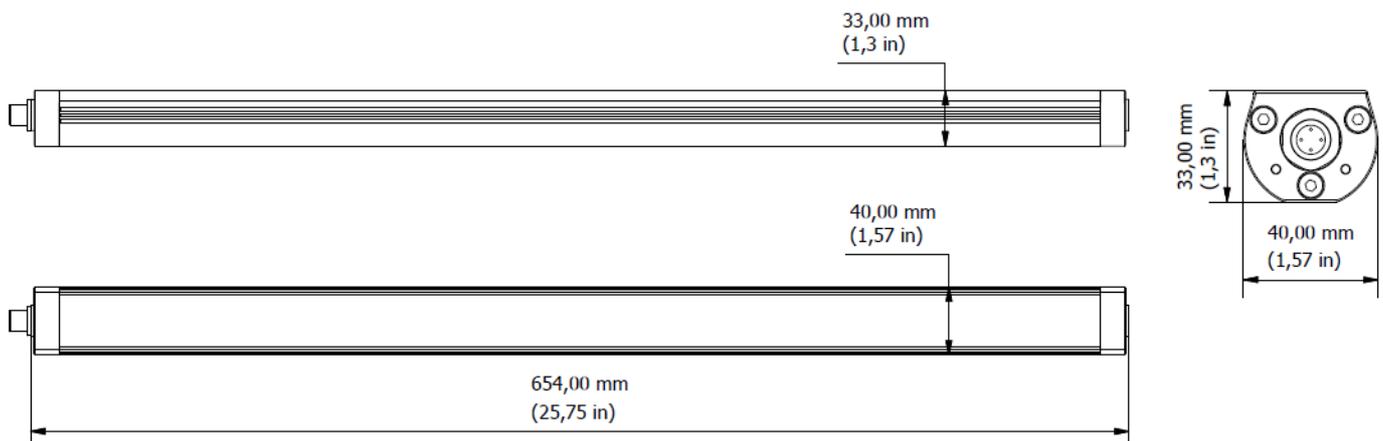


Utilisé dans des milieux de travail différents  
Deux versions : Dimmable et non-Dimmable  
Ce luminaire compact combine de manière excellente la technologie LED de dernière génération avec une structure entièrement en aluminium anodisé, résistante à plusieurs liquides de refroidissement et coupeaux. Particulièrement indiqué pour des milieux de travail avec de très petits espaces, mais où l'éclairage doit être intense et très performant.

- Structure entièrement en aluminium anodisé
- Diamètre extérieur de 40 mm pour éclairer d'espaces de travail réduits
- Longueur 654 mm
- Résistant aux vibrations jusqu'à 55Hz
- Verre trempé résistant aux impacts - Indice IK06
- Indice de protection IP67
- Température de fonctionnement de -20° à + 55°
- Trois types de lentille avec angle d'émission Étroit = 30° - Ample = 90° - Diffus
- Durée de vie des LEDS (L 70) > 60 000 h
- Couleur de la lumière 5000 K -- CRI 80
- Connexion en 24VDC pour connecter les luminaires aux machines
- Connecteur M12 en série
- Classe III IEC
- Deux types de fixations : plaque de fixation latérale en acier ou base magnétique

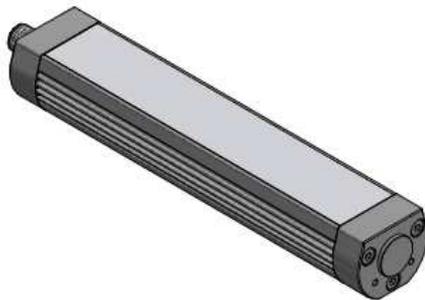
## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                               | CO.ALPHA4.50.30                                                                                                                                                                        | CO.ALPHA4.50.90     | CO.ALPHA4.50.110     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                               | CO.ALPHA4.50.30.D                                                                                                                                                                      | CO.ALPHA4.50.90.D   | CO.ALPHA4.50.110.D   |
|                               | CO.ALPHA4.50.30.K                                                                                                                                                                      | CO.ALPHA4.50.90.K   | CO.ALPHA4.50.110.K   |
|                               | CO.ALPHA4.50.30.K.D                                                                                                                                                                    | CO.ALPHA4.50.90.K.D | CO.ALPHA4.50.110.K.D |
| <b>Structure de la lampe</b>  | Alliage d'Aluminium                                                                                                                                                                    |                     |                      |
| <b>Bouchons latéraux</b>      | Alliage d'Aluminium                                                                                                                                                                    |                     |                      |
| <b>Traitement superficiel</b> | Standard: Oxydation naturelle avec épaisseur de plaquage de 10 microns blanc<br>Sur demande: Anodisation dure pour des milieux agressifs, haute résistance à la corrosion et à l'usure |                     |                      |
| <b>Verre de protection</b>    | Verre trempé transparent extra clair, épaisseur 4 mm, avec impression en sérigraphie                                                                                                   |                     |                      |
| <b>Poids</b>                  | 1,10 Kg                                                                                                                                                                                | 1,10 Kg             | 1,10 Kg              |
| <b>Indice de protection</b>   | IP67                                                                                                                                                                                   | IP67                | IP67                 |
| <b>Résistance aux impacts</b> | IK06                                                                                                                                                                                   | IK06                | IK06                 |
| <b>Montage</b>                | Avec plaques de fixation latérales, supports de montage arrière et base magnétique (à commander séparément)                                                                            |                     |                      |



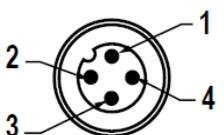
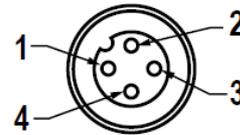
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES   |                                                                                           |                                          |                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                | CO.ALPHA4.50.30                                                                           | CO.ALPHA4.50.90                          | CO.ALPHA4.50.110                         |
|                                | CO.ALPHA4.50.30.D                                                                         | CO.ALPHA4.50.90.D                        | CO.ALPHA4.50.110.D                       |
|                                | CO.ALPHA4.50.30.K                                                                         | CO.ALPHA4.50.90.K                        | CO.ALPHA4.50.110.K                       |
|                                | CO.ALPHA4.50.30.K.D                                                                       | CO.ALPHA4.50.90.K.D                      | CO.ALPHA4.50.110.K.D                     |
| Puissance d'entrée             | 24 W                                                                                      | 24 W                                     | 24 W                                     |
| Alimentation                   | 18-48 VDC<br>Le courant change selon la tension d'entrée – Le flux lumineux reste invarié |                                          |                                          |
| Courant                        | Min.0,5 A - Max. 1,33 mA                                                                  | Min.0,5 A - Max. 1,33 mA                 | Min.0,5 A - Max. 1,33 mA                 |
| Protection Alimentation        | Protection contre inversions de polarité                                                  | Protection contre inversions de polarité | Protection contre inversions de polarité |
| Modulation intensité lumineuse | Avec signal PWM logique                                                                   | Avec signal PWM logique                  | Avec signal PWM logique                  |
| Branchement                    | Lampe Câblage Unique avec un seul connecteur M12 mâle 4 P                                 |                                          |                                          |
|                                | "K" Version Lampe Câblage passant 2 x M12 -4P                                             |                                          |                                          |

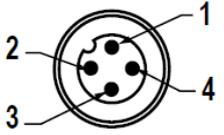
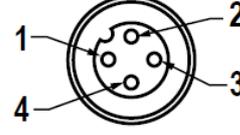
**Lampe Câblage Unique**



**"K" Lampe câblage passant**



| Schéma de câblage - Lampe non dimmable                                              |                                                                                     |       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mâle                                                                                | Femelle                                                                             | Pôles | Connexion                                                                                   |
|  |  | 1     | 24 VDC                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                     | 2     | TERRE  |
|                                                                                     |                                                                                     | 3     | 0 VDC                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     | 4     | Non branché                                                                                 |

| Schéma de câblage- Lampe dimmable avec PWM                                          |                                                                                     |       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mâle                                                                                | Femelle                                                                             | Pôles | Connexion                                                                                   |
|  |  | 1     | 24 VDC                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                     | 2     | TERRE  |
|                                                                                     |                                                                                     | 3     | 0 VDC                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     | 4     | PWM                                                                                         |

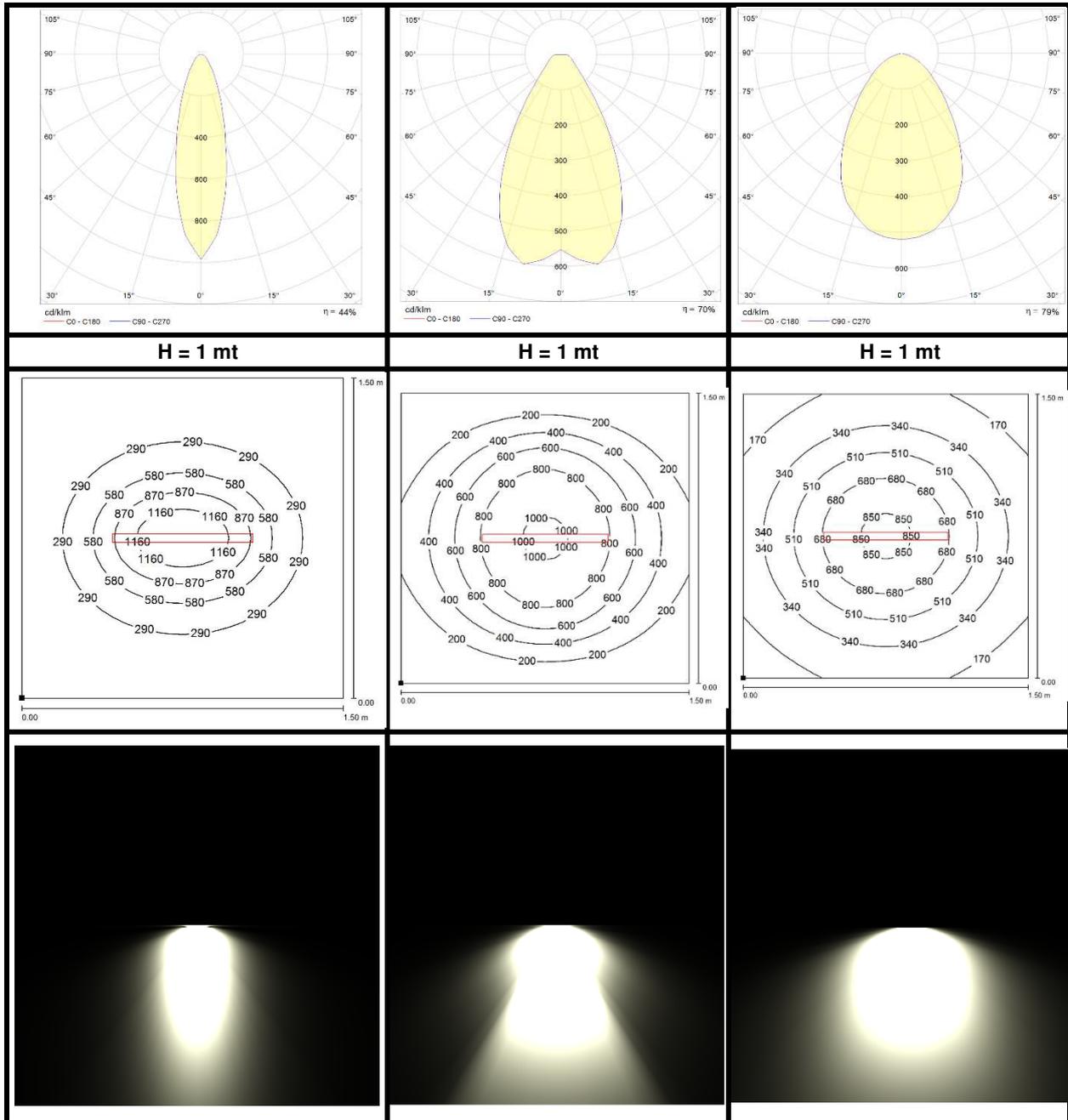
## CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET ILLUMINOTECHNIQUES

|                              | CO.ALPHA4.50.30                                                                                                 | CO.ALPHA4.50.90     | CO.ALPHA4.50.110     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                              | CO.ALPHA4.50.30.D                                                                                               | CO.ALPHA4.50.90.D   | CO.ALPHA4.50.110.D   |
|                              | CO.ALPHA4.50.30.K                                                                                               | CO.ALPHA4.50.90.K   | CO.ALPHA4.50.110.K   |
|                              | CO.ALPHA4.50.30.K.D                                                                                             | CO.ALPHA4.50.90.K.D | CO.ALPHA4.50.110.K.D |
| <b>No. et type de LED</b>    | 60 - Mid-Power LED                                                                                              | 60 - Mid-Power LED  | 60 - Mid-Power LED   |
| <b>Durée LED</b>             | L70 – Si opérant conformément aux spécifications, le flux lumineux va diminuer moins du 30% après 60.000 heures |                     |                      |
| <b>Couleur de La lumière</b> | 5000K                                                                                                           | 5000K               | 5000K                |
| <b>IRC</b>                   | >80                                                                                                             | >80                 | >80                  |
| <b>Optique</b>               | 30°                                                                                                             | 90°                 | Diffuseur 110°       |
| <b>Flux lumineux</b>         | 2600 lm                                                                                                         | 2400 lm             | 2200 lm              |
| <b>Efficacité lumineuse</b>  | 108 lm/W                                                                                                        | 100 lm/W            | 92 lm/W              |

Optique 30°

Optique 90°

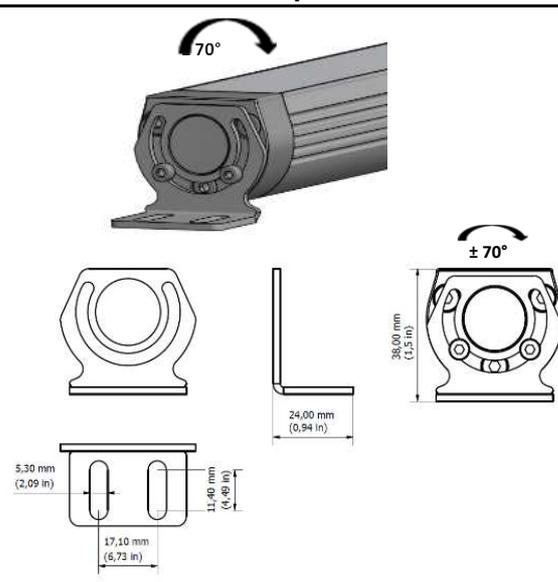
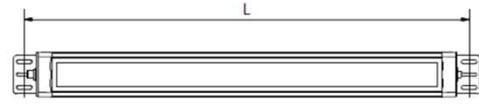
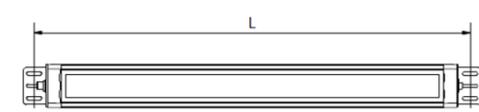
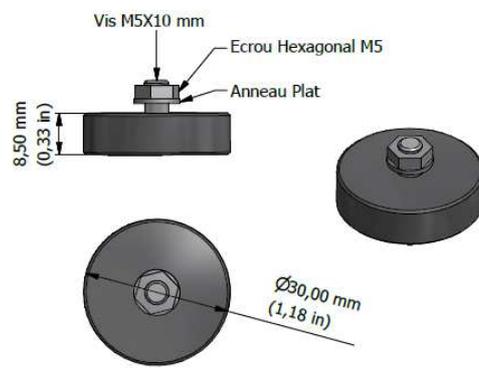
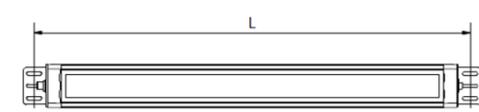
Diffuseur 110°



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement   | De -20 °C à +55 °C                                        |
| Classe d'efficacité énergétique | A/A+/A++ (module LED intégré) selon règlement UE 874/2012 |
| Classe de protection            | Classe III                                                |

## MONTAGE

| Référence                                                                      | Description                                                                                                                                    | Dimension                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaques de fixation<br>Réf. <b>CO.ALPHA.FX01</b>                               |                                                              | <p><math>L_{FIX} \sim 682 \text{ mm (26,85 in)}</math><br/>(distance entre axes)</p>    |
| Base magnétique<br>Réf. <b>B05</b><br><br>KIT FIXATION<br><b>CO.ALPHA.FX01</b> | <p><b>CO.ALPHA.FX01</b><br/>+<b>B05</b></p>                | <p><math>L_{FIX} \sim 682 \text{ mm (26,85 in)}</math><br/>(distance entre axes)</p>  |
| Montage facilité                                                               | <p>Vis M5X10 mm<br/>Ecrou Hexagonal M5<br/>Anneau Plat</p>  |                                                                                       |

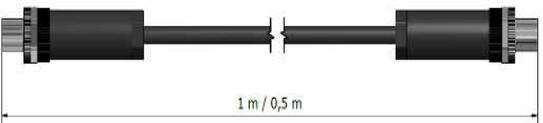
## Références articles

|                                                                                    | RÉFÉRENCE            | DESCRIPTION                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | CO.ALPHA4.50.30      | Lampe 1 x Conn. M12 5000K, Angle ouverture 30°                                                     |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.30.D    | Lampe 1 x Conn. M12 - 5000K - <b>Dimmable</b> Angle ouverture 30°                                  |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.90      | Lampe 1 x Conn. M12 5000K Angle ouverture 90°                                                      |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.90.D    | Lampe 1 x Conn. M12 - 5000K - <b>Dimmable</b> Angle ouverture 90°                                  |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.110     | Lampe 1 x Conn. M12 5000K, Angle ouverture 110° avec Diffuseur                                     |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.DIF.D   | Lampe 1 x Conn. M12 - 5000K -- <b>Dimmable</b> Angle ouverture 110° avec Diffuseur                 |
|  | CO.ALPHA4.50.30.K    | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - Angle ouverture 30°                                 |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.30.K.D  | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - <b>Dimmable</b> - Angle ouverture 30°               |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.90.K    | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - Angle ouverture 90°                                 |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.90.K.D  | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - <b>Dimmable</b> - Angle ouverture 90°               |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.110.K   | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - Angle ouverture 110° avec Diffuseur                 |
|                                                                                    | CO.ALPHA4.50.DIF.K.D | Lampe 2 x Conn. M12 – par le câblage passant - <b>Dimmable</b> - Angle ouverture 30°avec Diffuseur |

## Références commande accessoires

|                                                                                           |                                                                                     |                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 24VDC                                                                                     |  | M12V.F.3C1,5    | M12 4P (F) CONN + câble PUR 3x0,75 L1,5m                             |
| TERRE  |                                                                                     | M12V.F.3C3      | M12 4P (F) CONN + câble PUR 3x0,75 L3m                               |
| 0 VDC                                                                                     |                                                                                     | M12V.F.3C5      | M12 4P (F) CONN + câble PUR 3x0,75 L5m                               |
| Non branché                                                                               |                                                                                     | M12V.F.3C10     | M12 4P (F) CONN + câble PUR 3x0,75 L10m                              |
| 24VDC                                                                                     |  | M12V.F.4C1,5    | <b>PWM</b> M12 4P (F) CONN. + câble PUR 4x0,50 L 1,5m                |
| TERRE  |                                                                                     | M12V.F.4C3      | <b>PWM</b> M12 4P (F) CONN. + câble PUR 4x0,50 L 3m                  |
| 0 VDC                                                                                     |                                                                                     | M12V.F.4C5      | <b>PWM</b> M12 4P (F) CONN. + câble PUR 4x0,05 L 5m                  |
| PWM                                                                                       |                                                                                     | M12V.F.4C10     | <b>PWM</b> M12 4P (F) CONN. + câble PUR 4x0,50 L 10m                 |
|        |                                                                                     | N11810001040302 | CONN M12 4P (F) IP67 avec câble ø 6-8mm 0,75mm2 Courant max 4A       |
|        |                                                                                     | N11910001040302 | CONN M12 "L" 4P (F) IP67 avec câble ø 6-8mm 0,75mm2 - Courant max 4A |

## Branchement Lampes avec câblage passant

|                                                                                                       |               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
|  <p>1 m / 0,5 m</p> | M12V.2F.3C0,5 | 2M12 4P (F) C/CAVO L0,5M - <b>Non Dimmable</b>            |
|                                                                                                       | M12V.2F.3C1   | 2M12 4P (F) C/CAVO L1M - <b>Non Dimmable</b>              |
|                                                                                                       | M12V.2F.4C0,5 | 2M12 4P (F) PWM C/CAVO L0,5M ( <b>Dimmable avec PWM</b> ) |
|                                                                                                       | M12V.2F.4C1   | 2M12 4P (F) PWM C/CAVO L1M ( <b>Dimmable avec PWM</b> )   |