



00
CATALOGUE PRINCIPAL

GIFAS Highlights

ELECTRIC & LIGHTING SOLUTIONS

V0725

Table des matières

Introduction

Introduction	3
--------------	---

Distribution électrique

Boîtiers de distribution	4 - 9
Transformateurs	10
Tableaux de chantier	11 - 13
Boîtiers de distribution apparents	14
Boîtiers de distribution encastrés	15
Disjoncteur FI	16
Câbles	17 - 20
Ponts de câble	21
Tambours de câble	22 - 24
Tambours de câble avec ressort	25
Enrouleurs pour tuyaux air et eau	26
Systèmes de couplage	27 - 28
Piliers d'énergie	29 - 31
Boîtiers de prises souterrains	32 - 33
Boîtes de sol	34
Produits pour le domaine Ex	35
Unités de contrôle	36

Systèmes d'éclairage

Lampe accu avec fonction de secours – FlashLED 2	37
Lampe accu avec fonction de secours – TorchLED	37
Lampe accu avec aimant – MultiLED 3	38
Lampes de poche – Suprabeam	39
Lampes frontale – Suprabeam	40
Lampes de travail – Suprabeam	41
Lampe éclairage de grande surface – ApolloLED 2N	42
Bande lumineuse LED – FlexLED	43
Lampe de protection en forme tube – StreamLED 2	44 - 45
Projecteur – AlphaLUX	46
Projecteur – DeltaLUX	47
Lampe grand champ – HPL	48
Luminaire à vasque pour locaux humides – LineLED PRO 4	49
Lampes techniques pour le domaine Ex	50

Divers

Matériel de location, le trésor, contrat de maintenance	51
Autres produits	52 - 54
Notes	55

Introduction

Distribuer l'énergie. Éclairer les espaces. Relier les secteurs.

Misez sur des produits innovants qui font référence. Que ce soit sur les chantiers, dans les transports, dans les halles de production ou dans les lieux de loisirs: les solutions GIFAS font la différence.

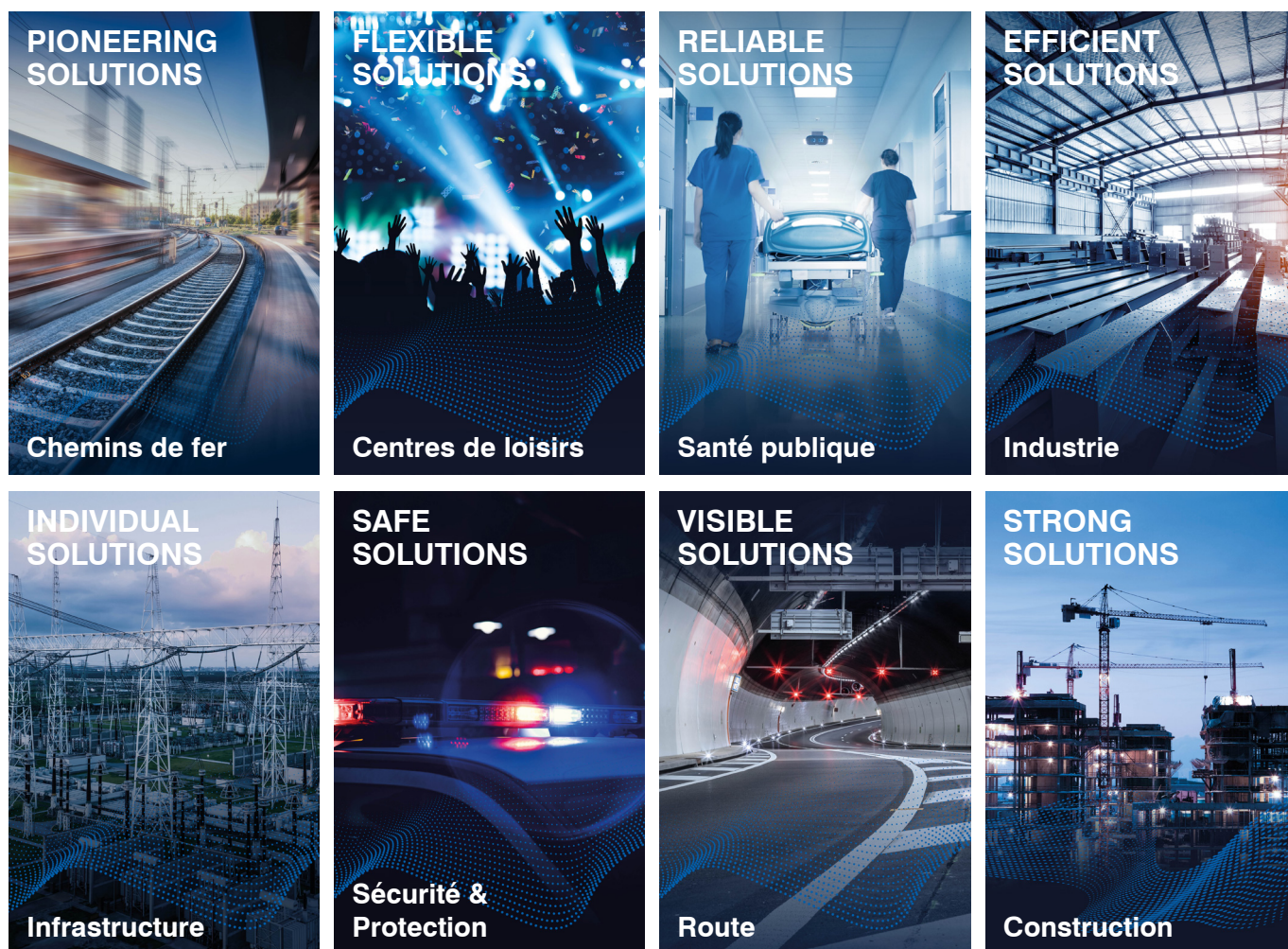
Qu'est-ce qui caractérise GIFAS? C'est très simple: l'irréalisable devient réalisable. GIFAS est votre partenaire de solutions ! Découvrez toutes les possibilités et laissez-vous inspirer par les pages suivantes. Notre gamme comprend des produits hauts de gamme pour les solutions de distribution électrique et d'éclairage qui se distinguent par leur qualité, leur sécurité et leur longévité exceptionnelles. Nous sommes un partenaire compétent et fiable pour les entreprises issues des secteurs les plus divers, de la construction à l'industrie en passant par les infrastructures, la santé, la sécurité et les loisirs.

Dans ce catalogue, nous vous présentons des produits universels et populaires de notre gamme. Vous trouverez ici une petite sélection de produits standard qui font notre renommée et qui sont pour la plupart disponibles en stock et donc rapidement livrables.

Parcourez nos produits phares afin de découvrir des produits et des solutions qui rendront votre projet plus efficace, plus sûr et plus performant. L'équipe commerciale GIFAS se tient à votre disposition pour vous fournir de plus amples informations et des conseils compétents.

Des entreprises issues de secteurs clés nous accordent leur confiance depuis des décennies

- Construction: des solutions d'approvisionnement efficaces pour tous les chantiers
- Routes et chemins de fer: des produits robustes et durables pour le secteur des transports
- Industrie: des systèmes performants pour des environnements de production complexes
- Infrastructures: des solutions sur mesure pour des projets durables
- Santé: des produits fiables pour les normes de sécurité, les plus strictes
- Sécurité et protection: des solutions qui font la différence dans les moments critiques
- Lieux de loisirs: une technologie sophistiquée pour les sites événementiels et les espaces publics

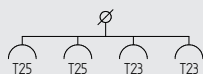


- ✓ = Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)
- Autres dimensions/exécutions sur demande
- Divers accessoires et pièces de rechange disponibles

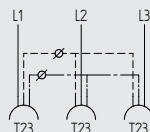


Boîtiers de distribution

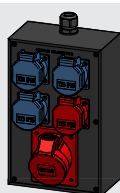
Montage mural



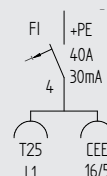
N° art.	228704 ✓
Type	1400
Sortie	2×T23 2×T25
Entrée	1×PE M20 à droite
Protection primaire max.	16 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	290×78×65 mm
Remarques	sans canaux de montage internes



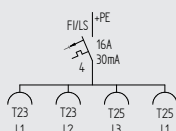
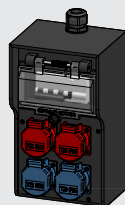
N° art.	228707 ✓
Type	1600
Sortie	3×T23
Entrée	1×PE M20 à gauche
Protection primaire max.	16 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	199×82×62 mm
Remarques	sans canaux de montage internes



N° art.	228737 ✓
Type	2516
Sortie	3×T23 1×T25 1×CEE 16/5
Entrée	1×PE M20 en haut
Protection primaire max.	16 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	161×251×90 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228743 ✓
Type	2812
Sortie	1×T25 1×CEE 16/5
Entrée	1×PE M20 en haut
Protection primaire max.	16 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	120×269×133 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228772 ✓
Type	7200
Sortie	2×T23 2×T25
Entrée	1×PE M25 en haut
Protection primaire max.	40 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	160×280×132 mm
Remarques	4 canaux de montage internes

Accessoires pour art. 228704

263262 Kit de plaque de montage V2A pour boîtier type 1400, vis comprises

263263 Kit de pattes de montage V2A pour boîtier type 1400, vis comprises

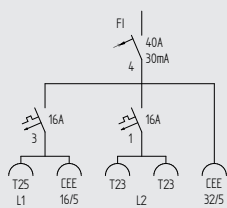
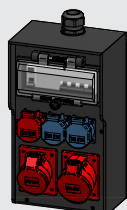
Accessoires pour art. 263264

263264 Kit de pattes de montage V2A pour boîtier type 1600, vis comprises

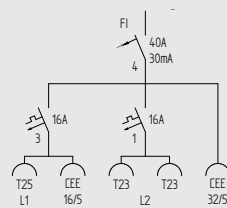
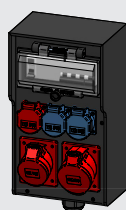


Boîtiers de distribution

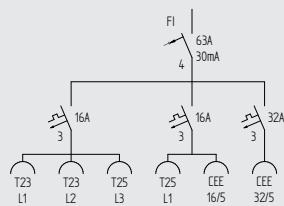
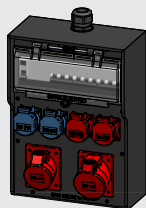
Montage mural



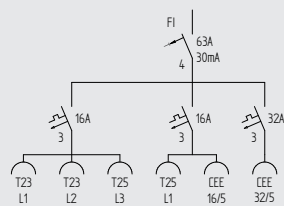
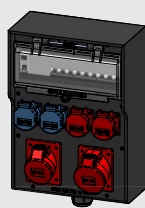
N° art.	228784 ✓
Type	7300
Sortie	2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en haut
Protection primaire max.	32 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	200×350×134 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228785 ✓
Type	7300
Sortie	2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en bas
Protection primaire max.	32 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	200×350×134 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228403 ✓
Type	7400
Sortie	2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en haut
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	267×371×133 mm
Remarques	4 canaux de montage internes

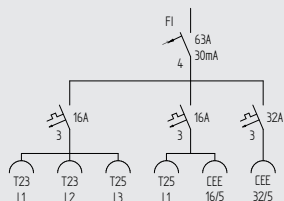
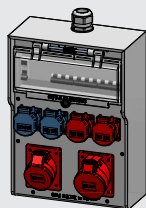


N° art.	228404 ✓
Type	7400
Sortie	2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en bas
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	267×371×133 mm
Remarques	4 canaux de montage internes

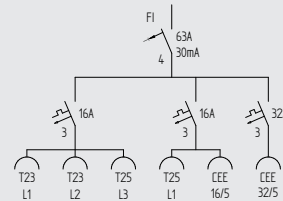
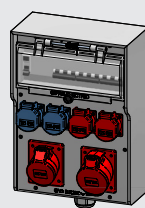


Boîtiers de distribution

Montage mural



N° art.	228351 ✓
Type	7400
Sortie	2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en haut
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	gris
Dimensions	267×371×133mm
Remarques	4 canaux de montage internes

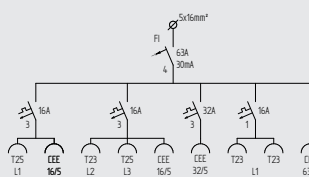
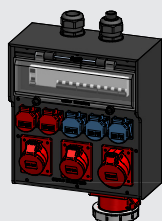


N° art.	228352 ✓
Type	7400
Sortie	2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en bas
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	gris
Dimensions	267×371×133mm
Remarques	4 canaux de montage internes

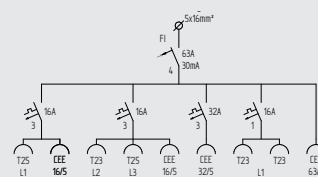
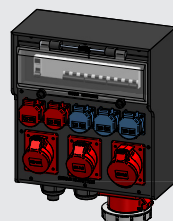


Boîtiers de distribution

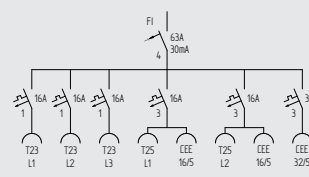
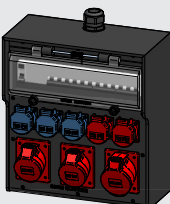
Montage mural



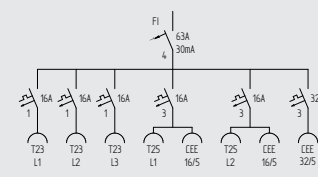
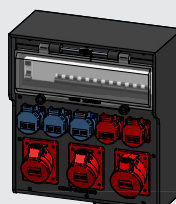
N° art.	228799 ✓
Type	7700
Sortie	3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5
Entrée	2×PE M40 en haut
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	336×370×190 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228798 ✓
Type	7700
Sortie	3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5
Entrée	2×PE M40 en bas
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	336×370×190 mm
Remarques	4 canaux de montage internes



N° art.	228794 ✓
Type	7700
Sortie	3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en haut
Protection primaire max.	80 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	336×370×190 mm
Remarques	4 canaux de montage internes

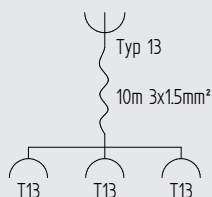
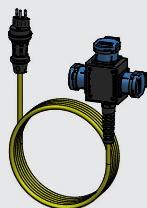


N° art.	228795 ✓
Type	7700
Sortie	3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32 en bas
Protection primaire max.	80 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur du boîtier	noir
Dimensions	336×370×190 mm
Remarques	4 canaux de montage internes

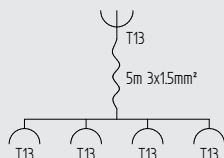


Boîtiers de distribution

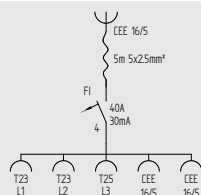
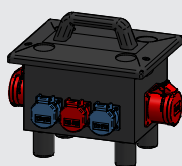
Boîtiers mobiles



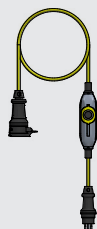
N° art.	228521 ✓
Type	Couplage triple
Sortie	3×T13
Entrée	10m 3×1.5mm², T13
Protection primaire max.	13A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	72×84×60mm



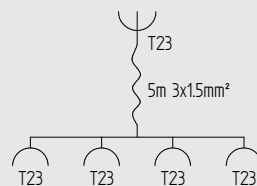
N° art.	229366 ✓
Type	1400
Sortie	4×T13
Entrée	5m 3×1.5mm², T13
Protection primaire max.	13A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	78×290×65mm
Remarques	avec dispositif pour enrouler le câble



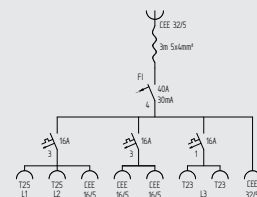
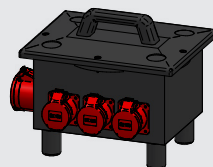
N° art.	229457 ✓
Type	6200
Sortie	2×T23 1×T25 2×CEE 16/5
Entrée	5m 5×2.5mm², CEE 16/5
Protection primaire max.	16A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	280×230×275mm
Remarques	empilable (pieds élevés)



N° art.	229354 ✓
Type	Fiche d'adaptation avec dispositif de sécurité de personnes
Sortie	1.6m 3×1.5mm², T13
Entrée	0.4m 3×1.5mm², T13
Câble	2m 3×1.5mm²
Degré de protection	IP55
Remarques	- dispositif de sécurité de pers. 16A/30mA - avec affichage optique de la position de commutation, déclenchement à minimum de tension monté dans le câble



N° art.	229370 ✓
Type	1400
Sortie	4×T23
Entrée	5m 3×1.5mm², T23
Protection primaire max.	16A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	78×290×65mm
Remarques	avec bride de suspension

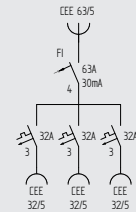
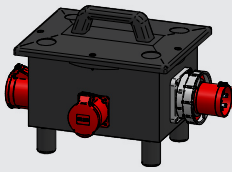


N° art.	229461 ✓
Type	6700
Sortie	2×T23 2×T25 3×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	3m 5×4.0mm², CEE 32/5
Protection primaire max.	32A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	300×230×305mm
Remarques	empilable (pieds élevés)

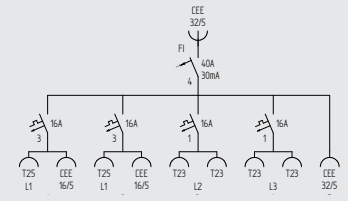
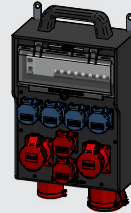


Boîtiers de distribution

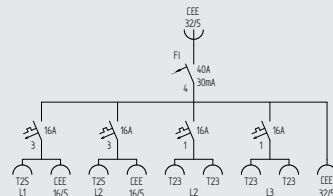
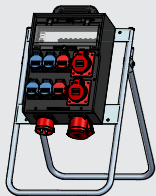
Boîtiers mobiles



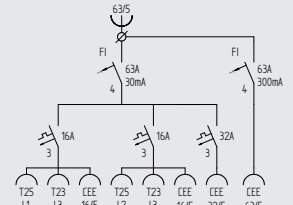
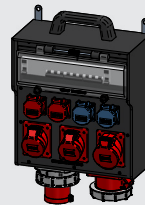
N° art.	050408 ✓
Type	6700
Sortie	3×CEE 32/5
Entrée	fiche d'appareil CEE 63/5
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	300×230×305 mm
Remarques	empilable (pieds élevés)



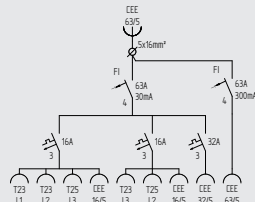
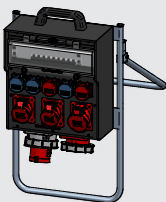
N° art.	228747 ✓
Type	7400
Sortie	4×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	fiche d'appareil CEE 32/5 A
Protection primaire max.	32 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	267×371×133 mm
Remarques	avec poignée et brides de fixation



N° art.	228745 ✓
Type	7400
Sortie	4×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	fiche d'appareil CEE 32/5
Protection primaire max.	32 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions avec support	380×583×320 mm
Remarques	sur support pliable



N° art.	229693
Type	7400
Sortie	2×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5
Entrée	fiche d'appareil CEE 63/5
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	336×370×163 mm
Remarques	avec poignée et brides de fixation

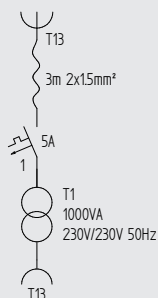
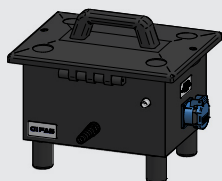


N° art.	229692 ✓
Type	7700
Sortie	3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5
Entrée	fiche d'appareil CEE 63/5
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions avec support	336×370×163 mm
Remarques	sur support pliable



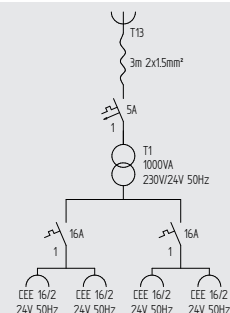
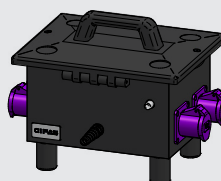
Transformateurs

Transformateur de séparation



N° art.	229707
Type	6700
Puissance	1'000 VA
Sortie	1×T13 (sans conducteur de protection)
Entrée	3m 2×1.5mm ² , T13
Protection primaire	5.0A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP55
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	350×305×280 mm
Remarques	1 disjoncteur de surintensité thermique

Transformateur de sécurité



N° art.	229715
Type	6700
Puissance	1'000 VA
Sortie	4×CEE 16/2
Entrée	3m 2×1.5mm ² , T13
Protection	– primaire 5.0A – secondaire fusible 16A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Degré de protection	IP44
Couleur de boîtier	noir
Dimensions	350×305×280 mm
Remarques	1 disjoncteur de surintensité thermique



Tableaux de chantier

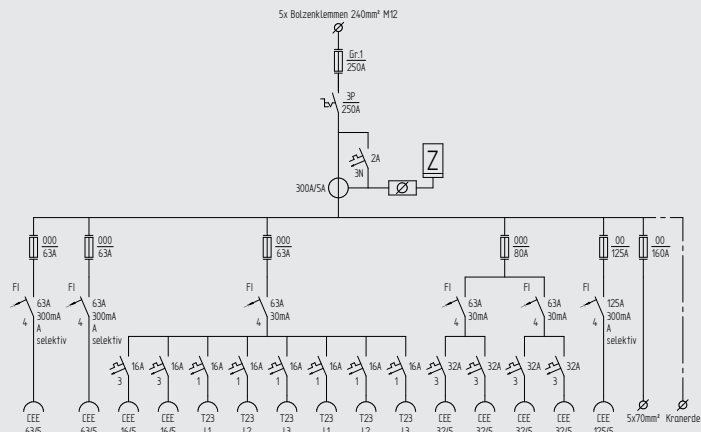
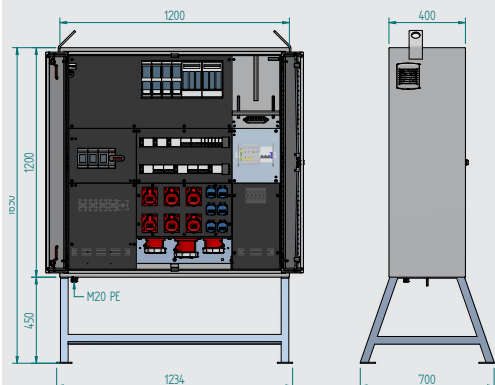
Boîtier tôle d'acier RAL 7035, avec compteur

N° art.	231123 ✓
Type	63A
Sortie	4×T23 1×CEE 16/5 2×CEE 32/5 1×CEE 63/5
Entrée	1×PE M40
Disjoncteur à courant de défaut (FI)	Type A
Degré de protection	IP44
Nombre de portes	1
Fermeture de porte	2×double panneton, 1×dispositif de fermeture pour serrure à vis sans tête
Remarques	– sur support carré galvanisé à chaud, convient pour le transport avec transpalette/chariot élévateur – 2 anneaux de transport – ouverture en bas
N° art.	231418 ✓
Type	100A
Sortie	6×T23 3×CEE 16/5 3×CEE 32/5 1×CEE 63/5 1×sortie directe, bornes 5×35mm²
Entrée	1×PE M40
Disjoncteur à courant de défaut (FI)	Type A
Degré de protection	IP44
Nombre de portes	1
Fermeture de porte	2×double panneton, 1×dispositif de fermeture pour serrure à vis sans tête
Remarques	– sur support carré galvanisé à chaud, convient pour le transport avec transpalette/chariot élévateur – 2 languettes de transport – ouverture en bas

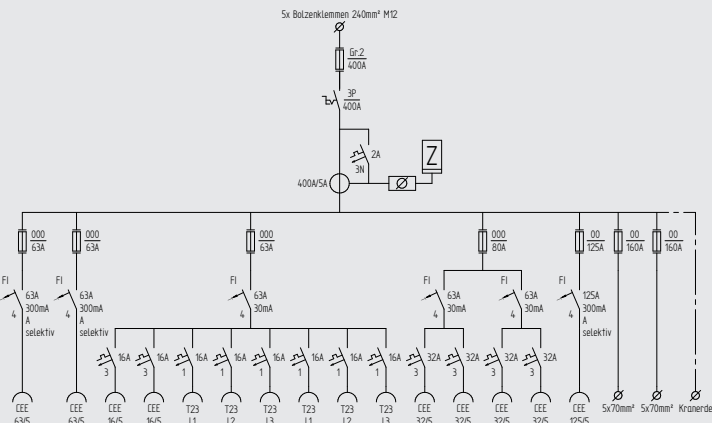
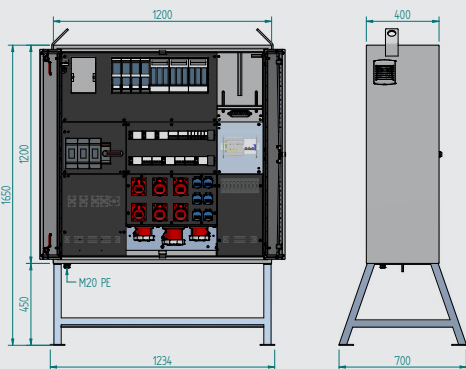


Tableaux de chantier

Boîtier tôle d'acier RAL 7035, avec compteur/transformateur



N° art.	229292 ✓
Type	250 A
Sortie	6×T23 2×CEE 16/5 4×CEE 32/5 2×CEE 63/5 1×CEE 125/5 1×sortie directe, bornes 5×70mm²
Disjoncteur à courant de défaut (FI)	Type A
Degré de protection	IP44
Nombre de portes	2
Fermeture de porte	1×fermeture à tige avec double panneton
Remarques	- sur support carré galvanisé à chaud, convient pour le transport avec transpalette/chariot élévateur 2 languettes de transport - ouvertures en bas



N° art.	229296 ✓
Type	400 A
Sortie	6×T23 2×CEE 16/5 4×CEE 32/5 2×CEE 63/5 1×CEE 125/5 2×sortie directe, bornes 5×70mm²
Disjoncteur à courant de défaut (FI)	Type A
Degré de protection	IP44
Nombre de portes	2
Fermeture de porte	1×Fermeture à tige avec double panneton
Remarques	- sur support carré galvanisé à chaud, convient pour le transport avec transpalette/chariot élévateur 2 languettes de transport - ouvertures en bas



Tableaux de chantier

Tableaux de comptage pour SI

Technical drawing of the SI metering cabinet (N° art. 229445) showing dimensions and a wiring diagram. The cabinet has a height of 650 mm, a width of 362 mm, and a depth of 221 mm. The wiring diagram shows a 3-phase 4-wire system (3P 40A) with a 40A 30mA FI (Residual Current Device) and a 16A 16/5 CEE (Circuit Breaker). The output is 3x T23, 1x T25, 1x CEE 16/5, and 1x CEE 32/5. The cabinet is made of butyl-rubber, black, with IP44 protection and 2x4 8mm lugs. It includes a handle and suspension lugs.

N° art.	229445 ✓
Type	32 A
Compteur	Préparé pour compteur électronique (livré ou fourni par le client)
Sortie	3×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Couleur de boîtier	noir
Degré de protection	IP44
Fermeture de porte	2×4 pans 8 mm
Remarques	avec poignée et brides de suspension

Tableaux de comptage (SI - NIBT)

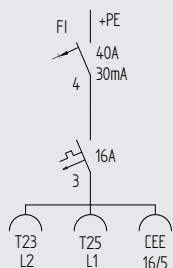
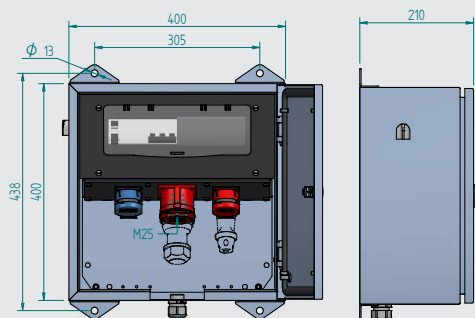
Technical drawing of the SI - NIBT metering cabinet (N° art. 232262) showing dimensions and a wiring diagram. The cabinet has a height of 1280 mm, a width of 565 mm, and a depth of 499 - 900 mm. The wiring diagram shows a 3-phase 4-wire system (3P 40A) with a 40A 30mA FI (Residual Current Device) and a 16A 16/5 CEE (Circuit Breaker). The output is 3x T23, 1x T25, 1x CEE 16/5, and 1x CEE 32/5. The cabinet is made of butyl-rubber, black, with IP54 protection and 4x4 8mm lugs. It includes a handle and suspension lugs.

N° art.	232262 ✓
Type	125 A
Matériau du boîtier	butyl-caoutchouc
Couleur de boîtier	noir
Degré de protection	IP54
Fermeture de porte	4×4 pans 8 mm
Remarques	sur support en acier inox V2A



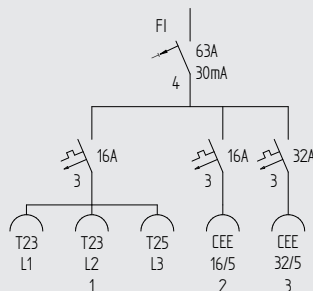
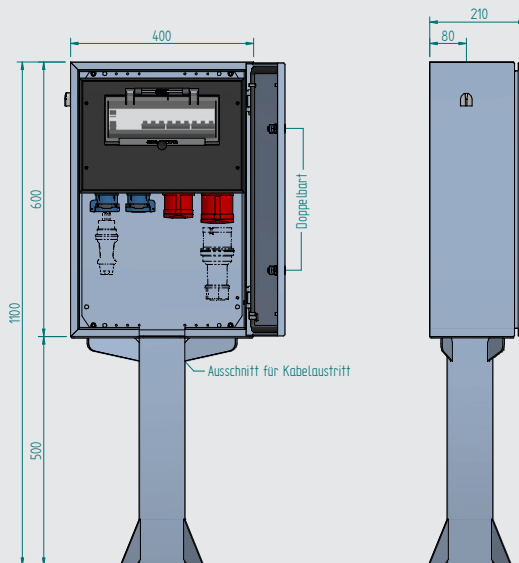
Boîtiers de distribution apparents

Montage mural



N° art.	229866
Sortie	1×T23 1×T25 1×CEE 16/5
Entrée	1×PE M25
Protection primaire max.	40 A
Matériau du boîtier	acier inox V2A
Degré de protection	IP44
Dimensions	400×400×210 mm
Fermeture de porte	double panneton
Remarques	avec ouverture de ventilation

Montage sur support

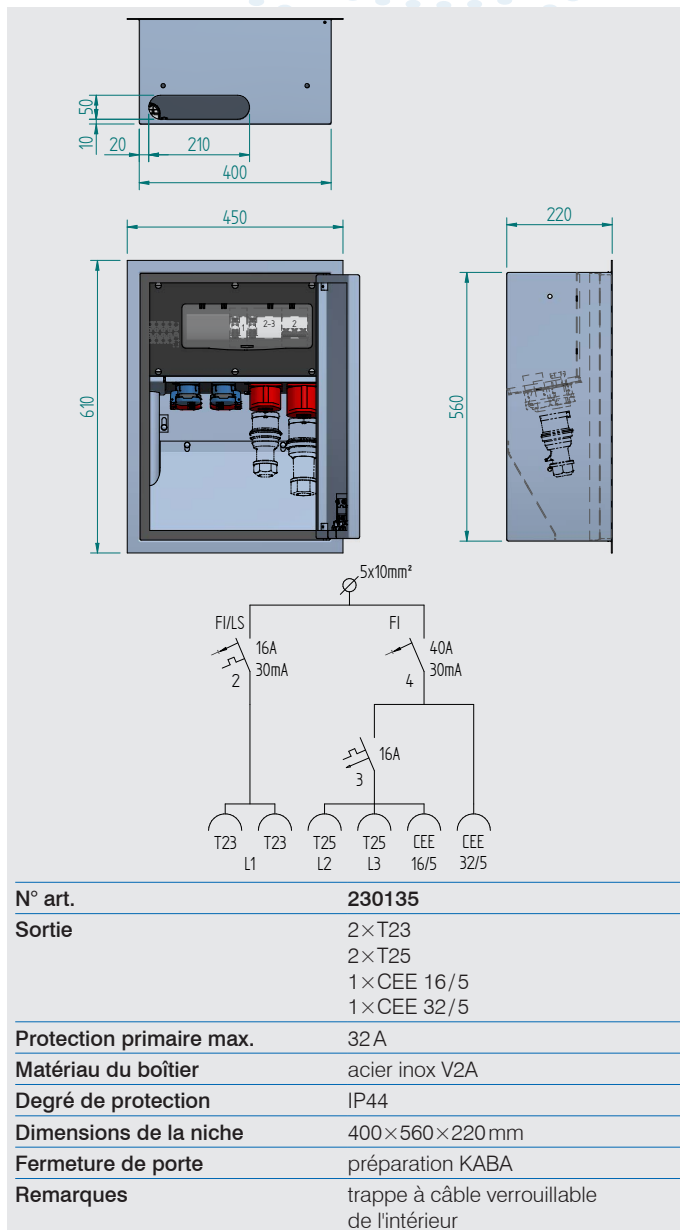


N° art.	229881
Sortie	2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
Entrée	1×PE M32
Protection primaire max.	63 A
Matériau du boîtier	acier inox V2A
Degré de protection	IP54
Dimensions	400×600×210 mm
Hauteur du support	500 mm
Matériel du support	acier inox V2A
Fermeture de porte	double panneton
Remarques	avec ouverture de ventilation

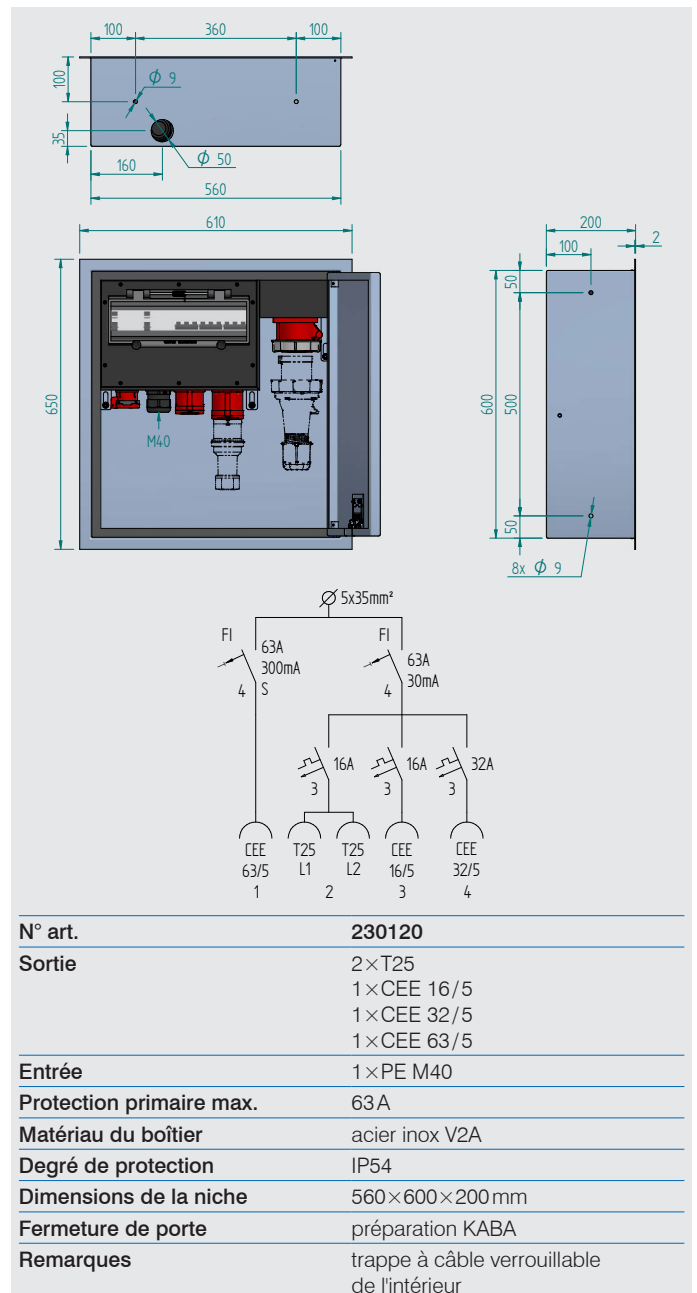


Boîtiers de distribution encastrés

avec cadre apparent



avec boîtier butyl-caoutchouc





Disjoncteur FI

Assortiment Schneider Electric



N° art.	144943 ✓
Description	FI type A 3N - 40 A/30 mA



N° art.	144944 ✓
Description	FI type A 3N - 63 A/30 mA

Assortiment ABB



N° art.	232228
Description	FI type A 3N - 63 A/300 mA



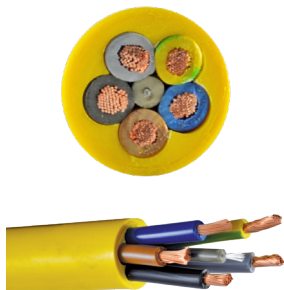
N° art.	165008 ✓
Description	FI type B 3N - 63 A/30 mA sensible à tous les courants, légèrement retardé



Câble au mètre

GIFAFLEX

CH-N07V3V3-F renforcé



EUROFLEX

H07 BQ-F (1 mm² = H05)



PROFLEX

H07 RN-F (1 mm² = H05)



TITANEX

H07 RN-F (1 mm² = H05)



Assortiment GIFAFLEX

N° art.	Dimensions Nbre cond. x mm²	Struct. torons Nbre x mm	Ø ext. ~ mm	Poids kg / 100 m	Code conducteur HD 308 S2
010635 ✓	2x1.0	32x0.20	7.3	6.0	bl,br
010636 ✓	3x1.0	32x0.20	7.8	7.9	ve/ja,bl,br
010638 ✓	5x1.0	32x0.20	9.5	11.5	ve/ja,bl,br,no,gr
010641 ✓	2x1.5	30x0.25	8.0	10.0	bl,br
010642 ✓	3x1.5	30x0.25	8.6	11.0	ve/ja,bl,br
010644 ✓	5x1.5	30x0.25	10.6	14.5	ve/ja,bl,br,no,gr
010647 ✓	3x2.5	50x0.25	10.0	15.0	ve/ja,bl,br
010649 ✓	5x2.5	50x0.25	12.3	23.0	ve/ja,bl,br,no,gr
010653 ✓	5x4.0	56x0.30	14.9	38.0	ve/ja,bl,br,no,gr
010656 ✓	5x6.0	84x0.30	16.7	51.0	ve/ja,bl,br,no,gr

Assortiment EUROFLEX

N° art.	Dimensions Nbre cond. x mm²	Struct. torons Nbre x mm	Ø ext. ~ mm	Poids kg / 100 m	Code conducteur HD 308 S2
046866 ✓	3x1.5	28x0.253	9.2	10.7	ve/ja,bl,br
046869 ✓	3x2.5	48x0.253	10.7	16.1	ve/ja,bl,br
046873 ✓	5x2.5	48x0.253	13.3	25.0	ve/ja,bl,br,no,gr
046874 ✓	5x4.0	56x0.295	15.4	36.0	ve/ja,bl,br,no,gr
046876 ✓	5x6.0	84x0.385	17.8	47.0	ve/ja,bl,br,no,gr

Assortiment PROFLEX

N° art.	Dimensions Nbre cond. x mm²	Struct. torons Nbre x mm	Ø ext. ~ mm	Poids kg / 100 m	Code conducteur HD 308 S2
021667 ✓	3x1.5	30x0.25	9.9	15.0	ve/ja,bl,br
047936 ✓	3x2.5	50x0.25	11.6	21.5	ve/ja,bl,br
047943 ✓	5x2.5	50x0.25	14.5	32.5	ve/ja,bl,br,no,gr
047944 ✓	5x4.0	50x0.30	16.6	47.5	ve/ja,bl,br,no,gr
044594 ✓	5x6.0	84x0.30	18.3	63.0	ve/ja,bl,br,no,gr
044591 ✓	5x10.0	80x0.40	24.1	84.0	ve/ja,bl,br,no,gr
044595 ✓	5x16.0	128x0.40	28.4	153.0	ve/ja,bl,br,no,gr

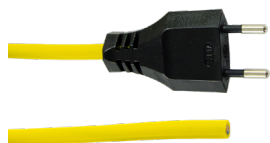
Assortiment TITANEX

N° art.	Dimensions Nbre pôles x mm²	Struct. torons Nbre x mm	Ø ext. mm min. max.	Poids kg / 100 m	Code conducteur HD 308 S2
036791 ✓	2x1.5	30x0.25	8.5 11.0	11.1	bl, br
052562 ✓	3x1.5	30x0.25	9.2 11.9	13.4	ve/ja, bl, br
019470 ✓	3x2.5	50x0.25	10.9 14.0	19.5	ve/ja, bl, br
019471 ✓	5x2.5	50x0.25	13.3 17.0	29.7	ve/ja, bl, br, no, gr



Câbles confectionnés

Câbles de raccordement



Assortiment

N° art.	Câble	Couleur	Fiche	Dimensions Nbre pôles×mm ²	Longueur	Degré de protection
010816 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 11	2×1.0	5 m	IP20
010841 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 11	2×1.5	5 m	IP20
010829 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 12	3×1.0	5 m	IP20
010844 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 12	3×1.5	5 m	IP20
242045 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 11	2×1.0	5 m	IP55
242046 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 11	2×1.5	5 m	IP55
242049 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.0	5 m	IP55
242053 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.5	5 m	IP55
242050 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.5	10 m	IP55
242058 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.5	25 m	IP55
242055 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.5	30 m	IP55
242056 ✓	GIFAFLEX	jaune	CH-Type 13	3×1.5	50 m	IP55

Câbles de prolongation



Assortiment

5 m	10 m	20 m	Câble	Fiche/Connecteur	Dimensions Nbre pôles×mm ²	Degré de protection
010871 ✓	010872 ✓	011855 ✓	GIFAFLEX	T12/T13 230V	3×1.5	IP20
050330 ✓	050331 ✓	050332 ✓	GIFAFLEX	CEE 16/5 400V	5×2.5	IP44
067326 ✓	066421 ✓	066521 ✓	GIFAFLEX	CEE 32/5 400V	5×6.0	IP44
	228490 ✓		GIFAFLEX	T13/T13 230V	3×1.5	IP55
		050281 ✓	PROFLEX	CEE 16/5 400V	5×2.5	IP44
		050285 ✓	PROFLEX	CEE 32/5 400V	5×6.0	IP44
		045048 ✓	PROFLEX	CEE 63/5 400V	5×10.0	IP67
		050289 ✓	PROFLEX	CEE 63/5 400V	5×16.0	IP67

Câbles de distribution avec 3 prises à encastrer



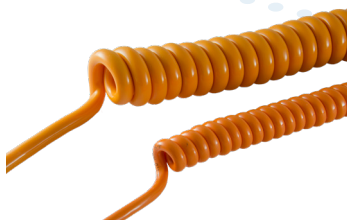
Assortiment

5 m	10 m	Fiche/Connecteur	Dimensions Nbre pôles×mm ²	Degré de protection
228506 ✓	228521 ✓	T13/3×T13	3×1.5	IP55



Conduites spiralées

Câbles spiralés

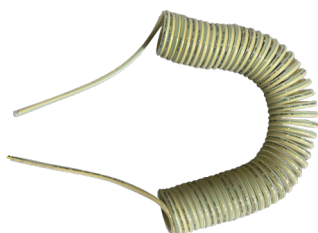


Assortiment

N° art.	Dimensions Nbre pôles×mm ²	Struct.torons Nbre×mm	Ø ext. ~mm	Long. spirale mm	Long. utile mm	Extrémités libres mm
010791 ✓	3×1.0	32×0.2	7.2	1'200	4'800	300
010792* ✓	3×1.5	30×0.25	8.7	800	3'200	300
010795 ✓	5×1.5	30×0.25	10.3	800	3'200	200

* Gaine: 05BQ-F

Câbles spiralés de mise à la terre



Assortiment

N° art.	Dimensions Nbre pôles×mm ²	Struct.torons Nbre×mm	Ø ext. ~mm	Long. spirale mm	Long. utile mm
012517 ✓	1×6.0	52×0.38	13.0	500	5'000

Câbles spiralés de mise à la terre confectionnés



Assortiment

N° art.	Equipement début/fin	Struct.torons Nbre pôles×mm ²	Long. spirale mm	Long. utile mm
016180 ✓	Pince de masse / soulier de câble ø8mm	1×6.0	500	5'000



Câbles pour appareils d'hôpitaux/ Boîtiers d'hôpital

Câbles pour appareils d'hôpitaux



Assortiment

- 133037** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 4.5 m T12, T113 droit
- 143790** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 4.5 m T12, T113 coudé

Boîtiers d'hôpital (selon EN 60601-1)



Assortiment

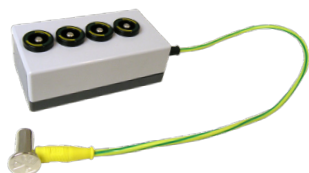
- 254431** ✓ Boîte d'hôpital aluminium, 4×T13 (IP20 avec couvercle rabattable), 5×POAG, PE + zSPA connecté
- 254432** Boîte d'hôpital aluminium, 4×T13 (IP20 avec couvercle rabattable), 5×POAG, PE + zSPA **non** connecté

Accessoires/pièces de rechange

- 159691** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 1.5 m T12, T113 droit
- 133036** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 2.5 m T12, T113 droit
- 133037** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 4.5 m T12, T113 droit
- 143790*** ✓ Câble pour appareils d'hôpitaux 3×1.5 noir L = 4.5 m T12, T113 coudé
- 255596** ✓ Etrier de sécurité, sécurité anti-arrachement pour fiche de câble coudée
- 254629** ✓ Protection d'enfichage, IP20
- 254628** ✓ Protection contre le débranchement, IP20
- 024630** ✓ Adaptateur de fixation en aluminium pour profilé d'hôpital
- 254627** ✓ Support en aluminium pour profil d'hôpital N° art. 024630
- 031122** ✓ Cadre de recouvrement UP taille 1, anthracite, IP20
- 254046** ✓ Cadre de recouvrement UP taille 1, avec couvercle, anthracite, IP20

* en combinaison avec N° art. 255596

Boîtier de distribution potentiel



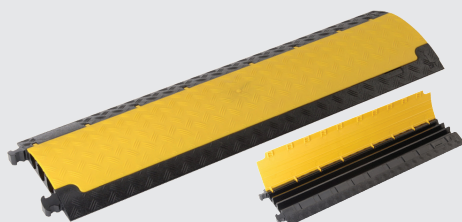
Assortiment

- 072443** ✓ Boîtier de distribution potentiel, 0.5 m câble avec fiche coudée POAG, 4×prises POAG



Ponts de câble

pour câble max. Ø30 mm

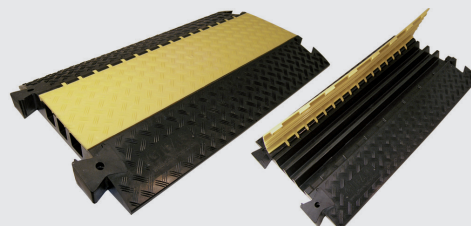


N° art.	032295 ✓
Type	SMART
Canaux	3
Matière partie inférieure	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure	polyuréthane, jaune
Charge max.	~2'000 kg / 400 cm ²
Longueur	1'000 mm
Largeur	290 mm
Hauteur	48 mm
Poids	5.6 kg

Accessoires

- 109667 ✓ Embout de finition avec rainure
- 109668 ✓ Embout de finition avec paire de raccord

pour câble max. Ø49 mm

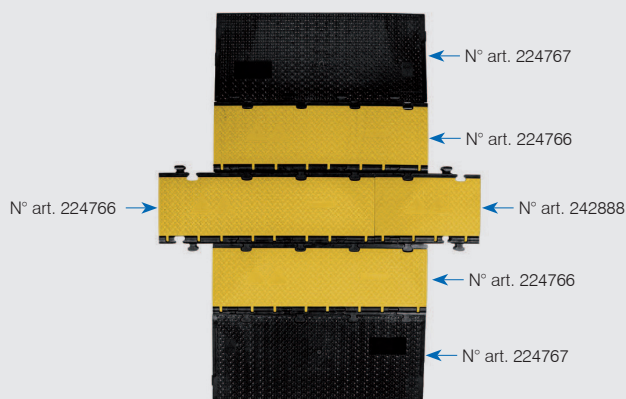


N° art.	059553 ✓
Type	STANDARD
Canaux	3
Matière partie inférieure	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure	polyuréthane, jaune
Charge max.	~5'000 kg / 750 cm ²
Longueur	1'000 mm
Largeur	600 mm
Hauteur	73 mm
Poids	22 kg

Accessoires

- 059554 ✓ Embout de finition
- 018359 ✓ Pièce de courbure 45° (incl. 1 paire de raccord)
- 059556 ✓ Paire de raccord

Module, accessible en fauteuil roulant

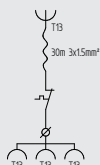
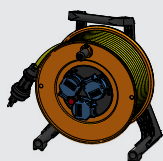


N° art.	224766 ✓ 242888 ✓ 224767 ✓
Type	DEFENDER 3 2D
Canaux	3
Matière partie inférieure	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure	polyuréthane, jaune
Charge max.	~5'000 kg / 750 cm ²
Dimensions	
– N° art. 224766	1'000 × 330 × 73 mm
– N° art. 242888	500 × 330 × 73 mm
– N° art. 224767	1'000 × 600 × 71 mm
Hauteur du canal	2 ×: 52 × 49 mm / 1 ×: 45 × 50 mm
Poids	
– N° art. 224766	13.8 kg
– N° art. 242888	6.6 kg
– N° art. 224767	15.6 kg



Tambours de câble en matière synthétique

Type 510



N° art.	244628 ✓
Câble, fiche	30 m 3×1.5 mm ² Gifaflex, T13
Sortie	3×T13
Protection thermique	oui
Frein	d'arrêt encastré
Matériel	matière synthétique
Couleur	orange/noir
Degré de protection	IP54
Dimensions	297×367×208 mm
Poids	~ 5 kg

Type 530



N° art.	246022 ✓
Câble, fiche	20 m 3×1.5 mm ² H07RN-F, T13
Sortie	3×T13
Protection thermique	oui
Frein	d'arrêt encastré
Matériaux	- corps du rouleau matière synthétique - cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	bleu/noir
Degré de protection	IP55
Dimensions	235×320×165 mm
Poids	~ 4.5 kg

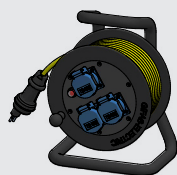


N° art.	254701 ✓
Câble, fiche	33 m 3×1.5 mm ² H07RN-F, T13
Sortie	3×T13
Protection thermique	oui
Frein	d'arrêt encastré
Matériaux	- corps du rouleau matière synthétique - cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	bleu/noir
Degré de protection	IP55
Dimensions	270×350×200 mm
Poids	~ 6 kg

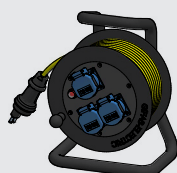


Tambours de câble en butyl-caoutchouc

Type 501



N° art.	244924 ✓
Câble, fiche	25 m 3×1.5 mm ² Gifaflex, T13
Sortie	3×T13
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	– corps du rouleau en butyl-caoutchouc – cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP55
Dimensions	254×347×174 mm
Poids	~ 6.5 kg

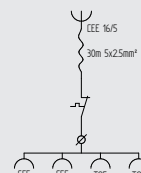
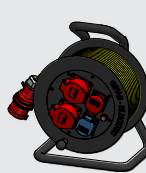


N° art.	244925 ✓
Câble, fiche	30 m 3×1.5 mm ² Gifaflex, T23
Sortie	3×T23
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	– corps du rouleau en butyl-caoutchouc – cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP55
Dimensions	254×347×174 mm
Poids	~ 7 kg

Type 502



N° art.	244939 ✓
Câble, fiche	35 m 3×1.5 mm ² Gifaflex, T13
Sortie	3×T13
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	– corps du rouleau en butyl-caoutchouc – cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP55
Dimensions	310×417×224 mm
Poids	~ 9 kg

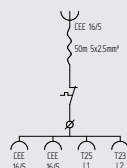
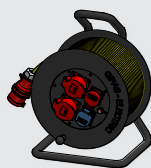


N° art.	227766 ✓
Câble, fiche	30 m 5×2.5 mm ² Gifaflex, CEE 16/5
Sortie	1×T23 1×T25 2×CEE 16/5
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	– corps du rouleau en butyl-caoutchouc – cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP44
Dimensions	310×417×224 mm
Poids	~ 13 kg

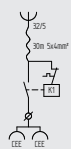
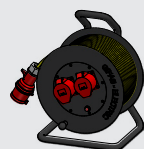


Tambours de câble en butyl-caoutchouc/en acier

Type 503

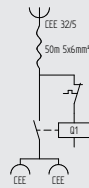
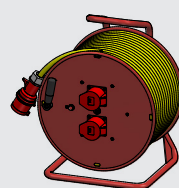


N° art.	227767 ✓
Câble, fiche	50 m 5×2.5 mm ² Gifaflex, CEE 16/5
Sortie	1×T23 1×T25 2×CEE 16/5
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	- corps du rouleau en butyl-caoutchouc - cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP44
Dimensions	340×487×289 mm
Poids	~ 20 kg



N° art.	072121 ✓
Câble, fiche	30 m 5×4.0 mm ² Gifaflex, CEE 32/5
Sortie	2×CEE 32/5
Protection thermique	oui
Frein	intérieur de l'axe
Matériaux	- corps du rouleau en butyl-caoutchouc - cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre
Couleur	noir
Degré de protection	IP44
Dimensions	340×487×289 mm
Poids	~ 22 kg

Type 504



N° art.	056407 ✓
Câble, fiche	50 m 5×6.0 mm ² Gifaflex, CEE 32/5
Sortie	2×CEE 32/5
Protection thermique	oui
Frein	à l'intérieur de l'axe
Matériaux	- corps du rouleau en tôle d'acier - cadre porteur en tube d'acier revêtement par poudre - axe/tube interne en acier inoxydable A2
Couleur	RAL 3020 rouge
Degré de protection	IP44
Dimensions	392×571×360 mm
Poids	~ 43 kg
Remarques	poignée de manivelle isolée et pliable

Accessoires

072050 ✓ Tube d'acier revêtu par poudre avec 2 roues en butyl-caoutchouc



Tambours de câble avec ressort

Type 521



N° art.	035063 ✓
Nombre de pôles	3
Section transversale	1.5 mm ²
Longueur de câble enroulé	10 m + 1.5 m libre
Puissance câble enroulé	1'200 W
Puissance câble déroulé	1'800 W
Protection thermique	oui
Matériau du boîtier	matière synthétique
Degré de protection	IP42
Remarques	convient pour montage mural, montage au sol, montage au plafond

Accessoires

044663 ✓ Capuchon de protection

Type 524



N° art.	021027 ✓
Nombre de pôles	3
Section transversale	2.5 mm ²
Longueur de câble enroulé	20 m + 2.0 m libre
Puissance câble enroulé	2'000 W
Puissance câble déroulé	3'000 W
Matériau du boîtier	matière synthétique
Degré de protection	IP42
Remarques	convient pour montage mural, montage au sol, montage au plafond

Accessoires

256772 ✓ Dispositif de blocage pour montage au plafond fête locale

250666 ✓ Sécurité antiretour SAFETY-Return

Type 527



N° art.	250575 ✓
Nombre de pôles	3
Section transversale	1.5 mm ²
Longueur de câble enroulé	20 m + 2.0 m libre
Puissance câble enroulé	1'100 W
Puissance câble déroulé	1'800 W
Matériau du boîtier	fonte d'aluminium
Degré de protection	IP42
Remarques	convient pour montage mural

Accessoires

250667 ✓ Sécurité antiretour SAFETY-Return



N° art.	250578 ✓
Nombre de pôles	5
Section transversale	2.5 mm ²
Longueur de câble enroulé	10 m + 2.0 m libre
Puissance câble enroulé	2'000 W
Puissance câble déroulé	3'000 W
Matériau du boîtier	fonte d'aluminium
Degré de protection	IP42
Remarques	convient pour montage mural



Enrouleurs pour tuyaux air et eau

584 (FLEX)



N° art.	250507 ✓
Longueur de tuyau enroulé	15 m + 1.5 m libre
Ø intérieur	8 mm
Raccordement	1/4"
Pression	15 bar
Couleur	bleu
Matériau du boîtier	matière synthétique
Remarques	convient pour montage mural, montage au sol, montage au plafond

584 (SAFE)



N° art.	250510 ✓
Longueur de tuyau enroulé	16 m + 1.5 m libre
Ø intérieur	10 mm
Raccordement	3/8"
Pression	15 bar
Couleur	noir
Matériau du boîtier	matière synthétique
Remarques	convient pour montage mural, montage au sol, montage au plafond

Accessoires

256772 ✓ Dispositif de blocage pour montage au plafond fête locale

250666 ✓ Sécurité antiretour SAFETY-Return



Systèmes de couplage



Fiches IP55 noires

N° art.	Désignation	Nombre de pôles	Tension 50-60 Hz	Puissance
861813 ✓	Fiche T13	P+N+PE	230V	10 A
861823 ✓	Fiche T23	P+N+PE	230V	16 A
860815 ✓	Fiche T15	3P+N+PE	230V/400V	10 A
860825 ✓	Fiche T25	3P+N+PE	230V/400V	16 A



Connecteurs IP55 noirs

N° art.	Désignation	Nombre de pôles	Tension 50-60 Hz	Puissance
860814 ✓	Connecteur T13	P+N+PE	230V	10 A
860824 ✓	Connecteur T23	P+N+PE	230V	16 A
860816 ✓	Connecteur T15	3P+N+PE	230V/400V	10 A
860826 ✓	Connecteur T25	3P+N+PE	230V/400V	16 A



Prises à encastrer IP55

N° art.	Désignation	Nombre de pôles	Tension 50-60 Hz	Puissance
860913 ✓	Prise à enc. bleu T13	P+N+PE	230V	10 A
860914 ✓	Prise à enc. gris T13	P+N+PE	230V	10 A
860915 ✓	Prise à enc. rouge T15	3P+N+PE	400V	10 A
860916 ✓	Prise à enc. noir T13	P+N+PE	230V	10 A
860923 ✓	Prise à enc. bleu T23	P+N+PE	230V	16 A
860924 ✓	Prise à enc. gris T23	P+N+PE	230V	16 A
860925 ✓	Prise à enc. rouge T23	3P+N+PE	400V	16 A



Prises apparentes combinée CEE en matière synthétique IP44/IP54

N° art.	Nombre de pôles	Puissance	Prises	Filetage
236902 ✓	3P+N+PE	16 A	CEE 16/5 + T23	en haut, 2× en bas ou derrière, Ø20 mm (M25)
236900 ✓	3P+N+PE	16 A	CEE 16/5 + T25	en haut, 2× en bas ou derrière, Ø20 mm (M25)



CEE matière synthétique IP44/IP54

N° art.	Désignation	Nombre de pôles	Tension 50-60 Hz	Puissance
056857 ✓	Fiche	2P+E	230V	16 A
056864 ✓	Connecteur	2P+E	230V	16 A
056929 ✓	Prise à enc.*	2P+E	230V	16 A
056860 ✓	Fiche	3P+N+E	400V	16 A
056867 ✓	Connecteur	3P+N+E	400V	16 A
056931 ✓	Prise à enc.*	3P+N+E	400V	16 A
056861 ✓	Fiche	3P+N+E	400V	32 A
056868 ✓	Connecteur	3P+N+E	400V	32 A
056933 ✓	Prise à enc.*	3P+N+E	400V	32 A
056996 ✓	Prise apparente	3P+N+E	400V	16 A
056998 ✓	Prise apparente	3P+N+E	400V	32 A

* inclinée



CEE matière synthétique IP67

N° art.	Désignation	Nombre de pôles	Tension 50-60 Hz	Puissance
055992 ✓	Fiche	2P+E	230V	16 A
056000 ✓	Connecteur	2P+E	230V	16 A
055975 ✓	Prise à enc.*	2P+E	230V	16 A
055993 ✓	Fiche	3P+N+E	400V	16 A
056001 ✓	Connecteur	3P+N+E	400V	16 A
055977 ✓	Prise à enc.*	3P+N+E	400V	16 A
055994 ✓	Fiche	3P+N+E	400V	32 A
056002 ✓	Connecteur	3P+N+E	400V	32 A
055980 ✓	Prise à enc.*	3P+N+E	400V	32 A
055995 ✓	Fiche	3P+N+E	400V	63 A
056003 ✓	Connecteur	3P+N+E	400V	63 A
055991 ✓	Prise à enc.**	3P+N+E	400V	63 A

* inclinée

** droite



Prise apparente CEE en matière synthétique IP67

N° art.	Nombre de pôles	Puissance	Filetage
057006 ✓	3P+N+PE	63 A	2×M32, 1×M40



Systèmes de couplage

Inverseur de phase



N° art.	051309 ✓
Nombre de pôles	3P+N+PE
Tension (50-60 Hz)	400V
Puissance	16 A
Degré de protection	IP44/IP54



N° art.	051310 ✓
Nombre de pôles	3P+N+PE
Tension (50-60 Hz)	400V
Puissance	32 A
Degré de protection	IP44/IP54

Norme CH



N° art.	243196 ✓
Désignation	Fiche type 12
Nombre de pôles	2P+PE
Puissance	10 A
Tension	230V
Degré de protection	IP20
Couleur	noir



N° art.	010365 ✓
Désignation	Connecteur type 13
Nombre de pôles	2P+PE
Puissance	10 A
Tension	230V
Degré de protection	IP20
Couleur	noir

Adaptateur fixe/prise à enc. verrouillable



N° art.	012146 ✓
Désignation	Adaptateur fixe CEE7-T12
Nombre de pôles	2P+PE
Tension (50-60 Hz)	230V
Puissance	10 A
Degré de protection	IP20
Remarque	enfichable permanent, pas démontable, enfichable facilité



N° art.	148316 ✓
Désignation	Prise à enc. inclinée, verrouillable
Nombre de pôles	2P+PE
Puissance	16 A
Degré de protection	IP44/IP54
Remarque	cadennassable, pour campings ou ports

Prises de données



N° art.	028498 ✓
Désignation	Prise à encastrer 1×RJ45 Cat. 6a Module 8(8), incl. joint plat
Degré de protection	IP55
Couleur	jaune

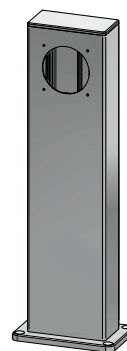
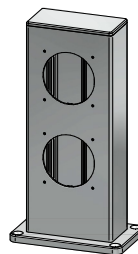
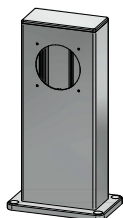


N° art.	026235 ✓
Désignation	Prise à encastrer 2×RJ45 Cat. 6a Module 8(8), incl. joint plat
Degré de protection	IP55
Couleur	jaune



Piliers d'énergie en aluminium

ES 100, sans équipement

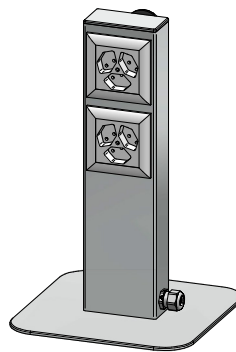
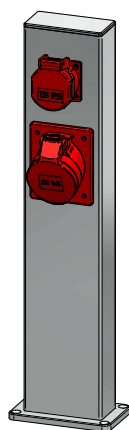


N° art.	073341 ✓	152252 ✓	081036 ✓	106783 ✓
Hauteur	250 mm	250 mm	250 mm	400 mm
Équipement	perçage 1×NUP	perçage 2×NUP	perçage 2×NUP	perçage 1×NUP
Couleur	aluminium anodisé	noir RAL 9005 verni	aluminium anodisé	aluminium anodisé
Fixation	plaque de base	plaque de base	plaque de base	plaque de base

Accessoires

253545 ✓ Set de piquets de terre V2A pour pilier d'énergie ES 100

ES 100, équipée



N° art.	228050 ✓	228058 ✓	242253
Hauteur	300 mm	500 mm	400 mm
Équipement	2×T13	1×T25 1×CEE 16/5	2×T13 triple ouverte
Protection primaire max.	13A	16A	13A
Couleur	noir RAL 9005 verni	aluminium anodisé	aluminium anodisé
Degré de protection	IP55	IP44	IP20
Fixation	plaque de base	plaque de base	plaque de base

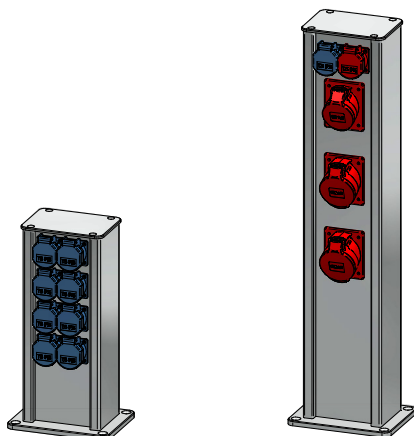
Accessoires

253545 ✓ Set de piquets de terre V2A pour pilier d'énergie ES 100



Pilliers d'energie en aluminium

ES 160, équipée



N° art.	228831	228060
Hauteur	410 mm	800 mm
Equipement	8×T13	1×T23 1×T25 1×CEE 16/5 2×CEE 32/5
Protection primaire max.	13 A	16 A/32 A
Couleur	aluminium anodisé	aluminium anodisé
Degré de protection	IP55	IP44
Fixation	plaque de base	plaque de base

ES 230, équipée

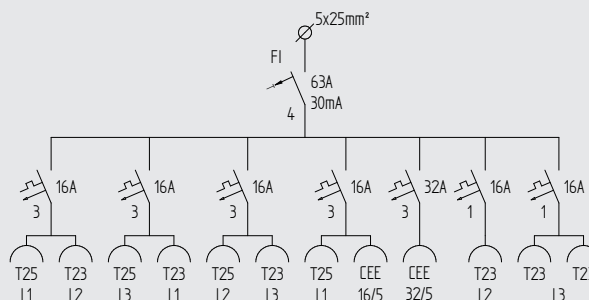
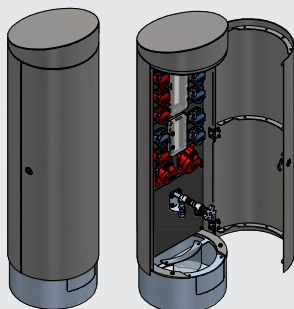


N° art.	229599
Hauteur	1'100 mm
Equipement	2×T23 NUP 2×CEE 16/3 2×eau
Protection primaire max.	63 A
Couleur	aluminium anodisé
Degré de protection	IP44
Fixation	plaque de base



Pilliers d'energie en acier

RONDO M



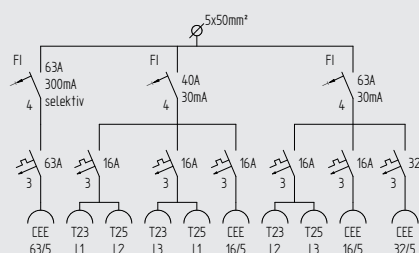
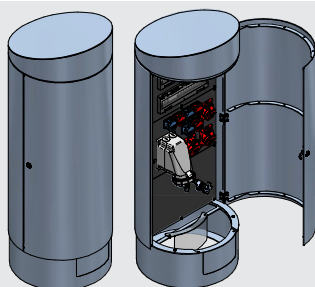
N° art.	250115
Ø	324 mm
Hauteur	1'158 mm
Equipement	6×T23, 4×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, raccordement d'eau
Entrée	2×douille de passage de câble M50 ø 22-36 mm
Protection primaire max.	63 A
Surface/ couleur	V2A laqué RAL 9007 (aluminium gris)
Couvercle	incliné
Verrouillage	3 pans 8 mm (standard)
Degré de protection	IP44
Raccordement d'eau	oui (entrée 1/2", sortie 3/4")
Fixation	sur socle en béton (4×ø 13.5 mm) ou en collerette de sol en option

Accessoires

250213 ✓ Collerette de sol

256080 ✓ Eclairage intérieur projecteur LED 230V 10W, 3'000K, 750lm avec capteur de mouvement et de lumière du jour

RONDO L



N° art.	250118
Ø	500 mm
Hauteur	1'388 mm
Equipement	3×T23, 3×T25, 2×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, raccordement d'eau
Entrée	2×douille de passage de câble M63 ø 27-50 mm
Protection primaire max.	125 A
Surface/ couleur	V2A taillé
Couvercle	incliné
Verrouillage	3 pans 8 mm (standard)
Degré de protection	IP44
Raccordement d'eau	oui (entrée 1/2", sortie 3/4")
Fixation	sur socle en béton (4×ø 13.5 mm) ou en collerette de sol en option

Accessoires

250214 ✓ Collerette de sol

256080 ✓ Eclairage intérieur projecteur LED 230V 10W, 3'000K, 750lm avec capteur de mouvement et de lumière du jour



Boîtiers de prises souterrains en aluminium

FONTO 4290



Domaine interne 

N° art.	840725 ✓
Équipement	sans équipement; pour 2×utilisation de prises à encastrer 45×45×4 mm (p.ex. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Matériau du boîtier	aluminium, incolore anodisé (résistant aux eaux salines et douces)
Degré de protection	– IP65 à l'état fermé – IP20 à l'état branché
Lieu d'utilisation	uniquement pour domaine interne
Dimensions	119×119×83 mm
Profondeur de montage	env. 83 mm (état de livraison)
Possibilité de mise à niveau	77 - 89 mm
– Niveau réglable après installation	oui (+ / - 6 mm)
– avec pièce de nivelation (en option)	95 - 140 mm (4 par FONTO)
– avec prolongation de vis sans tête (en option)	95 - 240 mm (4 par FONTO)
Couvercle	couvercle rabattable, charnière
Mode de fermeture	fermoir
Sortie de câble	non
Capacité de charge	2 t (20 kN) à l'état fermé
Raccordement	2×M25

FONTO 8301



Domaine interne 

N° art.	840845
Équipement	sans équipement; pour 8×utilisation de prises à encastrer 45×45×4 mm (p.ex. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Matériau du boîtier	aluminium, incolore anodisé (résistant aux eaux salines et douces)
Degré de protection	– IP65 à l'état fermé, est atteint si le couvercle est tourné – IP20 à l'état branché
Lieu d'utilisation	uniquement pour domaine interne
Dimensions	240×240×95 mm
Profondeur de montage	env. 95 mm (état de livraison)
Possibilité de mise à niveau	90 - 100 mm
– Niveau réglable après installation	oui (+ / - 5 mm)
– avec pièce de nivelation (en option)	105 - 150 mm (4 par FONTO)
– avec prolongation de vis sans tête (en option)	105 - 250 mm (4 par FONTO)
Couvercle	amovible
Mode de fermeture	fermoir
Sortie de câble	oui
Capacité de charge	2 t (20 kN) à l'état fermé
Raccordement	6×M25

Accessoires

154104 ✓ FONTO/MASSO pièce de nivelation, vis de nivelage composée de: 1×plaque de base et 1×tige filetée M8×60

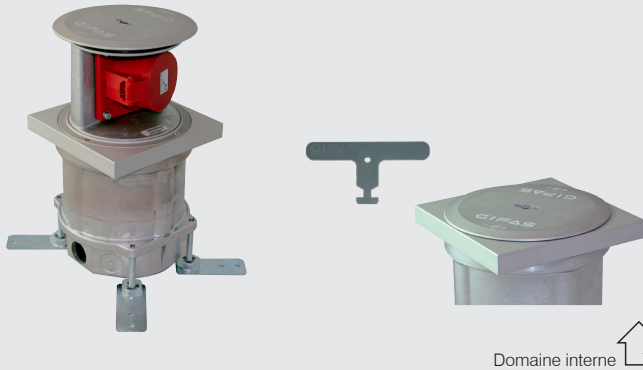
840768 ✓ FONTO/MASSO prolongation tige filetée M8×160 mm zingué (raccourcir selon besoin)

211636 ✓ FONTO pièce d'insertion en aluminium anodisé incolore pour sortie de câble

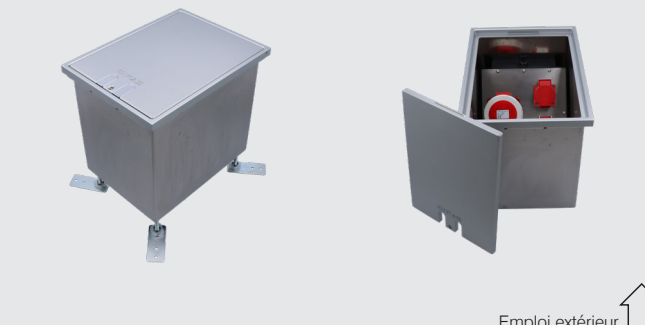


Boîtiers de prises souterrains en aluminium

MASSO 4010

	
Domaine interne 	
N° art.	840932 ✓
Équipement	1×CEE 32/5
Matériau du boîtier	aluminium, incolore anodisé (résistant aux eaux salines et douces)
Degré de protection	– IP67 à l'état fermé, carrossable – jusqu'à IP54 à l'état branché, selon équipement, praticable
Lieu d'utilisation	domaine interne
Dimensions	170×170×190 mm
Profondeur de montage	142 mm (état de livraison)
Possibilité de mise à niveau	
– Niveau réglable après installation	non
– avec pièce de nivelation (en option)	190 mm (4 par MASSO)
– avec prolongation de vis sans tête (en option)	190-290 mm (4 par MASSO)
Couvercle	couvercle à visser
Mode de fermeture	poignée de levage
Sortie de câble	non
Capacité de charge	4 t (40 kN) à l'état fermé
Raccordement	3×M32

FONTO 9301

	
Emploi extérieur 	
N° art.	861005 ✓
Équipement	2×T25, 1×CEE 16/5
Matériel	
– Couvercle/Cadre	aluminium, incolore anodisé (résistant aux eaux salines et douces)
– Boîte	V2A (1.4301)
Degré de protection	IP55 - IP67 (faire attention au drainage)
Lieu d'utilisation	emploi extérieur
Dimensions	240×320×276.5 mm
Profondeur de montage	276.5 mm (état de livraison)
Possibilité de mise à niveau	
– Niveau réglable après installation	non
– avec pièce de nivelation (en option)	292-336 mm (4 par FONTO)
– avec prolongation de vis sans tête (en option)	292-435 mm (4 par FONTO)
Couvercle	amovible
Mode de fermeture	fermoir
Sortie de câble	oui
Capacité de charge	5 t (50 kN) à l'état fermé
Raccordement	2×M20 en bas 2×M25 en bas
Remarques	– pour un usage intérieur et extérieur – boîte de raccordement peut être remplie de gel isolant

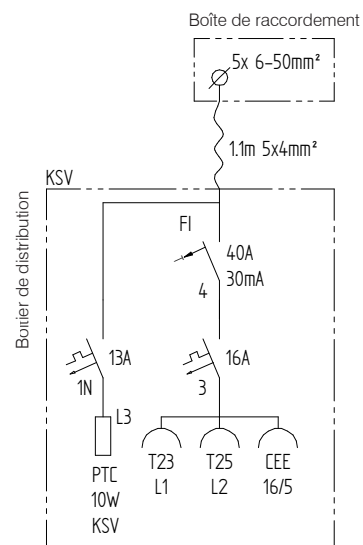
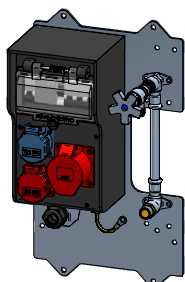
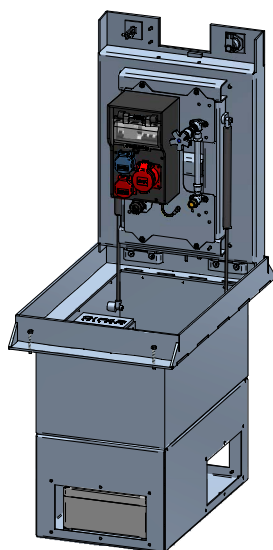
Accessoires

- 154104 ✓ FONTO/MASSO pièce de nivelation, vis de nivelage composée de: 1×plaque de base et 1×tige filetée M8×60
- 840768 ✓ FONTO/MASSO prolongation tige filetée M8×160 mm zingué (raccourcir selon besoin)
- 211636 ✓ FONTO pièce d'insertion en aluminium anodisé incolore pour sortie de câble



Boîtes de sol en acier inox V2A

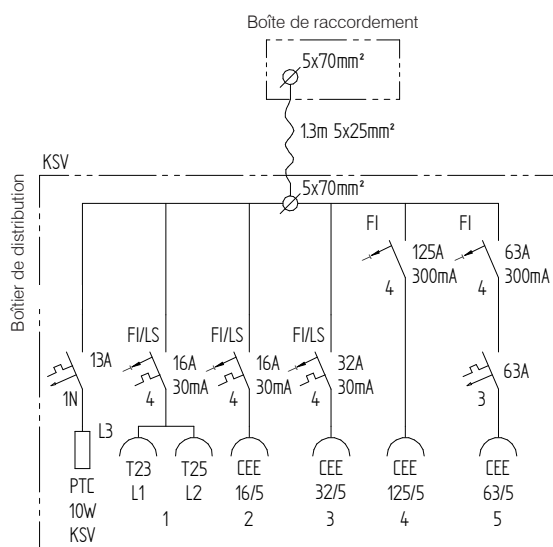
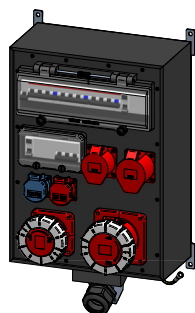
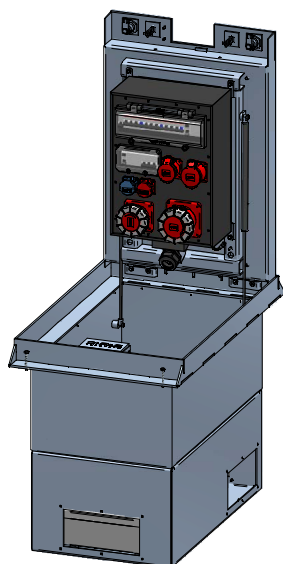
CAMPETTO M



Assortiment

227021 CAMPETTO M, 1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 1×eau, disjoncteur ext. max. 32A

CAMPETTO XL



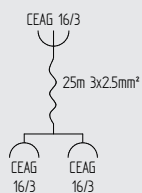
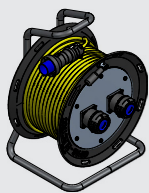
Assortiment

227028 CAMPETTO XL, 1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 1×CEE 125/5, disjoncteur ext. max. 125A



Produits pour le domaine Ex

Tambour de câble type 573



N° art.	860633 ✓
Câble, fiche	25m 3×2.5mm² Proflex, CEAG 16/3
Sortie	2×CEAG 16/3
Poids	~16 kg
Degré de protection	IP66
Zones Ex	1, 2
Certificat CE d'examen de type	SEV 18 ATEX 0130

Câble spiralé de mise à terre



N° art.	172900 ✓
Désignation	Câble spiralé de mise à terre Ex sur un côté
Pince de mise à la terre	Heavy-Duty pince de mise à la terre en acier inox
Longueur utilisable	5 m
Remarques	deuxième côté avec cosse à sertir

Systèmes de couplage



N° art.	020169 ✓
Type	Fiche
Puissance	16 A
Nombre de pôles	1L+N+PE
Tension	200-250 V
Matériau du boîtier	polyamide
Degré de protection	IP66
Zones Ex	1, 2 & 21, 22
Certificat CE d'examen de type	PTB 99 ATEX 1039



N° art.	020419 ✓
Type	Connecteur
Puissance	16 A
Nombre de pôles	1L+N+PE
Tension	200-250 V
Matériau du boîtier	polyamide
Degré de protection	IP66
Zones Ex	1, 2 & 21, 22
Certificat CE d'examen de type	PTB 99 ATEX 1039



N° art.	014324 ✓
Type	Prise apparente
Puissance	16 A
Nombre de pôles	1L+N+PE
Tension	200-250 V
Matériau du boîtier	polyester renforcé de fibres de verre
Degré de protection	IP66
Zones Ex	1, 2 & 21, 22
Certificat CE d'examen de type	PTB 99 ATEX 1039



Unités de contrôle

Valise en plastique

Pour le contrôle des rallonges et des câbles de raccordement ainsi que du matériel électrique selon SNG 482 638.

- Contrôle des câbles: continuité, court-circuit, sens de rotation (ordre des phases), mesure de la résistance du conducteur de protection jusqu'à 200 mA de courant d'essai, Test d'isolation jusqu'à 500 VDC
- Contrôle des appareils: contrôle des connexions continues du conducteur de protection avec courant d'essai de 200 mA, mesure d'isolation, 0.01 - 20 MΩ / Tension d'essai 500 VDC, mesure du courant de fuite de remplacement jusqu'à 20 mA



N° art.	228123 ✓
Matériel/ couleur	matière synthétique noir
Degré de protection	IP20
Dimensions	471 × 382 × 215 mm
Poids	~13 kg
Remarques	– support à roulettes avec poignée télescopique incl. – kit de câble fourni à des fins de test



Lampes techniques

Lampe accu avec fonction de secours – FlashLED 2

Données techniques



N° art.	861200 ✓
Désignation	FlashLED 2
Tension de service	10 - 42VDC
Puissance lumineuse	200lm - 1'250lm
Alimentation en courant	accu Li-Ion 14.4V 2'600mAh
Durée de charge	5h
Durée d'éclairage	
– Spot (3 LED)	10h
– Wide (2 LED)	14h
– Pleine puissance (5 LED)	5h
– Lumière de secours (5 LED)	5h
Source lumineuse	5 Power-LED à 3W cool white 5'000K
Degré de protection	IP65
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	
– utilisation	–20° jusqu'à +45° C
– à la charge	0° à +45° C
Poids	1.1 kg
Dimensions	
– lampe sans chargeur	123×252×93.4mm
– lampe avec chargeur	149×323×108mm
Remarques	sans chargeur

Accessoires

860026 ✓ FlashLED station de charge 230 VAC (85-264 VAC), 1.5m câble et fiche T11 incl.

861212 ✓ Accu de recharge 14.4V 2'600mAh

Lampe accu avec fonction de secours – TorchLED

Données techniques



N° art.	860236 ✓	860239 ✓
Désignation	TorchLED lampe de poche avec fonction de secours	
Inclus	dragonne	dragonne, bande magnétique
Puissance lumineuse	185lm (2 LED blanc pleine puissance)	
Alimentation en courant	4 cellules accu NiMH AA 1.2V	
Équipement	2×blanc / 2×rouge / 2×vert	
Source lumineuse	LED	
Degré de protection	IP54	
Température de service	–20° C jusqu'à +45° C	
Poids	~0.115 kg (sans cellules)	
Dimensions	68×115.5×35mm	
Boîtier	– boîtier PA6, avec poignée revêtue par Elastomère (antidérapant) – autonome – clip ceinture en POM – résistant aux chocs	
Remarques	– 4×piles rechargeables N° art. 860274 sont nécessaires – Si la tension d'alimentation de station de la charge est interrompue, la lampe s'allume (faisceau large capacité complète, durée de service env. 6h)	

Accessoires

860274 ✓ Accu-NiMH 1.2V / 1'900mAh HR6-AA

860276 ✓ TorchLED station de charge 230 VAC / 12-48VDC, 1.5m câble et fiche Euro incl.



Lampes techniques

Lampe accu avec aimant – MultiLED 3

Données techniques



N° art.	841113 ✓
Tension de service	7.4VDC
Puissance LED	17W
Puissance lumineuse	2'000lm
Accumulateur type	Li-Ion 6.4Ah
Durée de charge	~5h, indicateur de charge accu par LED vert = 100 %
Durée d'éclairage	
– Mode 100 %	~5h
– Mode 50 %	~10h
Couleur d'éclairage	6'500 K
Angle de projection	Flood 90°
Degré de protection	IP54
Température de service	
– utilisation	-20° C jusqu'à +46° C
– charger	+10° C jusqu'à +30° C
Poids	~0.85 kg (accumulateur incl.)
Dimensions	120×237×90/115 mm
Boîtier	en matière synthétique bleu/noir gommé, résistant aux chocs, tête de projecteur aluminium noir
Mise sous tension	100 %, 50 %, clignotant, arrêt
Affichage de capacité	
– vert	>65 %
– jaune	25 - 65 %
– rouge	10 - 25 %
– rouge clignotant	<10 %
Remarques	– socle avec 4× aimants 50N – clip ceinture/crochet de suspension pivotant 180° – prise USB, 5×VDC 2A – avec chargeur 230 VAC et adaptateur pour voiture

Accessoires

841114 ✓ Chargeur 230 VAC



Lampes techniques

Lampes de poche – Suprabeam

Données techniques			
			
N° art.	861241 ✓	861242 ✓	860703 ✓
Désignation	Lampe de poche LED Suprabeam Q1r	Lampe de poche LED Suprabeam Q3r	Lampe de poche LED Suprabeam Q3classic
Alimentation en courant	1×Li-Po 720mAh	Li-Ion 3'000mAh	3×AAA 1.5V
Portée de l'éclairage	100m	200m	210m
Niveaux d'éclairage/ Durée d'éclairage	max: 550 lm/1 h Variation intensité: 125 lm - 6 lm/50 h	max: 1'100 lm/1 h 45 min Variation intensité: 600 lm - 6 lm/300 h	330 lm/20 h
Degré de protection	IP20	IP68	IPX8
Température de service	-20° C jusqu'à +50° C	-20° C jusqu'à +50° C	-20° C jusqu'à +50° C
Poids	0.48 kg (accumulateur incl.)	0.13 kg (accumulateur incl.)	0.96 kg (piles incl.)
Dimensions	141.5×15 mm	122×26.5 mm	115.3×26.5 mm
Matériau du boîtier	Aluminium à haute résistance, anodisé	Aluminium à haute résistance, anodisé	Aluminium à haute résistance, anodisé
Remarque	1×accu Li-Po, USB-C câble	1×accu Li-Po, USB-C câble	incl. 3×AAA piles et pochette de ceinturon

Données techniques		
		
N° art.	861099 ✓	860804 ✓
Désignation	Lampe de poche LED Suprabeam Q5xrs defend avec lumière de secours	Lampe multifonctions LED Suprabeam M6xr
Alimentation en courant	Li-Ion 3'300mAh	Li-Ion 3'000mAh
Portée de l'éclairage	360m	Mixed beam 30°/70°/165 m
Niveaux d'éclairage/ Durée d'éclairage	max: 2'000 lm/1 h 15 min medium: 400 lm/3 h 30 min faible: 50 lm/28 h stroboscopique: 10 Hz	max: 2'000 lm/2 h 15 min Variation intensité: 600 lm - 6 lm/2 h 30 min - 260 h
Degré de protection	IPX4	IP68
Température de service	-20° C jusqu'à +50° C	-20° C jusqu'à +50° C
Poids	0.182 kg (accumulateur incl.)	0.114 kg (accumulateur incl.)
Dimensions	161×39 mm	110×23 mm, tête 32 mm
Matériau du boîtier	Aluminium à haute résistance, anodisé	Aluminium à haute résistance, anodisé
Remarque	1×Li-Ion accumulateur incl., USB-C câble	1×Li-Ion accumulateur incl., USB-C adaptateur, bandeau de tête, fermeture rapide, pied magnétique

Accessoires/pièces de rechange

- 250023 ✓ Accu de rechange Li-Ion pour Q3r
- 861044 Accu de rechange Li-Ion pour Q5xrs defend
- 860805 ✓ Accu de rechange Li-Ion pour M6xr
- 021811 ✓ Pile Alkali 1.5V, LR03-AAA
- 861243 ✓ Chargeur multiple 4× (set avec 4 accu) pour M6xr
- 861244 ✓ Cône de signal orange pour Q3r
- 860708 ✓ Cône de signal orange pour Q5xrs defend



Lampes techniques

Lampes frontale – Suprabeam

Données techniques

		
N° art.	860947 ✓	860707 ✓
Désignation	Lampe frontale LED Suprabeam S4 rechargeable	Lampe frontale LED Suprabeam V3pro rechargeable
Alimentation en courant	Li-Po 1'400mAh	Li-Po 2'800mAh
Portée de l'éclairage	100 m	245 m
Niveaux d'éclairage/ Durée d'éclairage	max: 750 lm/5 h 30 min medium: 250 lm/8 h faible: 75 lm/18 h	max: 1'000 lm/3 h medium: 180 lm/8 h Variation intensité: 6 lm - 300 lm/max. 225 h
Degré de protection	IP68	IPX4
Température de service	-20° C à +35° C	-20° C à +50° C
Poids	0.136 kg (accumulateur incl.)	0.184 kg (accumulateur incl.)
Matériau du boîtier	Hi-Tech plastique	Hi-Tech composite plastique avec aluminium à haute résistance
Remarque	- incl. 1 x accu Li-Po, USB câble - serre-tête réglable 50 - 70 cm	- incl. 1 x accu Li-Po, USB câble - serre-tête réglable 50 - 70 cm

Accessoires/pièces de rechange

- 261998** ✓ Accu de rechange Li-Po pour S4 rechargeable
- 860709** ✓ Accu de rechange Li-Po pour V3pro rechargeable
- 216790** ✓ Clip de casque pour S4 rechargeable
- 217308** ✓ Clip de casque-Set pour S4 rechargeable
- 227473** ✓ Bandeau de tête silicone noir pour V3pro rechargeable



Lampes techniques

Lampes de travail – Suprabeam

Données techniques				
				
N° art.	860829 ✓	860831 ✓	860832 ✓	860835 ✓
Désignation	Suprabeam I2r	Suprabeam D4r	Suprabeam W4r	Suprabeam W6r
Alimentation en courant	Li-Ion 3.7V, 2'600mAh, 9.62 Wh	Li-Ion 3.7V, 5'200mAh, 19.24 Wh	Li-Ion 11V, 5'200mAh, 57.2Wh	Li-Ion 14.8V, 5'200mAh, 76.96 Wh
Couleur d'éclairage	6'500K			5'700K
Portée de l'éclairage		Projecteur: 45 m Spot faisceau large: 125 m	80 m	80 m
Niveaux d'éclairage	Top variation de lumière: 120lm/10h	haut: 1'400lm/3h medium: 900lm/4h 15 min faible: 450lm/7h	haut: 4'400lm/1h 30 min medium: 2'200lm/3h 15 min faible: 1'100lm/6h 30 min	max: 4'600lm/2h 15 min haut: 3'000lm/3h 30 min medium: 1'500lm/7h faible: 750lm/14h
Durée d'éclairage	Variation intensité: 700-60lm/2-16h	Spot faisceau large: 400lm/6h 30 min		
Degré de protection	IP54	IP65	IP65	IP54
Résistance aux chocs	IK07			
Température de service	-10°C à +40°C			
Poids	0.373kg (accumulateur incl.)	0.4kg (accumulateur incl.)	1.355kg (accumulateur incl.)	2.410kg (accumulateur incl.)
Dimensions	46×220.6×66.5 mm	101×116×41.5 mm	266×236.6×59 mm	176×288×131 mm
Matériau du boîtier	Aluminium, 2K matière synthétique	Matière synthétique	Aluminium, Matière synthétique	Matière synthétique
Remarque	– crochet – pied magnétique – USB-C adaptateur	– étrier magnétique – USB-C adaptateur	– utilisation avec câble (230V) ou avec accu – USB-A sortie	– accu externe avec fonction Powerbank – pivotable 180° – USB-A sortie

Accessoires/Pièces de rechange

860836 ✓ Accu de rechange Li-Ion pour W6r

860833 ✓ Trépied pour W4r/W6r, hauteur 0.73-1.65 m

860834 ✓ Support magnétique pour W4r



Lampes techniques

Lampe éclairage de grande surface – ApolloLED 2N

Données techniques



N° art.	246988 ✓
Tension de service	100-277VAC
Puissance LED	
– 50 % source lumineuse	220W
– 100 % source lumineuse	440W
Puissance lumineuse	53'760 lm
Rendement lumineux	122lm/W
Nombre de lampes	896×0.5W SMD-LED
Couleur d'éclairage	5'000K
Index IRC	Ra>80
Durée de vie LED	L70/B10 >50'000h
Degré de protection	IP44
Classe de protection	I
Température de service	–25°C à +45°C
Diamètre Ø	208 mm
Longueur avec dispositif de suspension	900 mm
Diamètre de la douille	38 mm
Poids	11 kg
Hauteur d'utilisation	3.5 m
Surface d'éclairage	>700m²
Remarque	racc. 5 m 3×1.5 mm²/fiche T13 et coffret de transport incl.

Accessoires

102009 ✓ Trépied, acier chromé, h = max. 3.7 m, avec manivelle, charge max. 30 kg, tube Ø38 mm



Lampes techniques

Bande lumineuse LED sur enrouleur de câble ou dévidoir – FlexLED à 2 côtés

Données techniques



Performances du système	13W/m (10W/m*)
Rendement lumineux	1'500lm/m (1'300lm/m*)
Couleur d'éclairage	blanc 3'000K/4'000K, rouge, vert, bleu
Source lumineuse	LEDs des deux côtés (2×180 LEDs/m)
Angle de projection	240° (120° par côté)
Durée de vie LED	> 30'000h
Degré de protection	IP65
Résistance aux chocs	IK10
Température de service	–20°C à +50°C
Poids	
– 5 m sur la bobine	~ 1.2 kg
– 10 m sur la bobine	~ 2.3 kg
– 25 m sur tambour de câble	~ 6.2 kg
Dimensions bande lumineuse	16×8 mm
Longueur	5 m/10 m/25 m (extensible à max. 100 m)
Raccordement	1.5 m 2×1.5 mm ² câble en butyl-caoutchouc avec fiche type 11 IP55

* en combinaison avec un bloc d'alimentation, sans scintillement (N° art. 861254)

Assortiment

- 861055** ✓ FlexLED sur la bobine 10 m, 3'000K, Wide 240°
- 861054** ✓ FlexLED sur la bobine 10 m, 4'000K, Wide 240°
- 861049** ✓ FlexLED sur enrouleur de câble 25 m, 3'000K, Wide 240°
- 861022** ✓ FlexLED sur enrouleur de câble 25 m, 4'000K, Wide 240°
- 861235** ✓ FlexLED sur la bobine 5 m, rouge, Wide 240°
- 861236** ✓ FlexLED sur la bobine 5 m, vert, Wide 240°
- 861237** ✓ FlexLED sur la bobine 5 m, bleu, Wide 240°

Accessoires

- 256786** ✓ Collier de serrage PP noir pour ø ext. 15 mm
- 861086** ✓ Câble de raccordement type 11
- 861254** ✓ Alimentation 400W, IP65, sans scintillement avec fiche type 13 (puissance FlexLED 10W/m, 1'300lm/m)
- 251254** ✓ Câble de prolongation 5 m 2×1.5 mm²
- 251253** ✓ T-connecteur
- 861098** ✓ Variateur avec fiche type 11
- 861101** ✓ Détecteur de mouvement 360°, 3 m/5 m/8 m - 5 s/90 s/3 min/10 min, IP65
- 861102** ✓ Interrupteur intermédiaire, max. 1'500W (120 m), IP65

Bande lumineuse LED sur dévidoir – FlexLED à une face

Données techniques



Performances du système	12W/m (10W/m*)
Rendement lumineux	1'500lm/m (1'300lm/m*)
Couleur d'éclairage	blanc 3'000K/4'000K
Source lumineuse	LEDs à une face (180 LEDs/m)
Angle de projection	120° à une face
Durée de vie LED	> 30'000h
Degré de protection	IP65
Résistance aux chocs	IK10
Température de service	–20°C à +50°C
Poids	~4 kg
Dimensions bande lumineuse	16×8 mm
Longueur	25 m (extensible à max. 100 m)
Raccordement	1.5 m 2×1.5 mm ² câble en butyl-caoutchouc avec fiche type 11, IP55

* en combinaison avec un bloc d'alimentation, sans scintillement (N° art. 861254)

Assortiment

- 861207** ✓ FlexLED sur la bobine 25 m, 3'000K, Wide 120°
- 861206** ✓ FlexLED sur la bobine 25 m, 4'000K, Wide 120°

Accessoires

- 244658** ✓ Kit de fixation (50 clips/100 vis)
- 256786** ✓ Collier de serrage PP noir pour ø ext. 15 mm
- 861086** ✓ Câble de raccordement type 11
- 861254** ✓ Alimentation 400W, IP65, sans scintillement avec fiche type 13 (puissance FlexLED 10W/m, 1'300lm/m)
- 251254** ✓ Câble de prolongation 5 m 2×1.5 mm²
- 251253** ✓ T-connecteur
- 861098** ✓ Variateur avec fiche type 11
- 861101** ✓ Détecteur de mouvement 360°, 3 m/5 m/8 m - 5 s/90 s/3 min/10 min, IP65
- 861102** ✓ Interrupteur intermédiaire, max. 1'500W (120 m), IP65

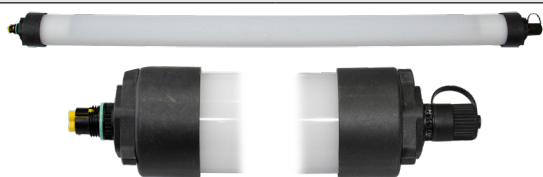
Remarque importante: dérouler complètement avant utilisation!



Lampes techniques

Lampe de protection en forme tube, enfichable – StreamLED 2

Données techniques



Tension de service	198 - 264 VAC (176 - 264 VDC)
Puissance LED	20W/35W/55W
Puissance lumineuse	2'121 lm/4'245 lm/7'102 lm
Puissance LED	106 lm/W/121 lm/W/129 lm/W
Couleur d'éclairage	4'000K/5'000K (3'000K sur demande)
Index IRC	Ra > 80
Angle de projection	120°
Durée de vie LED	L70 B10 > 80'000h
Degré de protection	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Classe de protection	II
Température de service	-25°C à +40°C
Matériau du boîtier/tube	PMMA verre acrylique
Couleurs de boîtier	capuchon de protection anthracite RAL 7016/ tube transparent mat (satiné)
Poids	2.07 kg/3.20 kg/4.34 kg

Assortiment

N° art.	Puissance	Source lumineuse	Puissance lumineuse	Couleur d'éclairage	Tension de service	A	B	C
860660 ✓	20 W	LED	2'121 lm	4'000 K	230 VAC	479 mm	719 mm	786 mm
860661 ✓	20 W	LED	2'121 lm	5'000 K	230 VAC	479 mm	719 mm	786 mm
860662 ✓	35 W	LED	4'245 lm	4'000 K	230 VAC	958 mm	1'198 mm	1'265 mm
860663 ✓	35 W	LED	4'245 lm	5'000 K	230 VAC	958 mm	1'198 mm	1'265 mm
860664 ✓	55 W	LED	7'102 lm	4'000 K	230 VAC	1'437 mm	1'677 mm	1'744 mm
860665 ✓	55 W	LED	7'102 lm	5'000 K	230 VAC	1'437 mm	1'677 mm	1'744 mm

Accessoires

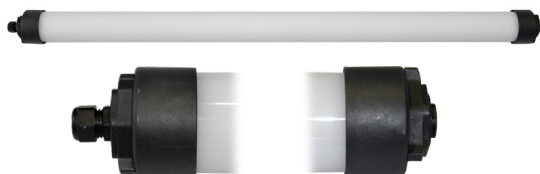
185329 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=2.5 m, fiche et connecteur incl.
187542 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=5 m, fiche T12 et connecteur incl.
188951 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=3 m, fiche et connecteur incl.
860481 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=2.5 m, avec connecteur d'un côté
188952 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=5 m, fiche et connecteur incl.
860482 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=5 m, avec connecteur d'un côté
036791 ✓	Câble H07RNF, 2×1.5 mm², noir, Ø11 mm
136624 ✓	Capuchon de protection, avec presse-étoupe M20×1.5 mm, matière synthétique anthracite
148225 ✓	Capuchon de protection, avec fermeture M20×1.5 mm, matière synthétique anthracite
840083 ✓	Support A4, Ø 70 mm/montage mural, coudé, 130 mm
840084 ✓	Support A4, Ø 70 mm/montage mural, coudé, 147 mm
840085 ✓	Support A4, Ø 70 mm/montage droit, 160 mm
103355 ✓	Bride d'attache matière synthétique, Ø63 - 71 mm



Lampes techniques

Lampe de protection en forme tube, raccord direct – StreamLED 2

Données techniques



Tension de service	198-264 VAC (176-264 VDC)
Puissance LED	20W/35W/55W
Puissance lumineuse	2'121 lm/4'245 lm/7'102 lm
Puissance LED	106 lm/W/121 lm/W/129 lm/W
Couleur d'éclairage	4'000K/5'000K (3'000K sur demande)
Index IRC	Ra > 80
Angle de projection	120°
Durée de vie LED	L70 B10 > 80'000h
Degré de protection	IP66/69 IP67*
Résistance aux chocs	IK10
Classe de protection	II
Température de service	-25°C à +40°C
Matériau du boîtier/tube	PMMA verre acrylique
Couleurs de boîtier	capuchon de protection anthracite RAL 7016/ tube transparent mat (satiné)
Poids	2.07kg/3.20kg/4.34kg

* IP67: Pour une immersion intermittente, protégé par des capuchons d'extrémité moulés et un câble de raccordement moulé

Assortiment

N° art.	Puissance	Source lumineuse	Puissance lumineuse	Couleur d'éclairage	Tension de service	A	B	C
860666 ✓	20 W	LED	2'121 lm	4'000 K	230 VAC	479 mm	719 mm	751 mm
860667 ✓	20 W	LED	2'121 lm	5'000 K	230 VAC	479 mm	719 mm	751 mm
860668 ✓	35 W	LED	4'245 lm	4'000 K	230 VAC	958 mm	1'198 mm	1'230 mm
860669 ✓	35 W	LED	4'245 lm	5'000 K	230 VAC	958 mm	1'198 mm	1'230 mm
860670 ✓	55 W	LED	7'102 lm	4'000 K	230 VAC	1'437 mm	1'677 mm	1'709 mm
860671 ✓	55 W	LED	7'102 lm	5'000 K	230 VAC	1'437 mm	1'677 mm	1'709 mm

* Sur la version chaîne (câble des deux côtés), la longueur totale se prolonge d'environ 20 mm. Le capuchon est compris dans la livraison.

Accessoires

185329 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=2.5 m, fiche et connecteur incl.
187542 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=5 m, fiche T12 et connecteur incl.
188951 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=3 m, fiche et connecteur incl.
860481 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=2.5 m, avec connecteur d'un côté
188952 ✓	Câble de liaison 2×1.5 mm², L=5 m, fiche et connecteur incl.
860482 ✓	Câble de raccordement 2×1.5 mm², L=5 m, avec connecteur d'un côté
036791 ✓	Câble H07RNF, 2×1.5 mm², noir, Ø11 mm
136624 ✓	Capuchon de protection, avec presse-étoupe M20×1.5 mm, matière synthétique anthracite
148225 ✓	Capuchon de protection, avec fermeture M20×1.5 mm, matière synthétique anthracite
840083 ✓	Support A4, Ø70 mm/montage mural, coudé, 130 mm
840084 ✓	Support A4, Ø70 mm/montage mural, coudé, 147 mm
840085 ✓	Support A4, Ø70 mm/montage droit, 160 mm
103355 ✓	Bride d'attache matière synthétique, Ø63-71 mm



Lampes techniques

Projecteur – AlphaLUXX

Données techniques

		
Désignation	AlphaLUXX 25/40/60	AlphaLUXX 80/100/120
Tension de service	100 - 277 VAC (50/60 Hz)	
Puissance LED	25.4 W/40 W/60 W	86 W/111 W/128 W
Puissance lumineuse verre clair	7'712 lm	12'801 lm/16'432 lm/18'636 lm
Puissance lumineuse verre satiné	3'365 lm/5'152 lm/7'322 lm	11'540 lm/14'052 lm/16'461 lm
Puissance LED	132 lm/W; 128 lm/W; 122 lm/W	150 lm/W; 148 lm/W; 146 lm/W
Couleur d'éclairage	5'000 K	
Source lumineuse	SMD-LEDs	
Index IRC	Ra > 80	
Angle de projection	120°	
Durée de vie LED	[L70/B10] > 80'000 h	
Degré de protection	IP65	
Classe de protection	I	
Dimmable	en option DALI	
Température de service	AlphaLUXX 25: -30°C à +60°C AlphaLUXX 40: -30°C à +55°C AlphaLUXX 60: -30°C à +50°C	AlphaLUXX 80: -30°C à +60°C AlphaLUXX 100: -30°C à +55°C AlphaLUXX 120: -30°C à +50°C
Température de surface max.	+90°C (pour l'utilisation dans des ateliers sensibles au feu), repérage D	
Couvercle	ESG (verre de sécurité en feuille simple) 5 mm, exécution transparente ou satinée	ESG (verre de sécurité en feuille simple) 5 mm, exécution transparente ou satinée – en option: protection en matière synthétique 5 mm, résistant aux chocs
Poids	~3 kg	~6.5 kg
Dimensions	289×176×85.5 mm	389×252×106.5 mm
Surface	revêtement en PTFE, adapté pour l'industrie agroalimentaire	
Matériau du boîtier	en fonte d'aluminium coulée sous pression, alliage 230 D	
Couleur de boîtier	noir	
Raccordement	1 m 3×1.5 mm² H07RN	
Certifications	CE, repérage D, convient pour IFS (International Featured Standard)	

Assortiment

N° art.	Désignation	Verre	Puissance lumineuse
860961 ✓	AlphaLUXX 25	satiné	3'365 lm
860959 ✓	AlphaLUXX 40	satiné	5'152 lm
860956 ✓	AlphaLUXX 60	satiné	7'322 lm
860964 ✓	AlphaLUXX 80	clair	12'801 lm
860967 ✓	AlphaLUXX 100	clair	16'432 lm
860972 ✓	AlphaLUXX 120	clair	18'636 lm

Accessoires/pièces de rechange pour AlphaLUXX 25/40/60

194753 ✓ Verre de protection satiné

179727 ✓ Support à poser ALU, revêtement par poudre noir

010586 ✓ Trépied, exécution standard, hauteur 1.5-3.5m

Accessoires/pièces de rechange pour AlphaLUXX 80/100/120

169754 ✓ Verre de protection satiné

174345 ✓ Support à poser ALU, revêtement par poudre noir

169080 ✓ Dispositif V2A inoxydable pour montage au mur ou au plafond de 2×AlphaLUXX



Lampes techniques

Projecteur – DeltaLUXX

Données techniques



Tension de service	100-277 VAC (50/60Hz)
Puissance LED	95-270 W
Puissance lumineuse	22'400-38'900 lm
Couleur d'éclairage	5'000 K
Source lumineuse	SMD-LEDs
Index IRC	Ra >80
Angle de projection	~120°
Durée de vie LED	[L70/B10] > 80'000 h
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Dimmable	en option DALI
Température de service	
– 90-170	–30° C à +60° C
– 200	–30° C à +55° C
– 240-250	–30° C à +50° C
Température de surface	+90° C (pour l'utilisation dans des ateliers sensibles au feu), repérage D
Couvercle	ESG (verre de sécurité) 3 mm
Poids	~9.5 kg
Dimensions	450 × 195 mm
Surface du boîtier	revêtement en PTFE, adapté pour l'industrie agroalimentaire
Matériau du boîtier	en fonte d'aluminium coulée sous pression, alliage 230 D
Couleur de boîtier	noir
Raccordement	1 m 3 × 1.5 mm ² H07RN
Certifications	CB, CE, Repérage D

Assortiment

N° art.	Désignation	Angle de projection	Puissance lumineuse	Couvercle	Câble de raccordement	Remarque
800290 ✓	DeltaLUXX 2 130	~120°	22'400 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	
800292 ✓	DeltaLUXX 2 170	~120°	28'100 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	
800839 ✓	DeltaLUXX 2 170	~120°	28'100 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	DALI
800294 ✓	DeltaLUXX 2 200	~120°	32'400 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	
800296 ✓	DeltaLUXX 2 250	~120°	38'900 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	
800302 ✓	DeltaLUXX 2 250	~120°	38'900 lm	ESG	1 m 3 × 1.5 mm ²	DALI

Accessoires

179113 ✓	Câble d'arrêt 1.0 m, sécurité antichute
168467 ✓	Raccord (fiche/prise) 2P+PE, IP68 (TeeTube)
187707 ✓	Etrier en alu noir pour montage mural



Lampes techniques

Lampe grand champ – HPL

Données techniques

			
N° art. – 110° – asymétrique 130°×60	861033 ✓ 861034 ✓	861002 ✓	861004 ✓
Tension de service	100-240VAC		
Puissance LED	450 W	900 W	1'350 W
Performances du système	460 W	920 W	1'380 W
Puissance lumineuse	N° art. 861033: 57'000 lm N° art. 861034: 68'600 lm	134'000 lm	197'600 lm
Rendement lumineux	146 lm/W		
Index IRC	Ra > 70		
Durée de vie LED	L80/B50 > 97'000 h		
Degré de protection	IP66		
Résistance aux chocs	IK10		
Classe de protection	I		
MacAdam	3-step		
Dimmable	oui, DALI		
Température de fonctionnement	-20°C jusqu'à +50°C		
Température de surface max.	+90°C (pour l'utilisation dans des ateliers sensibles au feu), repérage D		
Poids	19.2 kg	33.3 kg	42.8 kg
Dimensions	390×685*×240 mm	700×685*×240 mm	700×890*×240 mm
Matériau du boîtier	Aluminium		
Couleurs de boîtiers	noir, revêtement par poudre		
Plage de pivotement de l'étrier	270°		
Raccordement	0.8 m câble avec fiche montée		

*avec étrier rabattu vers le bas

Accessoires

860846 ✓ Dispositif d'alignement

264914 Support pour poteau de Ø 76 mm pour HPL 450 W

860847 Support pour poteau de Ø 76 mm pour HPL 900 W / 1'350 W



Lampes techniques

Luminaire à vasque pour locaux humides – LineLED PRO 4

Données techniques



Tension	220 - 240 VAC
Source lumineuse	LED
Performances du système (réglable)	
– N° art. 860607	20 W / 30 W / 40 W
– N° art. 860589	45 W / 60 W / 80 W
Puissance lumineuse	
– N° art. 860607	20 W: 2'800 - 3'000 lm 30 W: 4'200 - 4'500 lm 40 W: 5'400 - 6'000 lm
– N° art. 860589	45 W: 5'850 - 6'300 lm 60 W: 7'800 - 8'400 lm 80 W: 10'400 - 11'200 lm
Rendement lumineux	130 lm/W / 140 lm/W
Couleur d'éclairage (réglables)	3'000 K / 4'000 K / 5'000 K
Index IRC	Ra > 80
Angle de projection	120°
Durée de vie LED	50'000 h
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Résistance aux chocs	IK08
Température de fonctionnement	-20° C à +40° C
Matériau du boîtier	PC gris
Matériel du couvercle	PC satiné
Poids	
– N° art. 860607	~ 1.6 kg
– N° art. 860589	~ 1.75 kg
Dimensions	
– N° art. 860607	1'200 × 79 × 68 mm
– N° art. 860589	1'500 × 79 × 68 mm

Assortiment

860607 ✓ LineLED PRO 4 luminaire à vasque pour locaux humides, 230 VAC, réglable: 20 W - 3'000 lm / 30 W - 4'500 lm / 40 W - 6'000 lm; 3'000 K / 4'000 K / 5'000 K

860589 ✓ LineLED PRO 4 luminaire à vasque pour locaux humides, 230 VAC, réglable: 45 W - 6'300 lm / 60 W - 8'400 lm / 80 W - 11'200 lm; 3'000 K / 4'000 K / 5'000 K



Lampes techniques pour le domaine Ex

avec fonction de secours



N° art.	861199 ✓
Désignation	FlashLED 2 Ex
Flux lumineux	515lm
Couleur de boîtier	noir
Tension de service	10-32VDC
Alimentation en courant	LiPo 7.4V - 3'500mAh
Durée de charge	~6.5h
Durée d'éclairage	
– spot (3 LED)	~15h
– wide (2 LED)	~26h
– pleine puissance	~9.5h
– lumière d'appoint	~5.5h
Source lumineuse	6 Power-LED à 1.6W cool white 5'000K
Degré de protection	IP65
Dimensions	
– lampe excl. chargeur	124×251×94 mm
– lampe incl. chargeur	149×323×108 mm
Poids	1.1 kg
Température ambiante	-20°C < Ta < +50°C
Zones Ex	1, 2 et 21, 22
Nr. certification ATEX	SEV 20 ATEX 0436 X
Protection explosions selon	EN IEC 60079-0:2018 (exigences générales), EN 60079-11:2012 (propre sécurité)
ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T135°C Db
Remarques	sans chargeur

Accessoires

- 860026** ✓ FlashLED station de charge 230VAC, IP54 incl. 1.5m câble et fiche Euro
- 860027** ✓ FlashLED station de charge 12-24VDC incl. fiche à encastrer, sans câble de charge, pas pour zone Ex!



N° art.	862000 ✓
Désignation	TorchLED 2 Ex
Couleur de boîtier	noir
Alimentation en courant	LiPo 3.7V-1'440mAh
Durée de charge	~5h
Durée d'éclairage	
– spot (1 LED)	~7h
– wide (1 LED)	~7h
– pleine puissance (2 LED)	~3.5h
– lumière d'appoint	~7h
Source lumineuse	2 Power-LED cool white 5'000K
Degré de protection	IP54
Dimensions	
– lampe excl. chargeur	68×116×34 mm
– lampe incl. chargeur	87×148×44 mm
Poids	182 g
Température ambiante	
– utilisation	-20°C jusqu'à +45°C
– charge	0°C jusqu'à +40°C
Zones Ex	1, 2 et 21, 22
Nr. certification ATEX	SEV 22 ATEX 0644 X
Protection explosions selon	EN 60079-0:2018 (exigences générales), EN 60079-11:2012 (propre sécurité)
ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T135°C Db
Remarques	sans chargeur

Accessoires

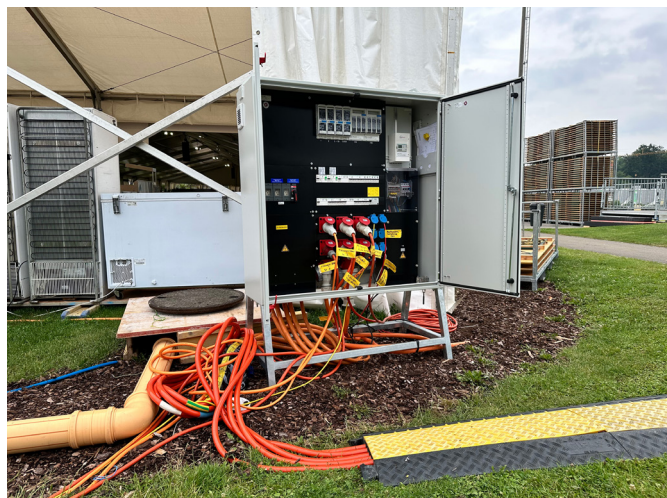
- 860998** ✓ TorchLED 2 station de charge 230VAC, IP54, incl. 1.5m câble et fiche Euro, pas pour zone Ex!
- 860999** TorchLED 2 station de charge 12-48VDC, incl. 1.5m câble, pas pour zone Ex!

GIFAS Services

Matériel de location

Flexible. Efficace en termes de coûts. Sans souci.

Découvrez dès maintenant notre matériel de location et profitez des nombreux avantages qu'offre la location!



Le trésor

Procurez-vous des produits GIFAS à un prix spécial!

Les articles de notre trésor sont des fins de série, des fins de stock, des articles d'exposition ou des produits présentant de légères imperfections que vous pouvez acquérir à des prix fortement réduits.



Contrat de maintenance

De nombreux avantages avec notre contrat de maintenance

Grâce à une maintenance annuelle comprenant un nettoyage en profondeur et un contrôle du bon fonctionnement, votre installation reste sûre et à la pointe de la technologie. Tous les travaux sont effectués de manière fiable et dans les règles de l'art. Un rapport avec photos avant/après garantit une transparence totale.



Autres produits

Systemes de bornes



Calmante. Structurante. Élegante.

Qu'il s'agisse de réguler le flux de circulation, de créer des zones libres, de protéger les piétons ou de délimiter des lieux et des zones spécifiques: les exigences et les besoins en matière de systèmes modernes de gestion du trafic sont de plus en plus complexes et variés. Dans ce contexte, des bornes peuvent créer des conditions claires – avec un entraînement électrique et une commande correspondante ou en tant que bornes fixes.



Interrupteurs de révision



Vital. Sécurisant. Fiable.

Notre assortiment standard d'interrupteurs principaux d'installation, d'interrupteurs de révision, de commutateurs, d'interrupteurs de commande, de boutons d'arrêt d'urgence/d'arrêt de secours, de disjoncteurs-moteurs et de combinaisons spéciales est vaste, mais non exhaustif. Envoyez-nous le schéma de câblage et nous configurerons l'interrupteur qui vous convient – correctement câblé, y compris la plaquette gravée et tout ce qui va avec.



Boîtes de dérivation/Boîtes de dérivation résistantes au feu



Flexible. Versatile. Complète.

Les boîtes de dérivation GIFAS contribuent à la sécurité des installations électriques: que ce soit sur un sol inégal ou dans un espace restreint, dans l'industrie ou dans la construction de tunnels – nos boîtes sont toujours utilisées là où le courant doit circuler de manière fiable. Les matériaux possibles pour les boîtiers sont le butyl-caoutchouc, mais aussi le polyester GFK (également E30), l'acier inoxydable et le polycarbonate. Les accessoires de montage répondent également à toutes les attentes.



Autres produits

Presse-étoupes



Compact. Facile à installer. Sans halogène.

Les presse-étoupes sont des composants indispensables dans l'électrotechnique, car ils garantissent une connexion sûre et fiable entre les câbles et les boîtiers. Ils protègent non seulement contre les influences environnementales telles que la poussière, l'eau et les produits chimiques, mais offrent également un soulagement mécanique des câbles et augmentent la durée de vie des installations. Disponibles en différents matériaux et tailles, on les trouve dans de nombreux domaines.



Articles de soudure



Haute qualité. Robuste. Compatible.

Les articles de soudage sont nécessaires dans de nombreux domaines, notamment dans l'industrie de la métallurgie et de la construction. Pour ces travaux délicats, des équipements et accessoires de qualité sont indispensables, car ils assurent une protection maximale au soudeur et permettent d'obtenir des résultats optimaux. Découvrez notre petite mais qualitative gamme d'accessoires de soudage.



Eclairage public StreetLED



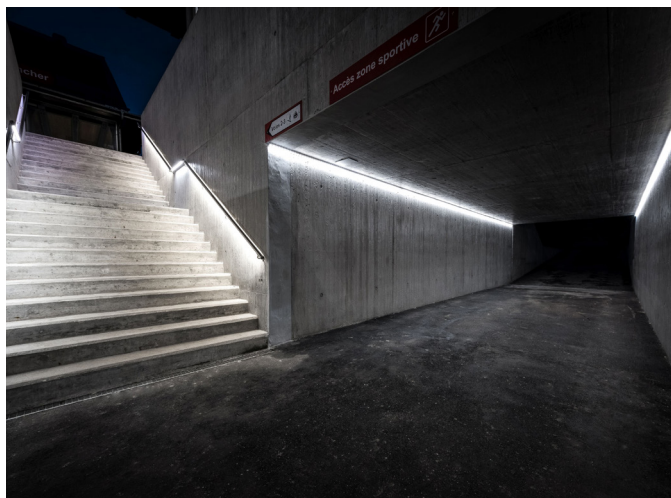
Lumineuse. Précise. Élégante.

Un bon éclairage public est un moyen efficace de réduire le nombre d'accidents graves et contribue essentiellement à l'accomplissement de l'obligation d'assurer la sécurité routière. La technologie LED la plus récente, les meilleures optiques, une répartition optimisée de la lumière, une électronique de haute qualité, d'une gestion thermique efficace et de diverses possibilités de commutation permettent de répondre aux exigences d'un éclairage public moderne et efficace sur le plan énergétique.



Autres produits

Réglette lumineuse LaneLED



Universelle. Adapté aux besoins. Sûr.

Une réglette lumineuse LED – de nombreuses possibilités. Notre LaneLED est le bon choix pour différents lieux d'utilisation: que ce soit comme éclairage de main courante en combinaison avec les systèmes INOX42, INOX48 ou GFK ainsi qu'en version WALL peu encombrante en cas de conditions de montage restreintes. Différentes puissances, couleurs de lumière et longueurs permettent de composer de manière flexible le système adapté à votre application.



Systèmes de guidage LED



Lumineux. Economique en énergie. Faible d'entretien.

Un système de guidage optique sert à améliorer la visibilité de la chaussée, en particulier dans des conditions difficiles ainsi qu'aux points névralgiques du trafic comme les tunnels, les virages ou les ronds-points. Les unités d'éclairage contribuent dans une large mesure à une sécurité accrue dans le trafic routier, en particulier lors du passage jour/nuit et à l'entrée et à la sortie des tunnels. Les systèmes de guidage GIFAS savent convaincre dans le monde entier – même aux antipodes!



Luminaire d'ambiance VisuLED HOME



Facile à installer. Flexible. Multifonctionnel.

Vous souhaitez mettre des accents lumineux et vous êtes à la recherche d'un système d'éclairage adapté pour mettre en valeur un objet particulier? Qu'il s'agisse d'éclairer des plantes, des bâtiments, des panneaux publicitaires ou des chemins, le système VisuLED HOME polyvalent offre différentes couleurs de lumière, angles de rayonnement et possibilités de montage. Un produit passionnant, également pour le domaine privé.



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue lines for writing. In the top-left corner, there is a decorative pattern of light blue dots arranged in a circular, overlapping fashion. To the right of this dot pattern, the word "Notes" is printed in a bold, black, sans-serif font.



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch