

## Fiche technique

## Éclairage

Art. n°: 50151367

IL BC 100/100 WH 300

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Type        | Éclairage de l'arrière-plan à LED |
| Adapté pour | IVS 1000i & DCR 1000i             |

### Fonctions

|           |   |
|-----------|---|
| Fonctions | Fonctionnement déclenché<br>Régulation de la puissance intégrée |
|-----------|---|

### Données optiques

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Source lumineuse           | LED, Blanc                               |
| Longueur d'onde            | 518 nm                                   |
| Forme du signal d'émission | Pulsé                                    |
| Groupe de LED              | Groupe exempt de risque (selon EN 62471) |
| Angle d'ouverture, max.    | 120 °                                    |

### Données électriques

|                |   |
|----------------|---|
| Protection E/S | Protection contre l'inversion de polarité |
|----------------|---|

#### Données de puissance

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Tension d'alimentation $U_N$ | 18 ... 35 V, CC     |
| Consommation, max.           | 6,2 W, sous 24 V CC |

#### Entrées

|  |            |
|--|------------|
| Nombre d'entrées de commutation numériques | 1 pièce(s) |
|--|------------|

#### Entrées de commutation

|                        |  |
|------------------------|--|
| Type de tension        | CC   |
| Tension de commutation | Déclenchement high 3,3 ... 35,0 V (high)<br>/ < 2,8V (low) |

#### Entrée de commutation numérique 1

|          |               |
|----------|---------------|
| Fonction | Déclenchement |
|----------|---------------|

### Connexion

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s) |
|----------------------|------------|

#### Connexion 1

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fonction           | Alimentation en tension<br>Déclenchement |
| Type de connexion  | Connecteur rond                          |
| Taille du filetage | M12                                      |
| Type               | Prise mâle                               |
| Matériau           | Métallique                               |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                                  |
| Codage             | Codage A                                 |

### Données mécaniques

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Forme                          | Cubique                 |
| Dimensions (l x H x L)         | 15 mm x 130 mm x 160 mm |
| Matériau du boîtier            | Métallique              |
| Boîtier en plastique           | PC                      |
| Boîtier métallique             | Aluminium anodisé       |
| Matériau de la fenêtre optique | Plastique/PC            |
| Poids net                      | 470 g                   |
| Couleur du boîtier             | Noir                    |
| Type de fixation               | Fixation traversante    |

### Commande et affichage

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Type d'affichage                  | LED                         |
| Nombre de LED                     | 1 pièce(s)                  |
| Éléments de commande              | Commutateur rotatif         |
| Fonction de l'élément de commande | Déclenchement<br>Luminosité |

### Caractéristiques ambiantes

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Température ambiante, fonctionnement | 0 ... 40 °C |
|--------------------------------------|-------------|

### Certifications

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 67   |
| Classe de protection | III     |
| Homologations        | c UL US |

### Surface lumineuse

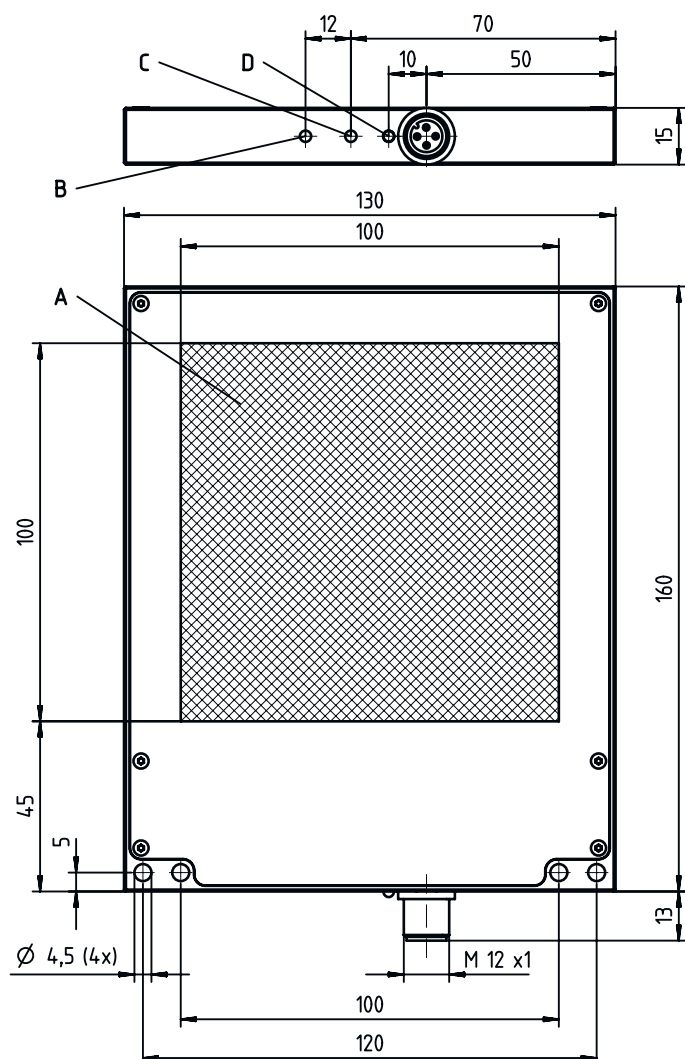
|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Largeur, surface lumineuse active | 100 mm x 100 mm |
|-----------------------------------|-----------------|

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85395000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27310204 |
| ECLASS 8.0               | 27310204 |
| ECLASS 9.0               | 27310204 |
| ECLASS 10.0              | 27310204 |
| ECLASS 11.0              | 27310204 |
| ECLASS 12.0              | 27310204 |
| ECLASS 13.0              | 27310204 |
| ECLASS 14.0              | 27310204 |
| ECLASS 15.0              | 27310204 |
| ECLASS 16.0              | 27310204 |
| ETIM 5.0                 | EC002498 |
| ETIM 6.0                 | EC003015 |
| ETIM 7.0                 | EC003015 |
| ETIM 8.0                 | EC003015 |
| ETIM 9.0                 | EC003015 |
| ETIM 10.0                | EC003015 |
| UNSPSC 26.08             | 43211718 |

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



- A Surface active
- B Luminosité
- C Déclenchement
- D LED verte, affichage de la tension de fonctionnement

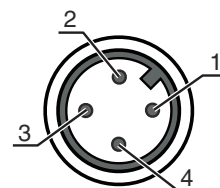
## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Alimentation en tension |
|                    | Déclenchement           |
| Type de connexion  | Connecteur rond         |
| Taille du filetage | M12                     |
| Type               | Prise mâle              |
| Matériau           | Métallique              |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                 |
| Codage             | Codage A                |

### Broche Affection des broches



| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1      | V+                      |
| 2      | n.c.                    |
| 3      | GND                     |
| 4      | Trigger IN              |



# Commande et affichage



| LED | Affichage                | Signification |
|-----|--------------------------|---------------|
| 1   | Lumière verte permanente | Opérationnel  |

## Remarques


|  <b>Respecter les directives d'utilisation conforme !</b> |  |
|--|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.</li> <li>↪ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.</li> <li>↪ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.</li> </ul> |


## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

|  | Art. n°  | Désignation        | Article               | Description   |
|--|----------|--------------------|-----------------------|---|
|  | 50130638 | KD U-M12-3A-V1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant aux produits chimiques<br>Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, 3 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Non<br>Longueur de câble: 5.000 mm<br>Matériau de gaine: PVC |
|  | 50130679 | KD U-M12-3W-V1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant aux produits chimiques<br>Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, 3 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Non<br>Longueur de câble: 5.000 mm<br>Matériau de gaine: PVC  |

### Connectique - Câbles de liaison

|  | Art. n°  | Désignation    | Article          | Description   |
|--|----------|----------------|------------------|---|
|  | 50148539 | KY IVS 1048-IL | Câble de liaison | Connexion 1, fonction: Connexion principale<br>Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles<br>Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles<br>Connexion 3: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 4 pôles<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble, branche 1: 900 mm<br>Longueur de câble, branche 2: 300 mm<br>Longueur de câble, branche 3: 300 mm |

| Remarque   |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.</li> </ul> |