

**WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



La famille des lumières WIL-LED : ampoule LED 8 mm uniquement (9,4 mm avec l'aimant) 24V CC avec efficacité lumineuse élevée et longue durée de vie (plus de 60 000 h). Fabrication solide, étanche et capots et embases métalliques - résistant à l'eau (IP67). Grâce à sa couleur claire 4000K, blanc neutre, adapté aux diverses activités. Très facile à brancher grâce à la connexion M12. En raison d'une consommation basse de puissance, fonctionnement avec une alimentation assez petite de 24 V.

## Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Référence  | 2821270000  |
| Type       | <a href="#">WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675358718   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E354496

### Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 40 mm  | Profondeur (pouces) | 1.5748 inch |
| Hauteur    | 8 mm   | Hauteur (pouces)    | 0.315 inch  |
| Largeur    | 145 mm | Largeur (pouces)    | 5.7086 inch |
| Poids net  | 220 g  |                     |             |

### Températures

Température de fonctionnement -20 - 60°C

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0

Numéro d'enregistrement EPREL 1324716

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

### Caractéristiques de raccordement

|                              |      |         |   |
|------------------------------|------|---------|---|
| Le module LED est attachable | non  | Version | Extrémité du câble libre  |
| Nombre de pôles              | 2    | Codage  | Codage A  |
| Filetage du raccordement     | sans | Circuit | Mâle 4 (Brins : noir)<br>commande blanche LED,<br>Mâle 3 (Brins : bleu) |

### Caractéristiques des matériaux

|                                    |     |                             |  |
|------------------------------------|-----|-----------------------------|--|
| Matériau de la protection LED      | ESG | Matériau de base du boîtier | aluminium traité par<br>anodisation dure |
| Matériau des capuchons d'extrémité | PBT |                             |  |

### Caractéristiques techniques du câble

|                             |  |                     |      |
|-----------------------------|--|---------------------|------|
| Câble matériau              | PUR                                      | Couleur de la gaine | noir |
| Matériau de base du boîtier | aluminium traité par<br>anodisation dure | Longueur du câble   | 3 m  |
| Section du conducteur       | 0.34 mm <sup>2</sup>                     |                     |      |

WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques générales

|  |                       |  |                   |
|--|-----------------------|--|-------------------|
| Type de raccordement   | Prise de raccordement | Équipement électronique sur matériel roulant | No                |
| Classe recommandée selon UL pour l'utilisation d'une alimentation électrique | NEC classe 2          | Forme du module LED                          | rectangulaire     |
| Nombre de LED  | 7                     | Couleur (TCC)                                | 2700K, Warm white |
| Courant faible   | 415 lm                | Angle d'émission                             | 40 °              |
| Niveau d'éclairage   | 138 lux               | Durée de vie                                 | 60.000 h          |
| Type de montage  | Montage par vis       | Espacement trou de perçage                   | 130 mm            |
| Tenue aux chocs  | IK05                  | Degré de protection                          | IP67              |
| Classe d'efficacité (selon la directive EU No. 874/2012)                     | Not required          |  |                   |

### Caractéristiques électriques

|                  |         |                    |         |
|------------------|---------|--------------------|---------|
| Tension nominale | 24 V DC | Courant nominal    | 0.162 A |
| Puissance        | 4 W     | Intensité réglable | Oui     |

WIL-LWXXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Dessins

www.weidmueller.com

Dessin coté



WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### PUR sans halogène noir (U)



Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient. S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SAIP-M12BG-3-3.0U          | Version   |
| Référence  | <a href="#">1108730300</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,   |
| GTIN (EAN) | 4032248888481              | Nombre de pôles : 3, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, |
| Qté.       | 1 ST                       | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                          |
| Type       | SAIL-M12BG-3-3.0U          | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457820300</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,   |
| GTIN (EAN) | 4032248228195              | Nombre de pôles : 3, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, |
| Qté.       | 1 ST                       | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                          |

### Connecteur à borne vissée



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection.

Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccordements M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

Le raccordement à vis peut être utilisé dans une large gamme d'applications. Avec cette technologie, le conducteur, optionnellement avec embout, peut être enfiché dans les éléments de raccordement et maintenu par une vis. C'est la technologie de raccordement classique, et la moins onéreuse. Elle permet en outre le raccordement de plusieurs conducteurs.

**WIL-LWXXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

|            |                            |                            |  |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Type       | SAIBGS-P-4A-4/6-M12        | Version                    |  |
| Référence  | <a href="#">9457240000</a> | Connecteur attachable, M12 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190312275              |                            |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                            |  |
| Type       | SAISGS-P-4A-4/6-M12        | Version                    |  |
| Référence  | <a href="#">9457550000</a> | Connecteur attachable, M12 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248167647              |                            |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                            |  |

### Raccordement vissé du capteur de mouvements



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis. Temps de commutation réglable.

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-BM-SK                  | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2537720000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549157              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

### Raccordement vissé du capteur de mouvements avec câble



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis, câble d'alimentation de 3m et câble M12 pour raccord de la lampe WIL. Temps de commutation réglable.

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-BM-SK-M12-3.0U         | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2537700000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549140              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

WIL-LWXXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Magnet



Aimant pour lumières WIL avec longueur totale 240 mm, autoadhésif

## Magnet

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-MAGNET                 | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2526810000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118537871              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

### Capteur de mouvements Jackpac®



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis, câble d'alimentation de 3m et câble M12 pour raccord de la lampe WIL. Temps de commutation réglable.

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-BM-JP-M12-3.OU         | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2537710000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549164              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

### Interrupteur de porte



L'interrupteur de porte WIL est pré-câblé avec un câble M12 et une ligne d'accès. Cela permet de câbler une prise simple et offre un dispositif compatible avec notre série de lampes LED WIL.

## Door Switch

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-TS-M12                 | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2537730000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549188              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

**WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Support articulé



Support pivotant pour lumières WIL Version très haute qualité sans cran

## Swivelling holder

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-SCHWENKHALTER          | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2614220000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118651249              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

### Alimentation électrique WIL



Alimentation électrique IP65 pour norme WIL 85V - entrée CA 254V, sortie 24V CC 400mA

## Power Supply

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | WIL-NT-STANDARD            | Version |  |
| Référence  | <a href="#">2598350000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4050118611168              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |

### Connect Power INSTA POWER



Les alimentations électriques INSTA POWER monophasées à commutation présentent un large spectre de puissance, des dimensions compactes et un bon rapport performances/prix. Elles fonctionnent entre -25 °C et +70 °C, bénéficient d'agrément internationaux et ont une large plage de tensions d'entrée. Elles sont ainsi idéales dans de nombreuses applications. Cela comprend les systèmes de signaux et télécommunications ainsi que les systèmes automatisés avec une exigence de courant bas jusqu'à 96 Watts.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | PRO INSTA 30W 24V 1.3A     | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2580190000</a> | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |  |
| GTIN (EAN) | 4050118590920              |   |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |