

## Luminaires à LED

## SPP

### Spot apparent étanche pour montage au plafond



#### Descriptif et fonctionnement

Spot apparent en polycarbonate blanc (RAL 9016), robuste et étanche (IP65) permettant son installation dans des lieux humides ou poussiéreux, il est aussi pourvu d'une membrane de compensation de pression. Équipé de deux LED délivrant un puissant flux lumineux de 480 lumens, il est conçu pour une installation en applique au plafond.

Cet élément est destiné à fournir un éclairage de secours optimal des voies d'évacuation (éclairage au sol de min. 1 lux), en cas de coupure de l'éclairage conventionnel. Les occupants d'un bâtiment étant ainsi toujours en mesure d'évacuer les lieux de façon aussi rapide et sûre que possible.

La gamme complète des spots SPP offre différentes solutions d'alimentation en secours ou permanent secours ainsi que plusieurs possibilités de télégestion. Un choix d'optiques innovantes permet d'obtenir un éclairage circulaire, linéaire ou de longue portée, couvrant la plupart des besoins d'éclairage de secours.

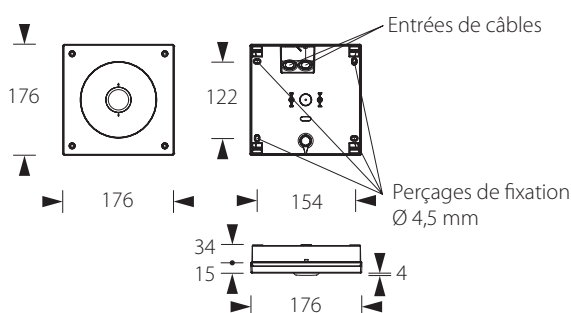
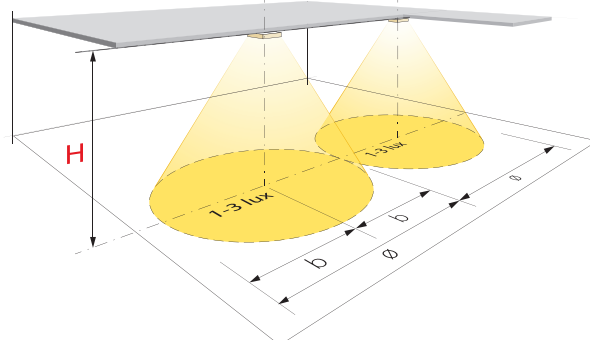


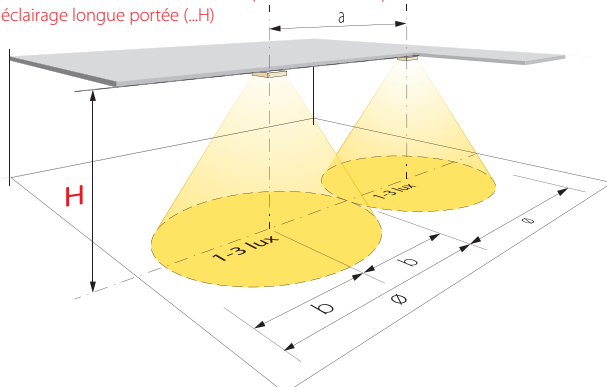
Tableau de valeurs d'éclairage pour les versions produisant un éclairage circulaire (...C)



|   | H= 2,5 m | H= 3,0 m | H= 4,0 m | H= 6,0 m |
|---|----------|----------|----------|----------|
| a | 10,60 m  | 12,00 m  | 13,00 m  | 12,80 m  |
| b | 5,80 m   | 6,00 m   | 6,50 m   | 6,40 m   |
| Ø | 10,60 m  | 12,00 m  | 13,00 m  | 12,80 m  |

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

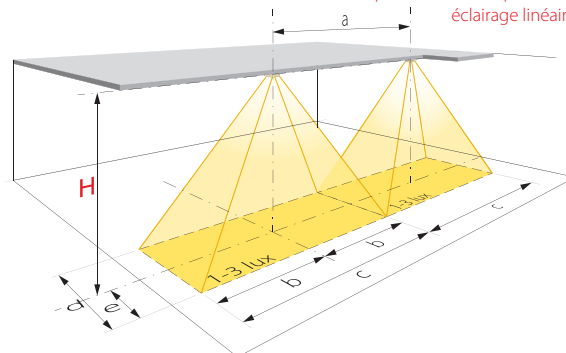
Tableau de valeurs d'éclairage pour les versions produisant un éclairage longue portée (...H)



|   | H= 7,0 m | H= 9,0 m | H= 11,0 m | H= 13,0 m | H= 15,0 m | H= 18,0 m | H= 21,0 m |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a | 9,90 m   | 11,00 m  | 12,10 m   | 12,80 m   | 13,40 m   | 13,90 m   | 14,20 m   |
| b | 4,95 m   | 5,50 m   | 6,05 m    | 6,40 m    | 6,70 m    | 6,95 m    | 7,10 m    |
| Ø | 9,90 m   | 11,00 m  | 12,10 m   | 12,80 m   | 13,40 m   | 13,90 m   | 14,20 m   |

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

Tableau de valeurs d'éclairage pour les versions produisant un éclairage linéaire (...L)



|   | H= 3,0 m | H= 4,0 m | H= 6,0 m | H= 8,0 m |
|---|----------|----------|----------|----------|
| a | 22,70 m  | 27,10 m  | 20,60 m  | 21,40 m  |
| b | 11,35 m  | 13,55 m  | 10,30 m  | 10,70 m  |
| c | 22,70 m  | 27,10 m  | 20,60 m  | 21,40 m  |
| d | 9,90 m   | 7,40 m   | 8,70 m   | 7,80 m   |
| e | 4,95 m   | 3,70 m   | 4,35 m   | 3,90 m   |

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

## Luminaires à LED

SPP

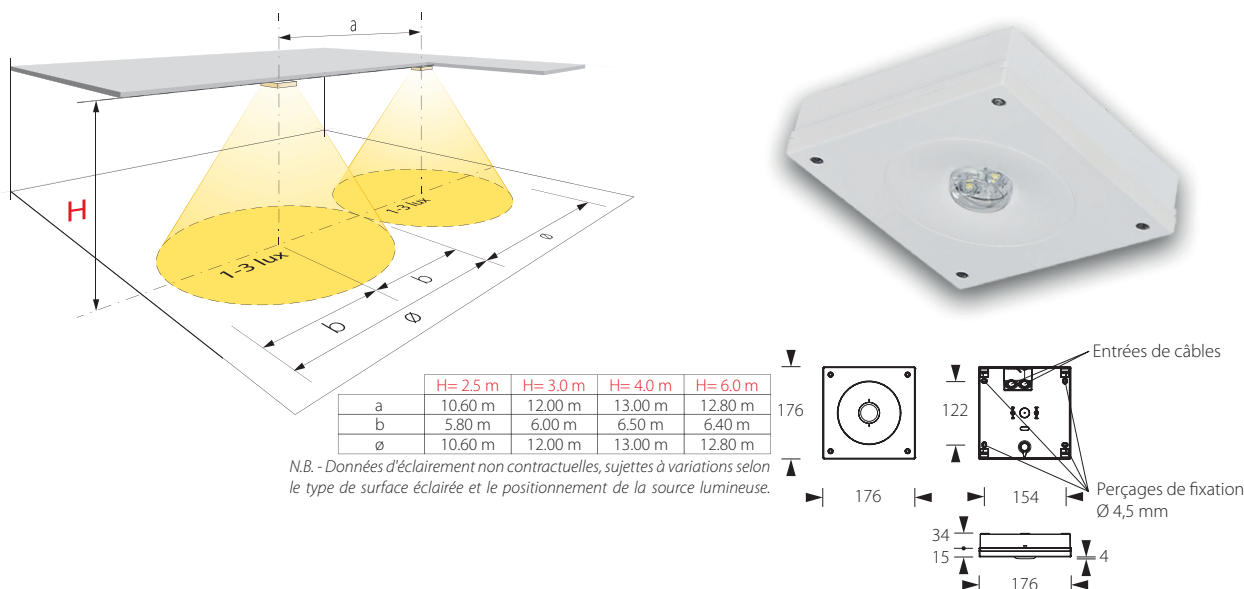
## Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

| SPP                                  | /230...                                                              |   |   | /24...          |   |   | /PSA...                 |   |   | /PS... |   |   | /230... /E       |   | /CG...                              |   |   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------|---|---|-------------------------|---|---|--------|---|---|------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                                      | C                                                                    | H | L | C               | H | L | C                       | H | L | C      | H | L | C                | L | C                                   | H | L |
| Eclairage circulaire (...C)          | •                                                                    |   |   | •               |   |   | •                       |   |   | •      |   |   | •                |   | •                                   |   |   |
| Eclairage linéaire (...L)            |                                                                      |   | • |                 |   | • |                         |   | • |        |   | • |                  | • |                                     |   | • |
| Eclairage longue portée (...H)       |                                                                      | • |   |                 | • |   |                         | • |   |        | • |   |                  |   |                                     | • |   |
| Alimentation de secours par centrale | •                                                                    | • | • | •               | • | • |                         |   |   |        |   |   | •                | • |                                     |   |   |
| Alimentation de secours autonome     |                                                                      |   |   |                 |   |   | •                       | • | • | •      | • | • |                  |   | •                                   | • | • |
| Fonction de télégestion              |                                                                      |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   | •                | • | •                                   | • | • |
| Fonction autotest                    |                                                                      |   |   |                 |   |   | •                       | • | • |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Source lumineuse                     | 2 LED haute puissance 3 W                                            |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Durée de vie des LED                 | environ 50'000 heures                                                |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Flux lumineux                        | 480 lumens                                                           |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| • en secours /en permanent           | 480 lm                                                               |   |   |                 |   |   | 480 lm / 360 lm         |   |   |        |   |   | 480 lm           |   | 480 lm / 360 lm                     |   |   |
| Alimentation                         | 230 VAC, 50 Hz                                                       |   |   | 24 VDC          |   |   | 230 VAC, 50 Hz          |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Consommation                         | 8,0 W                                                                |   |   | 5,3 W           |   |   | 6,4 W                   |   |   |        |   |   | 8,4 W            |   | 6,4 W                               |   |   |
| Alimentation de secours              | centrale 230 VAC                                                     |   |   | centrale 24 VDC |   |   | accu. NiMH 2,0 Ah 4,8 V |   |   |        |   |   | centrale 216 VDC |   | accu. NiMH 2,0 Ah 4,8 V             |   |   |
| Autonomie/durée de charge            | selon centrale                                                       |   |   |                 |   |   | minimum 1 h / 20 heures |   |   |        |   |   | selon centrale   |   | min. 1h / 20 heures                 |   |   |
| Centrale spécifique requise          | APG                                                                  |   |   |                 |   |   | -                       |   |   |        |   |   | LPS              |   | CG5000                              |   |   |
| Communication                        |                                                                      |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   | courant porteur  |   | bus 2 x 0,8 mm², (raccor. en série) |   |   |
| Température de fonct.                | -5 °C à +35 °C                                                       |   |   |                 |   |   | 0 °C à +35 °C           |   |   |        |   |   | -5 °C à +35 °C   |   | 0 °C à +35 °C                       |   |   |
| Dimensions (LxHxP)                   | 176 x 49 x 176 mm                                                    |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Boîtier/couleur                      | Polycarbonate / blanc (RAL 9016)                                     |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Raccordement (Ø max.)                | 3 x 2,5 mm²                                                          |   |   | 2 x 2,5 mm²     |   |   | 3 x 2,5 mm²             |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Classe de protection                 | IP65                                                                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Indice de résist. aux chocs          | IK04                                                                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| Normes                               | DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172    |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |
| En option                            | câbles de suspension (SPP/CABLE), couleurs RAL spéciales sur demande |   |   |                 |   |   |                         |   |   |        |   |   |                  |   |                                     |   |   |

## Luminaires à LED

## SPP/230C/T

### Spot apparent étanche télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



### Descriptif et fonctionnement

Spot apparent de faible épaisseur, muni de deux LED de grandes puissances et de lentilles optiques créant un faisceau de lumière circulaire, il est idéal pour réaliser un éclairage dans des halles de grandes hauteurs. Constitué d'un boîtier en polycarbonate étanche (IP65), d'une membrane de compensation de pression et d'un verre antichoc, il est destiné à une installation dans des lieux humides ou poussiéreux.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

### Caractéristiques techniques

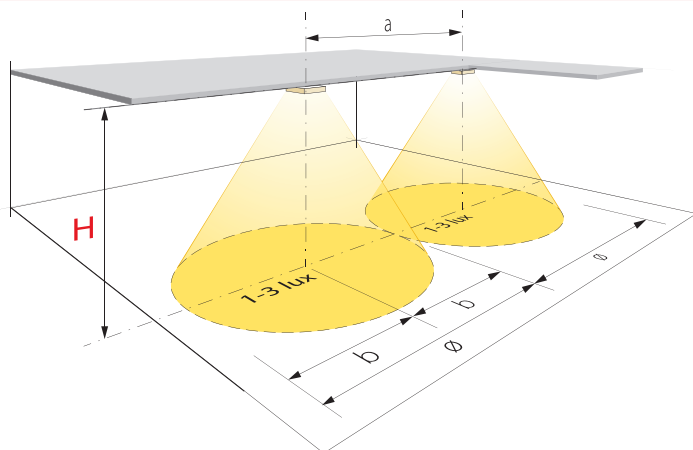
|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation :                | 230 VAC 50 Hz                                                                       |
| Source lumineuse :            | 2 LED hautes puissances 3 W                                                         |
| Flux lumineux :               | 480 lm                                                                              |
| Durée de vie des LED :        | environ 50'000 heures                                                               |
| Consommation :                | 10,5 VA                                                                             |
| Alimentation de secours :     | par armoire d'énergie 216 VDC                                                       |
| Autonomie :                   | selon armoire d'énergie (min. 1 heure)                                              |
| Durée de charge :             | selon armoire d'énergie                                                             |
| Communication :               | par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire |
| Température de fonct. :       | -5 °C à +35 °C                                                                      |
| Dimensions (LxHxP) :          | 176 x 176 x 49 mm                                                                   |
| Boîtier / Couleur :           | polycarbonate / blanc                                                               |
| Raccordement (Ø max.) :       | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Classe de protection :        | IP65                                                                                |
| Indice de résist. aux chocs : | IK04                                                                                |
| Normes :                      | DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172                   |



## Luminaires à LED

## SPP/230H/T

### Spot apparent étanche télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



|   | H= 7.0 m | H= 9.0 m | H= 11.0 m | H= 13.0 m | H= 15.0 m | H= 18.0 m | H= 21.0 m |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a | 9.90 m   | 11.00 m  | 12.10 m   | 12.80 m   | 13.40 m   | 13.90 m   | 14.20 m   |
| b | 4.95 m   | 5.50 m   | 6.05 m    | 6.40 m    | 6.70 m    | 6.95 m    | 7.10 m    |
| Ø | 9.90 m   | 9.00 m   | 12.10 m   | 12.80 m   | 13.40 m   | 13.90 m   | 14.20 m   |

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



### Descriptif et fonctionnement

Spot apparent de faible épaisseur, muni de deux LED de grandes puissances et de lentilles optiques créant un faisceau de lumière permettant de réaliser un éclairage dans des halles de très grandes hauteurs. Constitué d'un boîtier en polycarbonate étanche (IP65), d'une membrane de compensation de pression et d'un verre antichoc, il est destiné à une installation dans des lieux humides ou poussiéreux.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

### Caractéristiques techniques

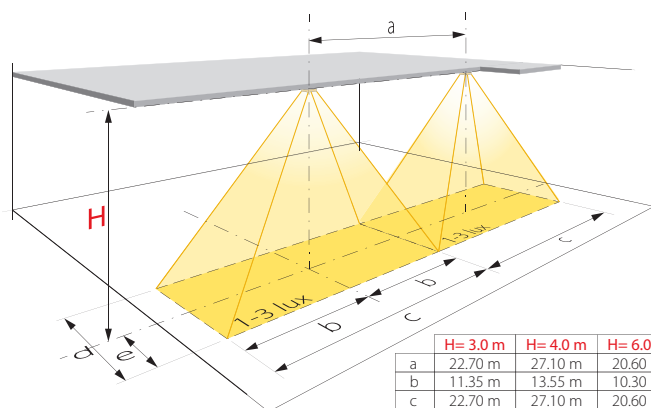
|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation :                | 230 VAC 50 Hz                                                                       |
| Source lumineuse :            | 2 LED hautes puissances 3 W                                                         |
| Flux lumineux :               | 480 lm                                                                              |
| Durée de vie des LED :        | environ 50'000 heures                                                               |
| Consommation :                | 10,5 VA                                                                             |
| Alimentation de secours :     | par armoire d'énergie 216 VDC                                                       |
| Autonomie :                   | selon armoire d'énergie (min. 1 heure)                                              |
| Durée de charge :             | selon armoire d'énergie                                                             |
| Communication :               | par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire |
| Température de fonct. :       | -5 °C à +35 °C                                                                      |
| Dimensions (LxHxP) :          | 176 x 176 x 49 mm                                                                   |
| Boîtier / Couleur :           | polycarbonate / blanc                                                               |
| Raccordement (Ø max.) :       | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Classe de protection :        | IP65                                                                                |
| Indice de résist. aux chocs : | IK04                                                                                |
| Normes :                      | DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172                   |



## Luminaires à LED

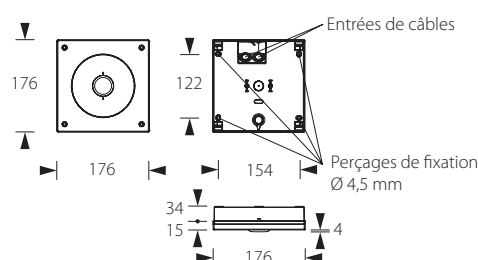
## SPP/230L/T

### Spot apparent étanche télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



|   | H= 3.0 m | H= 4.0 m | H= 6.0 m | H= 8.0 m |
|---|----------|----------|----------|----------|
| a | 22.70 m  | 27.10 m  | 20.60 m  | 21.40 m  |
| b | 11.35 m  | 13.55 m  | 10.30 m  | 10.70 m  |
| c | 22.70 m  | 27.10 m  | 20.60 m  | 21.40 m  |
| d | 9.90 m   | 7.40 m   | 8.70 m   | 7.80 m   |
| e | 4.95 m   | 3.70 m   | 4.35 m   | 3.90 m   |

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



### Descriptif et fonctionnement

Spot apparent de faible épaisseur, muni de deux LED de grandes puissances et de lentilles optiques créant un faisceau de lumière linéaire, il est idéal pour éclairer un chemin de fuite dans des halles ayant de grandes hauteurs. Constitué d'un boîtier en polycarbonate étanche (IP65), d'une membrane de compensation de pression et d'un verre antichoc, il est destiné à une installation dans des lieux humides ou poussiéreux.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

### Caractéristiques techniques

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation :                | 230 VAC 50 Hz                                                                       |
| Source lumineuse :            | 2 LED hautes puissances 3 W                                                         |
| Flux lumineux :               | 480 lm                                                                              |
| Durée de vie des LED :        | environ 50'000 heures                                                               |
| Consommation :                | 10,5 VA                                                                             |
| Alimentation de secours :     | par armoire d'énergie 216 VDC                                                       |
| Autonomie :                   | selon armoire d'énergie (min. 1 heure)                                              |
| Durée de charge :             | selon armoire d'énergie                                                             |
| Communication :               | par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire |
| Température de fonct. :       | -5 °C à +35 °C                                                                      |
| Dimensions (LxHxP) :          | 176 x 176 x 49 mm                                                                   |
| Boîtier / Couleur :           | polycarbonate / blanc                                                               |
| Raccordement (Ø max.) :       | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Classe de protection :        | IP65                                                                                |
| Indice de résist. aux chocs : | IK04                                                                                |
| Normes :                      | DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172                   |



## Luminaires à LED

## SPP/CABLE

### Kit de suspension pour les spots de la série SPP



#### Descriptif et fonctionnement

Ce kit permet de suspendre les spots de la gamme SPP au plafond et de régler de manière simple et précise la hauteur de suspension.

Le kit comprend 2 câbles en acier d'une longueur de 2,5 m, 2 pièces chromées de maintien automatique sur les câbles, le nécessaire de fixation au plafond, ainsi que l'ensemble de la visserie permettant la mise en place du kit sur le luminaire.

#### Caractéristiques techniques

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Longueur câble: | 2500 mm        |
| Matériau:       | acier Ø 1,4 mm |

#### Compatible

- SPP/230C, SPP/230C/E, SPP/24C, SPP/CGC, SPP/PSC, SPP/PSAC.
- SPP/230H, SPP/230H/E, SPP/24H, SPP/CGH, SPP/PSH, SPP/PSAH.
- SPP/230L, SPP/230L/E, SPP/24L, SPP/CGL, SPP/PSL, SPP/PSAL.