à lame de bois. Elle assure un montage affleurant les lattes sans se soucier de la position des contre-lattes.



## ACCESSOIRES



### Références

**1255007010**  
**1255007000**

### Description

#### Kit de suspension avec filin réglable

Longueur : 1,25 m  
Longueur : 3 m



**1259002000**

**Twist clip pour fixation du kit de suspension** sur rail T24 de plafond modulaire. Vis M6, dimension 22x11 mm



**1255004000**

**Plaque de fixation aluminium**  
à visser sur la rainure arrière du profilé  
Dimension : 50 x 46 mm, épaisseur 2 mm



#### Kit de suspente pour structure Laudescher Linea 2.6.x

**1264019000**

**Connecteur GST08i3 mâle** avec 50 cm de câble blanc H03VV-F 3x0,75mm<sup>2</sup>.  
Livré câblé sur le luminaire.

**1264019010**

**Connecteur GST08i3 femelle** avec 50 cm de câble blanc.

**1264019020**

**Rallonge blanche 3 m** avec connecteurs GST08i3 mâle et femelle

**1261015010**

**Connecteur GST15i3 mâle.** Blanc, IP20, 53x23x14mm. Livré monté sur le câble du luminaire.



**1261015000**

**Connecteur GST15i3 femelle.** Blanc, IP20, 53x23x14mm.



**1261025040**

**Connecteur RST16i3 mâle.** Noir, IP68, Ø20mm. Livré monté sur le câble du luminaire.



**1261025030**

**Connecteur RST16i3 femelle.** Noir, IP68, Ø20mm.



Voir offre gradation

**Gradateurs** à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI.

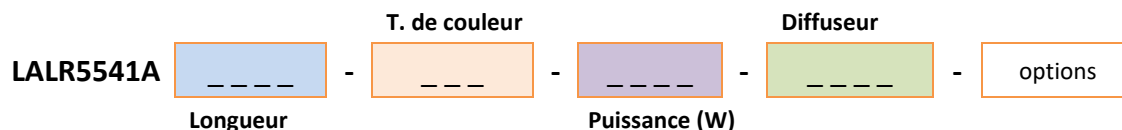
## REFERENCES DE COMMANDE

**830** 3000K

**840** 4000K

**PCPO** Polycarbonate Prismatique Opale

**PCPC** Polycarbonate Prismatique Clair



<b>600</b>	604 mm	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
<b>1200</b>	1164 mm	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>1800</b>	1724 mm	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>60</b>
<b>2300</b>	2284 mm	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>80</b>
<b>2900</b>	2844 mm	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>

Exemple de référence	Description	Version standard (hors options)
<b>LALR5541A1200-840-32-PCPO</b>	Longueur 1164mm, 4000K, puissance 32W, diffuseur Polycarbonate Prismatique Opale	Profilé Gris anodisé, câble 1m sortie arrière, IP40

## OPTIONS<sup>4</sup>

Code	Description	Code	Description
<b>REF</b>	Réflecteur : augmente le flux lumineux	<b>SCE</b>	Sortie de câble sur une extrémité
<b>Lx</b>	Câble personnalisé : longueur x en mètre	<b>OFV</b>	Ouvertures dans rainure pour fixation par vis
<b>RALxxxx</b>	Profilé couleur RAL spécifique	<b>IP54</b>	Protection niveau IP54

## CALCUL DES FLUX LUMINEUX

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

### Rendement (lm/W)

Diffuseur	3000K	4000K
Polycarbonate Prismatique Opale	<b>61</b>	<b>62</b>
Polycarbonate Prismatique Clair	<b>71</b>	<b>72</b>
Polycarbonate Prismatique Opale avec Réflecteur	<b>104</b>	<b>106</b>

Exemple de calcul pour le **LALR5541A1200-840-32-PCPO** : **62 (lm/W) X 32 (W) = 1984 lm**

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

<sup>4</sup> Si plusieurs options sont sélectionnées, les codes se rajoutent pour constituer la référence produit complète. Par exemple : LALR5541A1200-840-32-PCPO-REF-IP54 pour une version IP54 avec réflecteur.