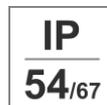
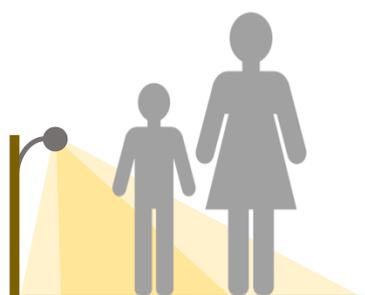


## Luminaire de main courante à LED – 230V – Section 24mm



L'ACTiTube24 est un luminaire à LED qui s'intègre dans une main courante de section ronde ou carrée. Disponible en longueur de 500<sup>1</sup> mm et deux niveaux de puissance, ce luminaire est **chainé par câblage traversant**.

- Raccordement direct au 230V sans driver externe : plus fiable et plus rapide à installer
- Compact, léger, étanche<sup>2</sup> et robuste
- Chainable par câble traversant jusqu'à 200 m
- Maintenance facilitée avec des luminaires démontables
- Température de contact < 40°C
- Nettoyage facile (surface lisse)



Pour un éclairage plus directif, une version avec **faisceau accentué 40°** est disponible.

Ce luminaire bénéficie de la technologie « Module LED 230 VAC » et **se connecte directement sur l'alimentation secteur** sans nécessiter d'alimentation externe.

Sa fixation sur la main courante s'effectue par vis ou rivet.

### MATÉRIAUX ET FINITIONS

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Corps</b>   | Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) stabilisé UV opale ou clair (version 40°) |
| <b>Embouts</b> | Embouts étanches avec équerre de fixation en inox (option aluminium)               |

<sup>1</sup> Autres longueurs possibles. Nous consulter.

<sup>2</sup> Une option IP67 est disponible.



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                             |                        |               |
|-----------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Puissance électrique</b> | <b>6 W/m</b>           | <b>13 W/m</b> |
| <b>Alimentation</b>         | 230V +/-10%, 50/60 Hz  |               |
| <b>Classe électrique</b>    | Classe II              |               |
| <b>Mise sous tension</b>    | Pas de courant d'appel |               |
| <b>Gradation</b>            | Par coupure de phase   |               |
| <b>Facteur de puissance</b> | 0,98                   |               |

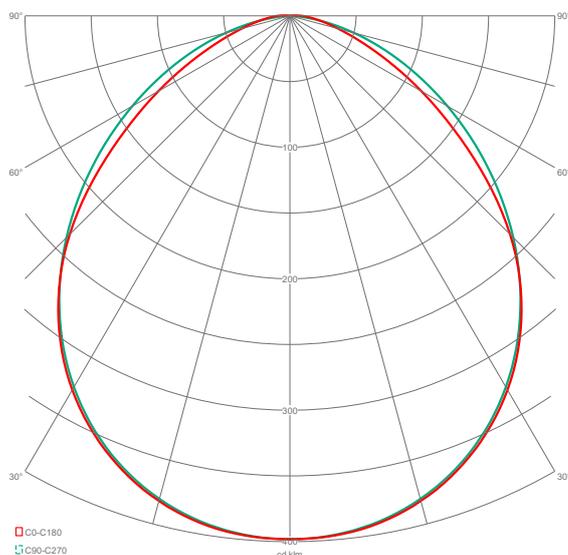
## CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

|                                  |   |                         |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| <b>Flux lumineux<sup>4</sup></b> | <b>510 lm/m</b>   | <b>1105 lm/m</b>        |
| <b>Angle d'éclairage</b>         | <b>PCO : Diffus</b><br><b>PC40 : Elliptique<sup>5</sup> 40°x 130°</b> |                         |
| <b>IRC</b>                       | >80   |                         |
| <b>Temp. de couleur</b>          | 2200K, 2700K, 3000K, 4000K  |                         |
| <b>MacAdam</b>                   | ≤3  |                         |
| <b>Durée de vie</b>              | <b>13w/m</b>  | >70000 heures (L70B10)  |
|                                  | <b>6w/m</b>   | >100000 heures (L70B10) |
| <b>Risque photobiologique</b>    | Groupe 0 (aucun risque)   |                         |

Les fichiers LDT sont disponibles pour chaque version de produit

## DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

Photométrie indicative avec une intégration dans main courante ronde de Ø48,3 mm.  
Standard Opale (PCO)



## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>Résistance au fil incandescent</b> | 850°C                    |
| <b>Classement au feu</b>              | M1                       |
| <b>Conformité</b>                     | EN 60598                 |
| <b>Température d'utilisation</b>      | -20°C +35°C <sup>3</sup> |
| <b>Température de contact</b>         | <40°C                    |

## CALCUL DES FLUX LUMINEUX

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

| <b>Rendement (lm/W)</b> | 2200K     | 2700K      | 3000K      | 4000K      |
|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Opale                   | <b>72</b> | <b>82</b>  | <b>85</b>  | <b>89</b>  |
| Clair 40°               | <b>91</b> | <b>103</b> | <b>107</b> | <b>112</b> |

Ces rendements correspondent au luminaire placé dans la main courante. Exemple de calcul pour ACTiTube24A500C-840-6.5-PCO-LR42-EP2.5 : 89 (lm/W) X 6,5 (W) = 578 lm

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| <b>Références</b> | <b>Section</b> | <b>L</b> |
|-------------------|----------------|----------|
| ACTiTube24A500... | 24 x 24 mm     | 505 mm   |



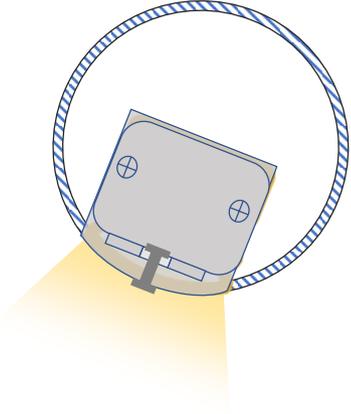
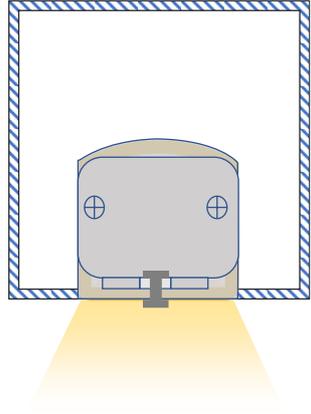
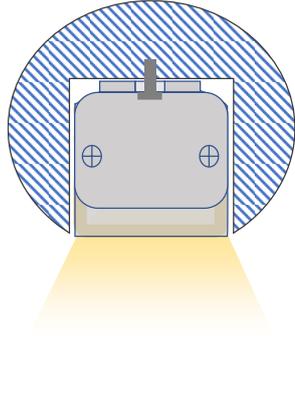
<sup>3</sup> Température max. pour les versions à pleine puissance. Plus élevée pour puissances plus faibles : nous consulter.

<sup>4</sup> Flux lumineux typique en 4000K, pour les 2 niveaux de puissance disponibles avec tubulaire dans la main courante.

<sup>5</sup> FWHM (Full Width at Half Maximum) – largeur à mi-hauteur

## INTÉGRATION MÉCANIQUE

L'ACTiTube24 dispose d'équerres de fixation qui permettent de le fixer dans une lisse de section ronde, carrée, ou à gorge, à l'aide de rivets aveugles (disponible en accessoire) ou de vis.

| ■ Profil rond   | ■ Profil carré   | ■ Profil en gorge  |
|---|--|--|
| Diamètre : 42.4 / 48.3 / 60.3 mm<br>Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm  | Épaisseur : 1,5 / 2 / 2,5 / 3,2 mm   | Section de gorge recommandée :<br>26 x 26 mm   |
| Découpe de la lisse pour chaque luminaire : environ 25 mm x L+2 mm (Plan de découpe et perçage fourni suivant taille et épaisseur de la lisse). |  | Caches d'occultation des zones de câblage (à définir au cas par cas)                 |
|   |  |  |
| Fixation par rivet aveugle.   |  | Fixation par vis en fond de gorge.   |

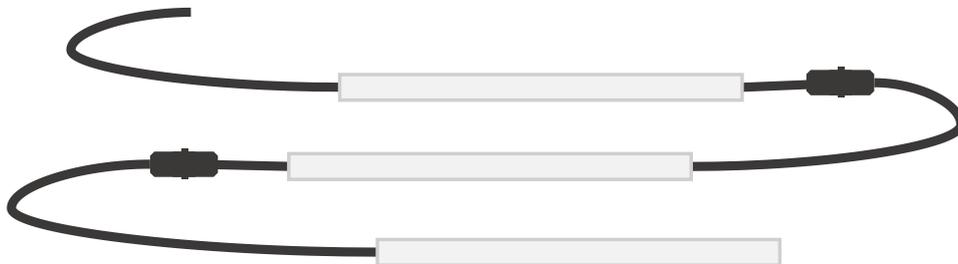
## CÂBLAGE

Tubulaires non chainables  
Câble : 2X 0,75mm<sup>2</sup>  
Longueur = 2,5m  
Voir option câblage personnalisé.

Tubulaires chainables  
Câble traversant : 2X 0,75mm<sup>2</sup>  
Longueur entrant = 2,5m, sortant = 0,2m  
Voir option câblage personnalisé.

## CHAINAGE ET INSTALLATION

L'ACTiTube24 est conçu pour être chaîné. Les luminaires sont livrés avec des câbles et se raccordent avec des connecteurs disponibles en accessoire. Pour une ligne de main courante, prévoir un modèle non chainable en bout de ligne.



La puissance totale d'une ligne de tubulaires chaînés, ne doit pas dépasser 700W. La longueur de chaînage maximum, câble inclus, ne doit pas dépasser 125 m pour la version forte puissance ou 200 m pour la version faible puissance.

Ce luminaire **doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire.  
Voir la « **notice d'installation** » pour les détails de la mise en œuvre dans une main courante.

ACCESSOIRES

|  | Références           | Description  |
|--|----------------------|--|
|   | <b>1261014000</b>    | <b>Connecteurs étanches</b> : 230V/16A - 2 Pôles - IP68 - Mâle et Femelle - Dimensions : 20 x 65mm et 20 x 71mm - Verrouillage rapide 1/4 de tour - livrés non câblés        |
|   | <b>1261021000</b>    | <b>Raccord droit double entrée</b> : 230V/16A - 2 Pôles – IP54 - Raccordement à vis 2x0,5/2,5mm <sup>2</sup> - Dimensions : 80 x 25mm - Gaine câble Ø9mm - livrés non câblés |
|   | <b>1261021010</b>    | <b>Raccord droit double entrée</b> : 230V/16A - 2 Pôles – IP54 - Raccordement à vis 2x0,5/2,5mm <sup>2</sup> - Dimensions : 80 x 25mm - Gaine câble Ø6mm - livrés non câblés |
|   | <b>1261040000</b>    | <b>Boîtier de raccordement étanche</b> : Prérempli avec du gel isolant neutre - IP66 – Connectique non incluse - Dimensions : 61 x 33 x 22 mm dia. 10mm                      |
|   | <b>1180050030</b>    | <b>Rivet de fixation inox 304</b><br>Ø 3,2mm et Longueur 8mm   |
|   | <b>1260006040</b>    | <b>Écrêteur de surtension</b> - classe 2 IP68 - monobloc<br>Installable dans la main courante : dimensions = 70 x 37.5 x 13.5 mm.<br>Protection 6 kV / 20 kA                 |
|  | <b>1260006010</b>    | <b>Écrêteur de surtension</b> - classe 2 IP20 - rail DIN<br>Installation dans un coffret électrique sur rail DIN. Protection 10 kV / 15 kA                                   |
|  | Voir offre gradation | <b>Gradateurs</b> à coupure de phase pilotés par bouton poussoir (Push to Dim) ou protocole DALI   |

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

|                    |  |                      |   |                           |                |
|--------------------|--|----------------------|---|---------------------------|----------------|
| Chainable <b>C</b> | <b>822</b>   | 2200K                | <b>PC40</b> PC 40°<br><b>PCO</b> PC Opale | <b>EP1.5</b>              | 1,5 mm         |
|                    | <b>827</b>   | 2700K                |   | <b>EP2.0</b>              | 2 mm           |
|                    | <b>830</b>   | 3000K                |   | <b>EP2.5</b>              | 2,5 mm         |
|                    | <b>840</b>   | 4000K                |   | <b>EP3.2</b>              | 3,2 mm         |
| <b>ACTiTube24A</b> | <b>T° de couleur</b>   | <b>Puissance (W)</b> | <b>Diffuseur</b>                          | <b>Epaisseur de lisse</b> | <b>Options</b> |
| <b>Longueur</b>    | <b>Type de lisse</b>   |                      |   |                           |                |
| <b>500</b> 505 mm  | <b>LR42</b> Lisse Ronde 42,4 mm<br><b>LR48</b> Lisse Ronde 48,3 mm<br><b>LR60</b> Lisse Ronde 60,3 mm<br><b>LC</b> Lisse Carré<br><b>LG</b> Lisse en Gorge | <b>3</b> <b>6.5</b>  |   |                           |                |
| <b>Option</b>      | <b>Description</b>   |                      |   |                           |                |
| <b>EA</b>          | Embout et équerre aluminium  |                      |   |                           |                |
| <b>IP67</b>        | Protection niveau IP67   |                      |   |                           |                |
| <b>LEx</b>         | Câble entrant personnalisé : longueur x en mètre   |                      |   |                           |                |
| <b>LSx</b>         | Câble sortant personnalisé : longueur x en mètre   |                      |   |                           |                |

Exemple : **ACTiTube24A500C-840-3-PCO-LR42-EP2.5**

Longueur 505 mm, 4000K, puissance 3W, tube Opale, câble entrant 2,5m et sortant 0,2m, Lisse ronde 42,4mm Ep 2.5mm