

POINTS FORTS SUR LA LUMIÈRE

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE AMÉNAGEMENT INT.

Printemps 2024

Le fournisseur
de solutions pour :

Menuiseries
Constr. de cuisines
Constr. Bois /Élém.
Constr. de portes
Fabricant de meubles
Constr. de fenêtres
Equipes de montage



TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE

PRODUITS ET SERVICES DANS LES TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE

En tant que fournisseur de solutions pour les techniques de meubles et cuisine, nous soutenons nos clients avec un assortiment de produits très précis ainsi que des conseils compétents. Pour nous il est important de traiter uniquement avec des fabricants européens, afin de pouvoir assurer la haute qualité ainsi que la durabilité désirées.

CONTENU

Lampe à LED encastré spot basse voltage	Page 4–9
Lampe à LED encastré spot haute voltage	Page 10–11
Lampe linéaires à LED basse voltage	Page 12–17
Lampe linéaires à LED haute voltage	Page 18–22
Convertisseur	Page 23–25
Accessoires	Page 26–41
Variateur d'intensité basse tension	Page 42–50
Informations techniques	Page 51



TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE

NOS PRESTATIONS DE SERVICES



VASTE ASSORTIMENT

Nous vous présentons notre vaste assortiment composé de lampes LED, techniques de commutation et accessoires dans notre magasin en ligne www.gela.ch ou dans notre brochure «points forts lumière». En plus de nos produits, vous y trouvez également d'intéressantes informations complémentaires concernant les systèmes d'éclairage.

CONFIGURATEUR LED POUR LAMPES LINÉAIRES

Des meubles individuels requièrent des systèmes d'éclairage individuels. Avec notre configurateur d'éclairage LED vous pouvez confectionner des lampes sur mesure à partir de huit systèmes de lumières et pour chacun de trois intensités de lumières. La lampe est livrée complète, avec câble de raccordement. Nous n'avez besoin plus que d'un convertisseur et le cas-échéant d'accessoires optionnels et c'est fini !



CONSEIL TECHNIQUES SUR PLACE

Avec notre conseiller technique pour les techniques de lampes nous disposons d'un spécialiste qui se tient à disposition sur place, lors d'exigences complexes en systèmes d'éclairages ou pour la présentation de produits détaillée aux producteurs.

CHÈRE CLIENTÈLE

L'offre de systèmes de lumières en Suisse est immense. Le marché est inondé de nouveautés innovantes qui sont déjà relayées déjà après quelques mois. Pour vous en tant que professionnel, il est difficile de garder une vue d'ensemble sur cet énorme offre de produits et pour vos clients il est difficile de trouver le produit correct. En tant que fournisseur de solutions dans les techniques de cuisines et de meubles, il est dans notre devoir, d'être là pour vous et de pouvoir vous offrir un assortiment précis et des conseils compétents.

CONTACTEZ-NOUS!

Rudolf Geiser AG • Rte André-Piller 43 • 1720 Corminboeuf

Lampe à LED encastrée et apparent basse tension

Lampe à LED encastré KMD Pixel, à intensité variable

aluminium finition inox ou noir mat, couleur de lumière blanc chaud 2700°, lumière en forme de cône, 24 volts CC, Ra 85, 75 Lm/W, câble de raccordement 2000 mm avec système de mini-connecteurs NV, **sans** convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.091.05	Acier inoxydable	1,1	30	13	45.10
60.091.07	noir mat	1,1	30	13	45.10

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.091.05



60.091.07

kmd



Lampe à LED encastrée KMD Date, à intensité variable

fini inox, couleur de lumière 3000° blanc chaud, 12 V CC, Ra 80, 120 Lm/W, avec câble de raccordement 2000 mm séparé, avec mini-connecteur NV, **sans** convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.091.10	Acier inoxydable	3	68	12	30.60

- Convertisseur, voir 60.166.00-09
- Câble de rallonge blanc, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Grâce à la faible profondeur de 12 mm pour matériel de plaque 16 mm.



60.091.10

kmd



Lampe à LED encastré KMD Sani, à intensité variable

noir ou fini inox, 24 volt CC, Ra 80, 120 Lm/W, couleur de lumière blanc chaud 3000°, avec câble de raccordement 150 mm, avec câble de rallonge 2000 mm, avec système de mini-connecteurs NV, **sans** convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.100.09	noir	3	58	8	25.70
60.100.10	Acier inoxydable	3	58	8	21.95

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.100.09



60.100.10

kmd



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension



Lampe à LED encastré KMD Sani CW, avec changement de couleur, à intensité variable

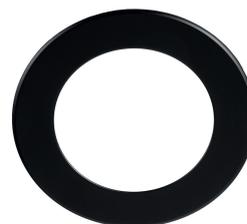
fini inox, 24 volt CC, Ra 80, 120 Lm/W, couleur de lumière 2900 - 6000°, avec câble de raccordement 2000 mm avec connecteur MOS 2-pôles, **sans** convertisseur, **sans** controller

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.100.16	Acier inoxydable	3	58	8	28.90
60.100.17	noir	3	58	8	28.90

- Convertisseur X-Driver CW, voir 60.184.73-74
- Controller LED Magic Tune Plus, voir 60.180.23
- Câble de rallonge, voir 60.180.27
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.100.16



60.100.17

kmd



Lampe à LED encastré KMD Z-Spot Eco 2.0, à intensité variable

noir mat ou aluminium anodisé brossé, couleur de lumière blanc chaud 2700°, lumière en forme de cône, 24 volts CC, Ra 95, 85 Lm/W, câble de raccordement 100 mm et câble de rallonge 2000 mm et système de mini-connecteurs NV, pour l'installation dans les constructions de serveur de cuisine ou comme une solution de conception de meubles, **sans** convertisseur

	Finition	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.100.28	peint par poudrage	4,2	58	13,5	55.00
60.100.32	anodisé	4,2	58	13,5	51.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.100.28



60.100.32

kmd



Lampe à LED encastré KMD Z-Spot NV 2.0, à intensité variable

aluminium finition inox avec verre mat, couleur de lumière blanc chaud 3100°, 24 volts CC, Ra 95, 100 Lm / W, câble de raccordement 100 mm et système de mini-connecteurs NV, pour l'installation dans les constructions de serveur de cuisine ou comme une solution de conception de meubles ou en plafond, **sans** convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Hauteur mm	Prix CHF
60.100.38	Acier inoxydable	8	100	7	88.50

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Intensité variable avec unité de commande LED Triac sur variateur à phase ou à section, voir 60.176.43-48 et commutateur touch dimmer TD 15, voir 60.180.15



60.100.38

kmd



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension

Lampe à LED encastré KMD Z-Spot NV 2.0, plafond, à intensité variable

aluminium finition inox avec verre mat, couleur de lumière blanc chaud 3100°, 24 volts CC, Ra 95, 105 Lm / W, câble de raccordement 200 mm avec câble 0,75 mm², avec bornes Wago 3 pièces, pour l'installation en plafond, **sans** convertisseur

kmd

	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Hauteur mm	Prix CHF
60.100.40	Acier inoxydable	8	100	7	98.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Ressort de traction pour plafonds en bois massif, voir 60.100.98
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Intensité variable avec unité de commande LED Triac sur variateur à phase ou à section, voir 60.176.34, 43-48
- Convertisseur X-Driver, voir 60.184.66-67
- Dans les trous de Ø 95 mm peut également être utilisé.



60.100.40



Lampe à LED encastrée KMD Z-Spot NV 2.0, plafond, à intensité variable

aluminium finition inox avec verre mat, couleur de lumière 2700 - 5000°, 24 volts CC, Ra 95, 105 Lm / W, câble de raccordement 200 mm avec câble 3 x 0,75 mm², avec bornes Wago 3 pièces, pour l'installation au plafond, **sans** convertisseur

kmd

	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Hauteur mm	Prix CHF Pièce
60.100.41	Acier inoxydable	6	100	7	108.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Ressort de traction pour plafonds en bois massif, voir 60.100.98
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Intensité variable avec unité de commande LED Triac sur variateur à phase ou à section, voir 60.176.34, 43-48
- Récepteur variateur radio et télécommande CW, voir 60.180.24+60.184.27
- Convertisseur X-Driver, voir 60.184.73-74
- Dans les trous de Ø 95 mm peut également être utilisé.



60.100.41



Lampe à LED encastré KMD Z-Spot NVR 2.0, plafond, à intensité variable

fini inox ou blanc avec verre mat, couleur de lumière blanc chaud 3100°, 24 volts CC, Ra 95, 105 Lm / W, câble de raccordement 200 mm avec câble 0,75 mm², avec bornes Wago 3 pièces, pour l'installation en plafond, **sans** convertisseur

kmd

	Finition	Performance Watt	Ø extérieur mm	Hauteur mm	Prix CHF
60.100.42	anodisé	8	105	7	98.00
60.100.43	peint par poudrage	8	105	7	98.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Ressort de traction pour plafonds en bois massif, voir 60.100.98
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Intensité variable avec unité de commande LED Triac sur variateur à phase ou à section, voir 60.176.34, 43-48
- Convertisseur X-Driver, voir 60.184.66-67
- Dans les trous de Ø 95 mm peut également être utilisé.



60.100.42



60.100.43



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension

Lampe à LED encastrée KMD Z-Spot NVR 2.0, plafond, à intensité variable

fini inox ou blanc avec verre mat, couleur de lumière 2700 - 5000°, 24 volts CC, Ra 95, 105 Lm / W, câble de raccordement 200 mm avec câble 3 x 0,75 mm², avec bornes Wago 3 pièces, pour l'installation au plafond, **sans** convertisseur

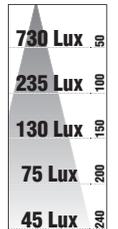
kmd

	Couleur	Performance Watt	Ø extérieur mm	Hauteur mm	Prix CHF Pièce
60.100.44	blanc	6	105	7	108.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Ressort de traction pour plafonds en bois massif, voir 60.100.98
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Intensité variable avec unité de commande LED Triac sur variateur à phase ou à section, voir 60.176.34, 43-48
- Récepteur variateur radio et télécommande CW, voir 60.180.24+60.184.27
- Convertisseur X-Driver, voir 60.184.73.74
- Dans les trous de Ø 95 mm peut également être utilisé.



60.100.44



Ressort de traction KMD pour Z-Spot NV, NVR 2.0 + EXO

pour plafonds en bois massif

kmd

	Matériau	Prix CHF
60.100.98	Acier	9.85



60.100.98

Lampe à LED encastré KMD Exo, plafond, à intensité variable

aluminium RAL9016 blanc, couleur de lumière blanc chaud 3000°, 24 volts CC, Ra 80, 78 Lm / W, câble de raccordement 100 mm avec câble 0,75 mm², avec bornes Wago, à intensité variable, dans le plafond, pour Ø perçage 65 - 78 mm

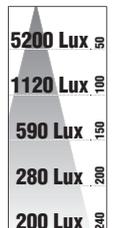
kmd

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.100.50	blanc	4,4	65 - 78	35	47.50

- Ressort de traction, voir 60.100.98
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Unité de commande, intensité non variable, voir 60.176.61
- Unité de commande, intensité variable, voir 60.176.26-31



60.100.50



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension

Luminaire apparent à LED KMD Vivien, intensité variable

Boîtier aluminium fini inox ou noir, à visser, couleur de la lumière blanc chaud 3000°, 24 volts CC, Ra 80, 75 Lm/W, avec câble de raccordement 150 mm, avec câble de rallonge 2000 mm et mini-connecteur NV, avec vis TF Ø 2 x 17 mm, sans convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF
60.122.04	Acier inoxydable	5	190	70	5	42.60
60.122.10	noir	5	190	70	5	46.50

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15

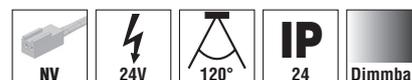
kmd



60.122.04



60.122.10



Luminaire apparent à LED KMD Lara/Slave, intensité variable

acier mat ou noir mat, couleur de la lumière blanc chaud 2700°, 24 volts CC, Ra 90, 65 Lm/W, avec câble de raccordement 2000 mm et mini-connecteur NV, pour l'installation dans les constructions de serveur de cuisine ou comme une solution de conception de meubles, **sans** commutateur, **sans** convertisseur

	Couleur	Performance Watt	Hauteur mm	Ø extérieur mm	Prix CHF
60.122.43	Acier mat	4,5	64	75	44.20
60.122.44	noir mat	4,5	64	75	44.20

- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15

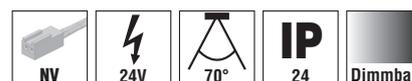
kmd



60.122.43



60.122.44



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension

Luminaire apparent à LED KMD Lara / Master, intensité variable

acier mat ou noir mat, couleur de la lumière blanc chaud 2700°, 24 volts CC, Ra 90, 65 Lm/W, ligne d'alimentation vers unité de commande 2000 mm et mini-connecteur NV, 12 pièces distributeur, ligne d'alimentation 2000 mm, avec variateur intégré, pour l'installation dans les constructions de serveur de cuisine ou comme une solution de conception de meubles, **sans** convertisseur

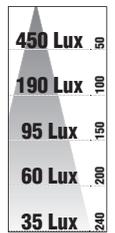
kmd

	Couleur	Performance Watt	Hauteur mm	Ø extérieur mm	Prix CHF
60.122.49	Acier mat	4,5	64	75	88.50
60.122.50	noir mat	4,5	64	75	88.50

- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.122.49



60.122.50



Luminaire apparent à LED KMD Lara / USB, intensité variable

acier mat ou noir mat, couleur de la lumière blanc chaud 2700°, 24 volts CC, Ra 90, 65 Lm/W, câble d'alimentation pour la connexion USB 2000 mm et mini-connecteur NV, câble d'alimentation pour LED 2000 mm avec mini-connecteur NV, avec double port USB, pour l'installation dans les constructions de serveur de cuisine ou comme une solution de conception de meubles, **sans** convertisseur

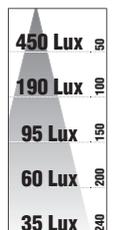
kmd

	Couleur	Performance Watt	Hauteur mm	Ø extérieur mm	Prix CHF
60.122.55	Acier mat	4,5	64	75	82.50
60.122.56	noir mat	4,5	64	75	82.50

- Si la prise est commutée sur place, un deuxième convertisseur 60.170.21 est nécessaire pour le courant continu.
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



60.122.55



60.122.56



Lampe à LED encastrée et apparent haute tension

Luminaire encastré KMD Mikro Lynx, intensité non variable

Boîtier plastique, 230 volts, câble de raccordement 2000 mm avec mini-connecteur HV, sans ampoule

	Couleur	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.060.05	couleur alu	78	24	16.50

- Source lumineuse, voir 60.060.63-66
- Pour des autres Mikro Lynx, voir 60.060.21 et 60.060.31
- Accessoires système de mini-connecteurs haute tension, voir 60.108.03-31



60.060.05 avec ampoule 60.060.63-66

kmd



Demi-luminaire encastré KMD Mikro Lynx, intensité non variable

Boîtier plastique, 230 volts, câble de raccordement 2000 mm avec mini-connecteur HV, sans ampoule

	Couleur	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.060.21	couleur alu	78	13	16.50

- Source lumineuse, voir 60.060.63-66
- Pour des autres Mikro Lynx, voir 60.060.05 et 60.060.31
- Accessoires système de mini-connecteurs haute tension, voir 60.108.03-31



60.060.21 avec ampoule 60.060.63-66

kmd



Lampes compactes / fluorescentes KMD Mikro Lynx, intensité non variable

Boîtier plastique, 230 volts, câble de raccordement 2000 mm avec mini-connecteur HV, sans ampoule

	Couleur	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF
60.060.31	couleur alu	78	12,5	16.50

- Source lumineuse, voir 60.060.63-66
- Pour des autres Mikro Lynx, voir 60.060.05 et 60.060.21
- Accessoires système de mini-connecteurs haute tension, voir 60.108.03-31



60.060.31 avec ampoule 60.060.63-66

kmd



Lampe à LED encastrée et apparent haute tension

Source lumineuse LED KMD Bianco 230 volts, intensité non variable

blanc / opal, 230 volts, Ra 80, 67.5 Lm/W, broche GX 53, durée de vie environ 20'000 heures

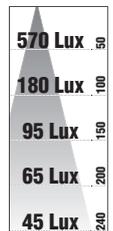
kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Emballage pièce	Prix CHF
60.060.63	blanc chaud	4	20	48.80
60.060.64	blanc froid	4	20	48.80
60.060.66	lumière du jour	4	20	48.80

- Lampes Micro Lynx, voir 60.060.05, 21 + 31



60.060.63-66



Lampe à LED encastrée KMD LD 8001-58 HV, à intensité variable

Couleur nickelé mat avec revêtement opal, couleur de lumière blanc chaud 3000°, 230 volts, 50/60Hz, High-Power LED Chip, Ra 80 / 80 Lm/W, avec de câble de raccordement 100/2000mm, système de mini-connecteur HV

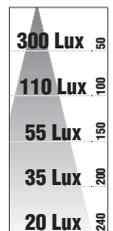
kmd

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Câble de raccordement mm	Prix CHF
60.100.65	nickelé mat	2,6	58	13,5	100	41.10
60.100.66	nickelé mat	2,6	58	13,5	2000	41.10

- Lampe à LED encastrée Ø 78 mm, voir 60.100.69+70
- Accessoires système de mini-connecteurs, voir 60.108.21-22
- Le variateur suivant est recommandé: Feller 40600 RC



60.100.65+66



Lampe à LED encastrée KMD LD 8001-78 HV, à intensité variable

Couleur nickelé mat avec revêtement opal, couleur de lumière blanc chaud 3000°, 230 volts, 50/60Hz, High-Power LED Chip, Ra 80 / 80 Lm/W, avec de câble de raccordement 100/2000mm, système de mini-connecteur HV

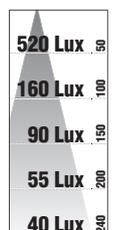
kmd

	Couleur	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Câble de raccordement mm	Prix CHF
60.100.69	nickelé mat	3,8	78	13,5	100	49.90
60.100.70	nickelé mat	3,8	78	13,5	2000	49.90

- Lampe à LED encastrée Ø 58 mm, voir 60.100.65+66
- Accessoires système de mini-connecteurs, voir 60.108.21-22
- Le variateur suivant est recommandé: Feller 40600 RC



60.100.69+70



Luminaire apparent / encastré à LED KMD Baski

profilé LED pour l'éclairage des tiroirs et des poubelles, Baski est équipé d'un capteur IR et d'un capteur de fin de course pour l'installation dans l'armoire, l'allumage et l'extinction des lampes se font par l'ouverture et la fermeture du battant de porte, 24 V CC, 3,4 - 16,3 W, RA 80, 85 Lm/W, 3000K, avec interrupteur de contact de porte infrarouge, câble de connexion 2000 mm avec mini-fiche JMT et canal de câble noir joint, le luminaire peut être raccourci individuellement

kmd

	Tonalité lumineuse	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.070.72	blanc chaud	noir	3,4	300	21	10,5	74.50
60.070.74	blanc chaud	noir	5,3	450	21	10,5	78.50
60.070.76	blanc chaud	noir	6,7	550	21	10,5	82.50
60.070.77	blanc chaud	noir	7,2	600	21	10,5	83.00
60.070.83	blanc chaud	noir	12	900	21	10,5	94.50
60.070.87	blanc chaud	noir	16,3	1200	21	10,5	108.00



60.070.72-87



- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- **Découpe pour les longueurs spéciales: Lumière intérieure du corps - 12 mm = longueur du luminaire avec embouts.**

Luminaire apparent / encastré à LED KMD Hiddi

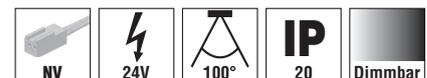
Luminaire aux dimensions réduites pour l'éclairage intérieur des tiroirs, paniers coulissants et armoires supérieures de cuisine avec porte abattante, s'installe sur le côté du corps avec un support dissimulé et est équipé d'un capteur pour l'allumage et l'extinction automatique à l'ouverture et à la fermeture et d'un câble d'alimentation amovible, 24 V CC, 3,1 W, RA 83, 77 Lm/W, 2700K, avec interrupteur de contact de porte infrarouge, câble de connexion amovible 2000 mm avec mini-fiche JMT et canal de câble blanc joint

kmd

	Tonalité lumineuse	Couleur	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.070.95	blanc chaud	blanc	3,1	98	25	15	46.20



60.070.95



- Câble de rallongement pour luminaire Flow, voir 60.100.81+82
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15

Luminaire encastré à LED KMD Apex, intensité variable

plastique opale, blanc, est conçu pour être encastré en profondeur dans un fraisage de 9 mm de large et 7 mm de profondeur, sa forme particulière permet de masquer les irrégularités du bord dues au fraisage, 24V CC, RA 80, 82Lm/W, 3000K, câble de raccordement 2000 mm avec mini-connecteur JMT, avec embouts et clip de fixation, le luminaire peut être raccourci individuellement

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Taille de rainure avec clip de fixation	Prix CHF pièce
60.077.65	blanc chaud	10	1000	9 x 7	41.00
60.077.67	blanc chaud	20	2000	9 x 7	74.50
60.077.68	blanc chaud	25	2500	9 x 7	83.50



60.077.65 - 68



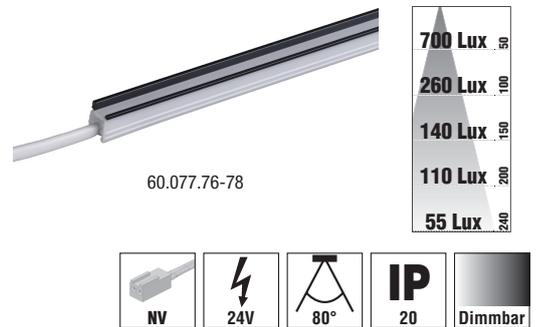
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15

Lampe à LED encastrée et apparent basse tension linear

Luminaire encastré à LED KMD Fynn, avec sortie de lumière oblique, intensité variable

avec optique encastrée, 24 volt CC, Ra 90, 60 Lm/W, FYNN est un microprofil avec un angle de rayonnement asymétrique dans une inclinaison de 20° pour une installation l'encastrement à fleur, recommandé pour une application sur les côtés des penderies. Sa forme spéciale, avec une mini-baguette coextrudée en blanc neutre ou en noir finition, permet de réduire l'éblouissement. Les embouts sont conçus de manière à ils assurent le centrage de la source lumineuse ainsi que le bon positionnement et la sortie du câble soit radialement, soit axialement par rapport à la surface d'installation. FYNN est conçu pour un montage encastré dans un fraisage continu de 6,5 mm de largeur et de 8 mm de profondeur et comprend un module flexible insérable avec 238 LEDs/mètre. FYNN est livré sur mesure pour des longueurs jusqu'à 2500 mm et peut être installé verticalement à gauche ou à droite avec 2000 mm de câble d'alimentation en haut ou en bas et une distribution lumineuse à l'intérieur ou à l'extérieur du compartiment peut être configuré. Avec 2 câbles de raccordement de 2000 mm, **sans** accessoires.

kmd



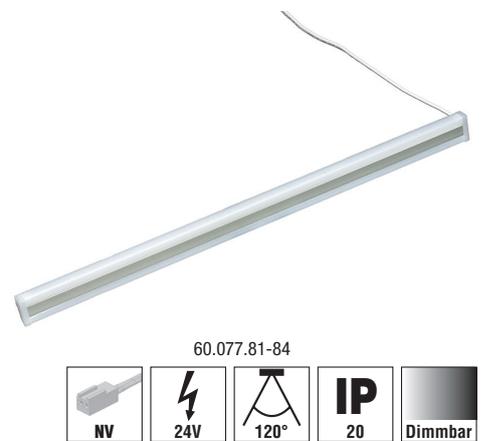
	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Taille de rainure mm	Prix CHF pièce
60.077.76	blanc chaud	14,4	1500	8 x 6,5	55.50
60.077.77	blanc chaud	19,2	2000	8 x 6,5	72.00
60.077.78	blanc chaud	24	2500	8 x 6,5	79.00

- Paire de capuchons, voir 60.188.74+75
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15

Luminaire apparent / encastré à LED KMD Sunup

SUNUP est un profilé avec une chambre lumineuse à projection symétrique, réfléchi sur l'axe vertical, il est recommandé pour une utilisation à l'arrière des étagères et s'intègre parfaitement aux casiers d'une épaisseur minimale de 18 mm, le système de fixation est basé sur un profilé en aluminium fixé sur le bord de l'étagère, sur lequel est fixé le profilé diffuseur avec chambre lumineuse, ce qui garantit la démontabilité du luminaire, 24V DC, RA80, 99Lm/W, 3000K, câble de raccordement 2000mm avec mini-fiche JMT, dimmable, peut être raccourci à toute dimension

kmd



	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF pièce
60.077.81	blanc chaud	2,4	411	8	18	33.20
60.077.82	blanc chaud	3,3	561	8	18	36.10
60.077.83	blanc chaud	5,1	861	8	18	47.90
60.077.84	blanc chaud	6,9	1161	8	18	55.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension linear



Luminaire apparent / encastré à LED KMD Systema

SYSTEMA est un profilé d'éclairage structurel à double chambre lumineuse et rainure pour les accessoires de la collection, recommandé pour l'application murale sous les unités de cuisine, le profilé de support a été conçu de manière à présenter une chambre lumineuse supérieure avec optique encastrée qui, en cachant le point de sortie de la lumière, évite l'effet d'éblouissement, les diffuseurs en méthacrylate opale, qui ont un effet de diffusion, s'étendent sur toute la longueur du profilé et offrent une combinaison de projection de lumière de lavage mural sur la partie supérieure et de projection de lumière fonctionnelle sur la partie inférieure, combinable avec la tablette Meta avec ou sans connexions USB, 24V DC, RA90, 94lm/W, 3000K, câble de raccordement 2x 2000mm avec mini-fiche JMT, dimmable, peut être raccourci à toute dimension



	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.078.01	blanc chaud	2x 4,25	450	45	46	121.00
60.078.02	blanc chaud	2x 5,75	600	45	46	150.00
60.078.03	blanc chaud	2x 8,75	900	45	46	187.00
60.078.04	blanc chaud	2x 11,75	1200	45	46	241.00
60.078.05	blanc chaud	2x 14,75	1500	45	46	269.00
60.078.06	blanc chaud	2x 19,75	2000	45	46	325.00

60.078.01-06



- Délai de livraison départ usine 4-5 semaines.
- Tablette Systema, voir 60.078.20-23
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15



Tablette KMD Systema, Meta 100

Recommandé pour l'utilisation dans la cuisine, assure l'ordre et enlève aux meubles leur lourdeur, pour LED Systema, noir mat



	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.078.20	noir mat	438	105	15,7	54.50
60.078.21	noir mat	588	105	15,7	62.50

- Délai de livraison départ usine 4-5 semaines.
- Luminaire apparent / encastré à LED KMD Systema, voir 60.078.01-06



60.078.20-21



Tablette KMD Systema, Meta 150, USB-C

est recommandé pour la conception de bibliothèques, d'armoires suspendues minimalistes, la décoration de vide-poches dans les entrées ou pour les étagères de chevet, avec 2x sorties USB-C, pour LED Systema, noir mat

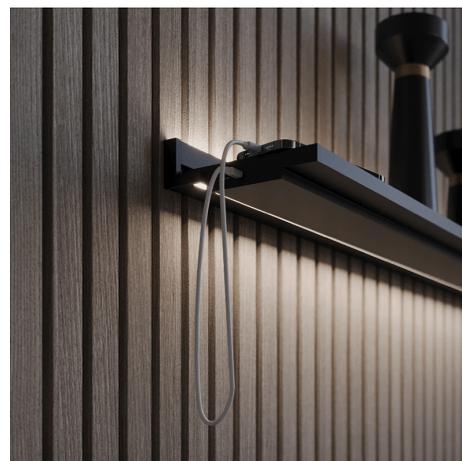


	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.078.22	noir mat	438	153	25	203.00
60.078.23	noir mat	588	153	25	211.00

- Délai de livraison départ usine 4-5 semaines.
- Luminaire apparent / encastré à LED KMD Systema, voir 60.078.01-06



60.078.22-23



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension linear

Luminaire encastré à LED KMD Flex-Line, intensité variable

Bande LED flexible, raccourcissable tous les 33 mm, 24 V DC, Ra 90, 75 Lm/W, 180 LED par mètre, sorties de lumière étroites en raison de la disposition latérale des diodes LED, montage rapide et simple par enfoncement dans la rainure prévue par le client (4 x 8 mm), **sans** utiliser de ruban adhésif et de profilé en aluminium, câble de raccordement de 2000 mm des deux côtés, câble de rallonge de 150 mm, gradable, **sans** accessoires

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF Pièce
60.112.30	blanc chaud	9,6	1000	4	8	58.00
60.112.32	blanc chaud	19,2	2000	4	8	93.50
60.112.33	blanc chaud	24	2500	4	8	114.00
60.112.34	blanc chaud	28,8	3000	4	8	131.00
60.112.40	blanc chaud	48	5000	4	8	197.00
60.112.35	blanc froid	9,6	1000	4	8	58.00
60.112.38	blanc froid	19,2	2000	4	8	93.50
60.112.39	blanc froid	28,8	3000	4	8	131.00

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Profil de construction petit P22, voir 60.112.92+93
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Paire de clip de fixation, voir 60.112.50
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Rayon de courbure mind. 15 mm.

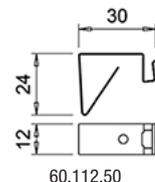


Paire de clip de fixation KMD, pour montage sur socle pour Flex-Line 24 V CC

acier

kmd

	Matériau	Prix CHF paire
60.112.50	Acier	3.75

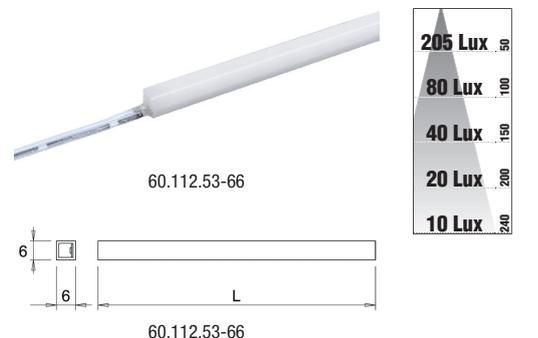


Luminaire encastré à LED KMD Soft-Line, intensité variable

Bande LED flexible, peut être raccourcie tous les 22 mm, 24 V DC, Ra 90, 50 Lm/W, 276 SMD / Lm, sorties de lumière étroites, convient particulièrement aux arrondis couchés, montage rapide et simple par enfoncement dans la rainure prévue par le client (largeur 6,2 mm x profondeur 6 mm), à utiliser avec du ruban adhésif, câble de raccordement 2000 mm des deux côtés, câble de rallonge 150 mm, dimmable, **sans** convertisseur

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF pièce
60.112.53	blanc chaud	20	2000	6	6	108.00
60.112.54	blanc chaud	30	3000	6	6	151.00
60.112.56	blanc chaud	60	6000	6	6	269.00
60.112.63	blanc froid	20	2000	6	6	108.00
60.112.64	blanc froid	30	3000	6	6	151.00
60.112.66	blanc froid	60	6000	6	6	269.00



- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.15
- Rayon de courbure mind. 25 mm.



Luminaire apparent / encastré LED KMD Nexus, à intensité variable

découpe tous les 25/33,3 mm, 24 V CC, Ra 82, 82/85 Lm/W, à intensité variable, **sans** accessoires et convertisseur

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	réductible	Rouleau	Taille mm	Prix CHF rouleau
60.112.22	blanc chaud	10	Oui	20	6 x 1,3	539.00
60.112.23	blanc chaud	10	Oui	20	6 x 1,3	539.00
60.112.24	blanc froid	10	Oui	20	6 x 1,3	539.00
60.112.25	blanc chaud	14,4	Oui	10	6 x 1,3	295.00
60.112.26	blanc chaud	14,4	Oui	10	6 x 1,3	295.00
60.112.27	blanc froid	14,4	Oui	10	6 x 1,3	295.00



60.112.22-27

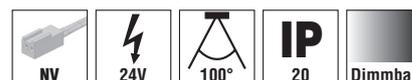


60.112.22-24



60.112.25-27

- Câble de raccordement KMD, voir 60.112.28
- Câble de raccordement KMD, voir 60.112.29
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82
- Rouleau simple KMD pour LED Strip's 8 mm plus luminaire apparent/encastré Nexus, voir 60.112.98
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Technique de raccordement NV et accessoires, voir dès 60.180.02
- Convertisseur X-Driver, voir 60.184.66-67
- Profil d'encastrement KMD Nexus P23, voir 60.110.55
- Profil de construction KMD Nexus P24, voir 60.188.01+03



Lampes plafonnier / encastrées LED KMD K-Line 1, rouleau 10 m

blanche, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, raccourcissable tous les 25 mm, dimmable, pour souder soi-même des luminaires en saillie / encastrés, **sans** accessoires et convertisseur

kmd

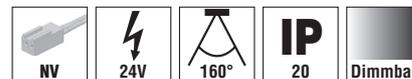
	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF rouleau
60.112.70	blanc chaud	5	10000	8	1,6	320.00
60.112.71	blanc chaud	5	10000	8	1,6	320.00
60.112.72	blanc froid	5	10000	8	1,6	320.00



60.112.70-72



- Câble de raccordement, voir 60.115.67-60.116.65
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82



Lampe à LED encastrée et apparent basse tension linear

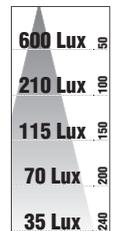
Lampes plafonnier / encastrées LED KMD K-Line 3, rouleau 10 m

blanche, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, raccourcissable tous les 25 mm, dimmable, pour souder soi-même des luminaires en saillie / encastrés, **sans** accessoires et convertisseur

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF rouleau
60.112.73	blanc chaud	10	10000	8	1,6	401.00
60.112.74	blanc chaud	10	10000	8	1,6	401.00
60.112.75	blanc froid	10	10000	8	1,6	401.00

- Câble de raccordement, voir 60.115.67-60.116.65
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82



60.112.73-75



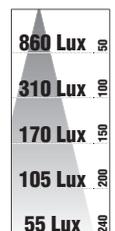
Lampes plafonnier / encastrées LED KMD K-Line 5, rouleau 10 m

blanche, 24 V DC, Ra 92, 92 Lm/W, raccourcissable tous les 25 mm, dimmable, pour souder soi-même des luminaires en saillie / encastrés, **sans** accessoires et convertisseur

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF rouleau
60.112.76	blanc chaud	15	10000	8	1,6	482.00
60.112.77	blanc chaud	15	10000	8	1,6	482.00
60.112.78	blanc froid	15	10000	8	1,6	482.00

- Câble de raccordement, voir 60.115.67-60.116.65
- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82



60.112.76-78



Enrouler KMD

Accessoires

kmd

Article		Prix CHF pièce
60.112.98	Rouleau pour LED Strip's	35.80
60.112.99	Rouleau simple pour prof Arreda	72.50



60.112.98

CONFIGURATEUR DE LUMIÈRE LED

COMMANDEZ VOTRE LAMPE LED CONFECTIONNÉ SUR MESURE

Les meubles individuels nécessitent des systèmes d'éclairage individuels. Avec notre configurateur de luminaire LED, vous pouvez personnaliser votre luminaire LED linéaire à partir de

six systèmes d'éclairage distincts. Le luminaire est livré complet, avec le câble de raccordement. Vous n'avez besoin que d'un convertisseur et d'accessoires optionnels - c'est tout!



Voici comment accéder au configurateur de lumière LED:
www.gela.ch/licht-konfigurator

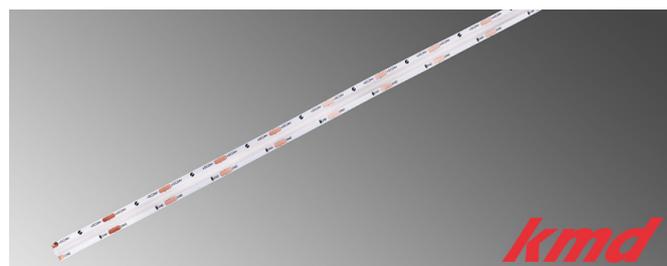
CONFIGURATEUR DE LUMIÈRE LED

CHOISISSEZ PARMIS LES BANDES LED SUIVANTES



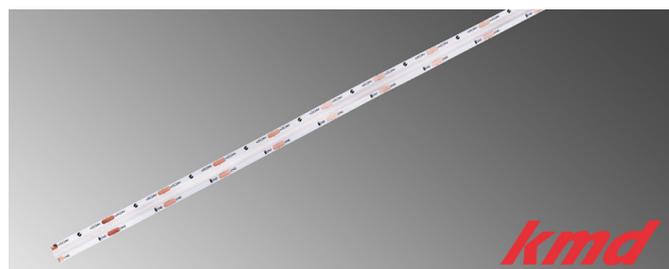
LED K-Line 1

5W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
 Convient pour : Solution avantageuse pour des socles, rétroéclairage d'un verre



LED K-Line 3

10W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
 Convient pour : Éclairage indirecte, éclairage d'armoires, éclairage de niche et de rayons



LED K-Line 5

15W/m1 / 24V DC / 92Lm/W / RA92, 2700K, 3000K und 4000K
 Convient pour : Solutions avantageuse pour éclairer une couverture, éclairage intérieur d'armoires, éclairage indirecte



LED X-Line 90

9.6W/m1 / 24V DC / 60Lm/W / RA90, 2700K, 3100K und 4100K
 Convient pour : Des solutions de petite taille élégantes, lumière indirecte, éclairage d'armoire



LED X-Line HD 90

19.2W/m1 / 24V DC / 90Lm/W / RA90, 3000K und 4000K
 Convient pour : Des solutions de petite taille élégantes, bon éclairage de couverture, bon éclairage intérieur d'armoires



LED Line Spot Mini

28.8W/m1 / 24V DC / 105Lm/W / RA95, 2700K, 3100K und 4100K
 Convient pour : Éclairage de couverture top, lumière d'ambiance top, éclairage du miroir de la salle de bain



LED RGB Line

12W/m1 / 24V DC / 20Lm/W, RGB (Rouge, Vert, Bleu)
 Convient pour : Éclairage à effets, lumière indirecte, éclairage de bar



LED K-Line 13

2x12W/m1 / 24V DC / 90Lm/W / RA90, 2700K - 6400K (éclairage changeante)
 Convient pour : Éclairage à effets, lumière indirecte, éclairage de bar

Lampe à LED encastrée et apparent haute tension linear

Luminaire apparent à LED KMD LD 8021, intensité non variable

Boîtier plastique blanc, avec protection opal, couleur de lumière 3000° blanc chaud, 230 volts, Ra 85, 77 Lm/W, ballast électronique intégré au socle, avec clips de montage pour montage horizontal, câble de raccordement avec système de mini-connecteurs HV, sans câble de raccordement

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.074.34	blanc chaud	4	285	23	36	25.90
60.074.39	blanc chaud	9	546	23	36	37.30
60.074.43	blanc chaud	13	846	23	36	47.10
60.074.48	blanc chaud	18	1146	23	36	55.00
60.074.52	blanc chaud	22	1446	23	36	66.00



60.074.34-52



- Clip de fixation, voir 60.070.91
- Câble de raccordement, voir 60.108.03
- Accessoires système de mini-connecteurs haute tension, voir 60.108.03-31
- Il est possible de coupler jusqu'à 10 lampes en série. Pour cela, les câbles de raccordement 60.108.21-24 sont nécessaires.



Clip de fixation KMD, pour luminaire apparent LD 8021

blanc, pour montage vertical

kmd

	Matériau	Couleur	Prix CHF pièce
60.070.91	Plastique	blanc	0.61



60.070.91

Luminaire apparent / encastré à LED KMD Flow, intensité non variable

Boîtier en aluminium avec protection opal, 230 volts, Ra 80, 75 Lm/W, à visser, boulon sur le ballast dans la base intégrée, avec interrupteur à bascule, câble de raccordement de 100 mm avec système de mini-connecteurs HV, possibilité d'installation en série de plusieurs luminaires jusqu'à 200 Watt max.

kmd

	Couleur	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.075.08	Aluminium	blanc froid	8	450	40	18	81.50
60.075.10	Aluminium	blanc froid	10	600	40	18	90.50
60.075.15	Aluminium	blanc froid	15	900	40	18	108.00
60.075.18	Aluminium	blanc froid	18	1200	40	18	127.00
60.075.28	noir	blanc froid	8	450	40	18	98.50
60.075.30	noir	blanc froid	10	600	40	18	108.00
60.075.35	noir	blanc froid	15	900	40	18	127.00
60.075.38	noir	blanc froid	18	1200	40	18	148.00
60.075.48	Aluminium	blanc chaud	8	450	40	18	81.50
60.075.50	Aluminium	blanc chaud	10	600	40	18	90.50
60.075.55	Aluminium	blanc chaud	15	900	40	18	108.00
60.075.58	Aluminium	blanc chaud	18	1200	40	18	127.00
60.075.68	noir	blanc chaud	8	450	40	18	98.50
60.075.70	noir	blanc chaud	10	600	40	18	108.00
60.075.75	noir	blanc chaud	15	900	40	18	127.00
60.075.78	noir	blanc chaud	18	1200	40	18	148.00



60.075.08-18, 48-58



avec une longueur de 1200 mm



60.075.28-38, 68-78

- Câble de raccordement pour luminaire Flow, voir 60.108.42
- Câble de rallongement pour luminaire Flow, voir 60.108.45-47



Lampe à LED encastrée et apparent haute tension linear

Lampe à LED encastré KMD LD 8010 EF, à intensité variable

Boîtier aluminium, avec protection opal, 230 volts, ballast électronique intégré au socle, câble de raccordement 2000 mm avec système de mini-connecteurs HV, enfichable dans la lampe

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF pièce
60.075.14	blanc froid	14,5	839	42	16	87.00
60.075.59	blanc chaud	9,5	535	42	16	110.00
60.075.64	blanc chaud	14,5	839	42	16	131.00
60.075.66	blanc chaud	16	939	42	16	137.00

- Accessoires système de mini-connecteurs haute tension, voir 60.108.03-31
- Dimensions: Longueur = Dimension extérieure moins 3 mm, largeur 42 mm, profondeur 16 mm.



60.075.14-66



Lampe pour miroir d'armoire LED KMD LD 8015 A, intensité non variable

Alluminium avec couverture opale, à visser, 230 volts, Ra 80, 108 Lm/W, équipement de contrôle construit en lampe, avec câble de raccordement 1400 mm avec embouts pour connexion directe

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF pièce
60.076.29	blanc froid	9	600	33	53	138.00
60.076.34	blanc froid	14	900	33	53	172.00
60.076.38	blanc froid	18,5	1200	33	53	205.00
60.076.39	blanc chaud	9	600	33	53	138.00
60.076.44	blanc chaud	14	900	33	53	172.00
60.076.48	blanc chaud	18,5	1200	33	53	205.00

- Accessoire système de mini-connecteur HV, voir 60.108.03-31
- Prix bruts pour les longueurs spéciales jusqu'à 3010 mm de l'usine, voir bouton INFO.



60.076.29-48

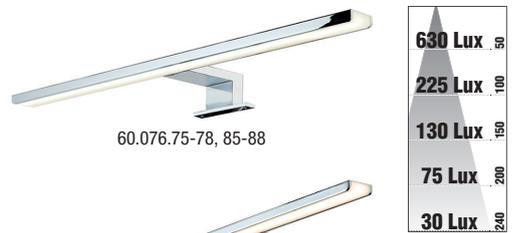


Lampe pour miroir d'armoire à LED KMD Aalto, intensité non variable

Profil aluminium chromé brillant, avec couverture opale, 230 volts, Ra 80, 80 Lm/w, câble de connexion 1000 mm avec embouts pour connexion directe / non gradable

kmd

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur r mm	Prix CHF pièce
60.076.75	blanc froid	5	300	39	105	55.00
60.076.78	blanc froid	8	500	39	105	84.50
60.076.83	blanc froid	13	800	39	105	116.00
60.076.85	blanc chaud	5	300	39	105	55.00
60.076.88	blanc chaud	8	500	39	105	84.50
60.076.93	blanc chaud	13	800	39	105	116.00



60.076.75-78, 85-88



60.076.83+93



Lampe à LED encastrée et apparent haute tension linear

Lampe pour miroir d'armoire à LED KMD Mira, intensité non variable

Profil aluminium chromé brillant, 230 volts, Ra 80, 55 Lm/w, avec câble de raccordement 1000 mm avec des viroles, pour le raccordement direct

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.077.25	blanc chaud	5	300	39	95	69.00
60.077.30	blanc chaud	10	600	39	95	91.00



60.077.25-30

kmd

Lampe à LED suspension KMD Emma, intensité variable

noir, câbles de suspension en inox, réglables en hauteur, couvercle satiné, avec protection auvent dans la couleur du profil, blanc chaud 3000°, 230 volts, 50/60 Hz, Ra 90, 90 Lm/w, 240SMD/m

	Tonalité lumineuse	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.077.04	blanc chaud	19,6	895	6,4	10	428.00
60.077.05	blanc chaud	25,6	1195	6,4	10	469.00
60.077.06	blanc chaud	31,7	1495	6,4	10	504.00



60.077.04-06

kmd

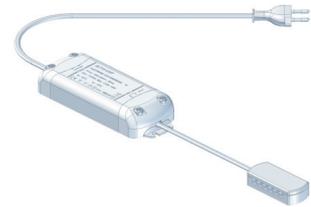
Convertisseur

Convertisseur KMD pour lampes LED 12 volts CC

Blanc, câble primaire 2000 mm avec fiche Euro plate, secondaire avec répartiteur 12x LED

kmd

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.166.00	blanc	6	4 pièces	58	35	20	22.65
60.166.01	blanc	15	12 pièces	103	35	16	35.60
60.166.02	blanc	30	12 pièces	150	40	30	57.50
60.166.06	blanc	60	12 pièces	174	45	29	66.00
60.166.09	blanc	100	12 pièces	321	30	18	121.00



60.166.01-09



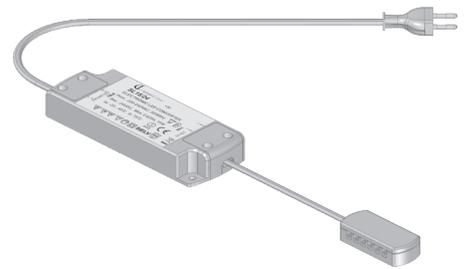
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82

Convertisseur KMD pour lampes LED 24 volts CC

câble primaire 2000 mm avec fiche Euro plate, secondaire avec répartiteur 4x ou 12x LED

kmd

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.170.21	blanc	15	12 pièces	103	36	16	32.70
60.170.23	blanc	30	12 pièces	256	34	17	51.50
60.170.26	blanc	60	12 pièces	190	52	30	67.50
60.170.29	blanc	100	12 pièces	184	61	32	109.00
60.170.35	blanc	150	12 pièces	350	30	18	128.00
60.170.39	blanc	200	12 pièces	357	32	23	172.00



60.170.20-39



- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82

Convertisseur KMD X-Driver pour lampes LED 12 volts CC

le module de commande transforme le convertisseur en un récepteur sans câble avec la technologie Bluetooth et Wifi, qui permet le contrôle au moyen d'un smartphone, d'une tablette ou d'une montre connectée pour tous les projecteurs LED / strips LED, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne, ligne secondaire LED distributeur 12x, sans module de contrôle

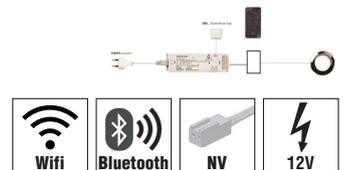
kmd

- Fonctions:
1. marche et arrêt
 2. gradation

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.60	blanc / rouge	15	12 pièces	187	49	16	64.00
60.184.61	blanc / rouge	30	12 pièces	218	60	16	90.50
60.184.62	blanc / rouge	60	12 pièces	306	70	16,5	109.00



60.184.60-62



- Module de commande X-Driver CM2-XD pour Radio, voir 60.184.92
- Module de commande X-Driver CM3-XD pour Bluetooth, voir 60.184.96
- Module de commande X-Driver CM4-XD pour Wifi, voir 60.184.98
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82

Convertisseur KMD X-Driver pour lampes LED 24 volts CC

le module de commande transforme le convertisseur en un récepteur sans câble avec la technologie Bluetooth et Wifi, qui permet le contrôle au moyen d'un smartphone, d'une tablette ou d'une montre connectée pour tous les projecteurs LED / strips LED, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne, ligne secondaire LED distributeur 12x, **sans** module de contrôle,

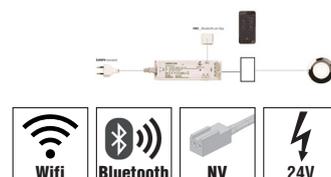
Fonctions:
1. marche et arrêt
2. gradation

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.66	blanc / vert	30	12 pièces	218	60	16	90.50
60.184.67	blanc / vert	60	12 pièces	306	70	16,5	109.00

- Module de commande X-Driver CM2-XD pour Radio, voir 60.184.92
- Module de commande X-Driver CM3-XD pour Bluetooth, voir 60.184.96
- Module de commande X-Driver CM4-XD pour Wifi, voir 60.184.98
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82



60.184.66-67



Convertisseur KMD X-Driver CW pour lampes LED 24 volts CC

le module de commande transforme le convertisseur en un récepteur sans câble avec la technologie Bluetooth et Wifi, qui permet le contrôle au moyen d'un smartphone, d'une tablette ou d'une montre connectée pour tous les projecteurs LED / strips LED, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne, ligne secondaire LED distributeur 12x, **sans** module de contrôle,

Fonctions:
1. marche et arrêt
2. gradation
3. réglage de la température de couleur

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.73	blanc	30	12 pièces	218	60	16	102.00
60.184.74	blanc	60	12 pièces	306	70	16,5	124.00

- Module de commande X-Driver CM3-XDCW, pour Bluetooth, voir 60.184.93
- Module de commande X-Driver CM4-XDCW, pour Wifi, voir 60.184.99
- Câble de rallonge, voir 60.180.27



60.184.73-74



Module de commande KMD X-Driver CM2-XD

blanc, pour la commande radio pour convertisseur 12 + 24 volts CC

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.184.92	12 + 24	blanc	27.40

- Convertisseur 12V CC, voir 60.184.60-62
- Convertisseur 24V CC, voir 60.184.66-67
- Radio IR-commutateur, voir 60.184.18



60.184.92

Module de commande KMD X-Driver CM3-XDCW

Pour la télécommande Bluetooth

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.184.93	24	blanc	38.60



60.184.92

Convertisseur

Module de commande KMD X-Driver CM3-XD

blanc, pour la commande Bluetooth pour convertisseur 12 + 24 volts CC

kmd

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.184.96	12 + 24	blanc	41.20



60.184.96

**Module de commande KMD X-Driver CM4-XD**

blanc, pour la commande Wifi pour convertisseur 12 + 24 volts CC

kmd

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.184.98	12 + 24	blanc	54.00



60.184.98

**Module de commande KMD X-Driver CM4-XDCW**

blanc, pour la commande Wifi pour convertisseur 24 volts CC

kmd

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.184.99	24	blanc	54.00



60.184.99

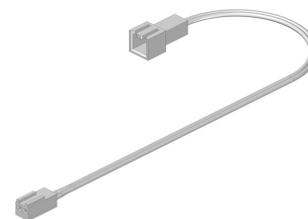


Câble de rallongement KMD avec système de mini-connecteur NV pour lampe à LED 12 et 24 V CC

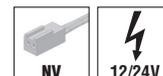
blanc

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.100.81	1000	2.35
60.100.82	2000	4.90

kmd



60.100.81+82



Accessoires KMD système de mini-connecteurs HV, pour lampes LED

Câble de raccordement (câble d'alimentation) avec fiche Euro plate et mini-accouplement

Article		Prix CHF pièce
60.108.03	Câble de raccordement, blanc, longueur = 3000 mm	7.95
60.108.12	Câble de raccordement, blanc, longueur 200 mm, avec accouplement Euro plat et miniconnecteur	7.10
60.108.21	Câble de raccordement, blanc, longueur 86 mm, avec miniconnecteur et mini-accouplement, pour montage affleurant des luminaires appliques LD8021	3.15
60.108.22	Câble de rallonge, blanc, longueur 150 mm, avec miniconnecteur et mini-accouplement	3.80
60.108.23	Câble de rallonge, blanc, longueur 1000 mm, avec miniconnecteur et mini-accouplement	6.20
60.108.24	Câble de rallonge, blanc, longueur 2000 mm avec miniconnecteur et accouplement	7.30
60.108.31	Répartiteur, blanc, sextuple, avec câble de raccordement 3000 mm, avec fiche Euro plate et 6 mini-accouplements	15.55

kmd



Câble de raccordement KMD pour luminaire d'apparent / encastré à LED Flow

blanc, avec fiche Euro plate et mini-accouplement

	Longueur mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.108.42	2000	20	10.25

- Luminaire d'apparent / encastré à LED Flow, voir 60.075.08-78

kmd



60.108.42



Câble de rallonge KMD pour luminaire d'apparent / encastré à LED Flow

blanc, avec mini-connecteur et mini-accouplement

kmd

	Longueur mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.108.45	150	20	7.20
60.108.46	500	20	9.05
60.108.47	1000	20	9.85

- Luminaire d'apparent / encastré à LED Flow, voir 60.075.08-78



60.108.45-47

**Câble de raccordement KMD 2 pôles à souder, avec mini-connecteur JMT**

Blanc, pour souder soi-même des luminaires en saillie / encastrés

kmd

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.116.63	150	4.80
60.116.64	1000	4.80
60.115.91	2000	5.55
60.115.67	3000	9.25
60.116.65	4000	10.55



60.115.67-60.116.65

**Câble de raccordement avec clip KMD pour luminaire apparent/encastré à LED Nexus**

blanc, avec mini-accouplement

kmd

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.112.28	2000	7.75

- Luminaire apparent/encastré à LED Nexus, voir 60.112.22-27



60.112.28

**Câble de raccordement avec clip KMD pour luminaire apparent/encastré à LED Nexus**

blanc, avec mini-accouplement

kmd

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.112.29	60	5.85

- Luminaire apparent/encastré à LED Nexus, voir 60.112.22-27



60.112.29



Profil d'encastrement KMD Nexus P23aluminium, avec protection en plastique opal, à encastrer, **sans** accessoires

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.110.55	3000	12,5	10,5	54.50

- Paire de capuchons, voir 60.110.91
- Paire de clip de fixation, voir 60.110.92
- Luminaire apparent/encastré KMD Nexus, voir 60.112.22-27
- Touch dimmer KMD Nexus, voir 60.180.02
- Capteur infrarouge KMD Nexus, voir 60.186.11

kmd

60.110.55 Illustration avec capuchon et clip de fixation

Paire de capuchons KMD pour profil d'encastrement KMD Nexus P23

plastique opale

	Taille mm	Prix CHF paire
60.110.91	8 x 15 x 11	3.80

- Profil d'encastrement KMD Nexus P23, voir 60.110.55

kmd

60.110.91

Paire de clip de fixation KMD pour profil d'encastrement Nexus P23

acier

	Article	Prix CHF paire
60.110.92	Paire de clip de fixation	2.60

- Profil d'encastrement KMD Nexus P23, voir 60.110.55

kmd

60.110.92

Profil d'encastrement KMD petit, P15, pour LED Strip'saluminium, avec protection en plastique opal, à encastrer, **sans** accessoires

	Longueur mm	Taille de rainure avec clip de fixation	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.110.59	3000	14,5 x 11	10	51.50

- Paire de capuchons, voir 60.188.69
- Paire de clip de fixation, voir 60.188.70
- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-06

kmd

60.110.59 Illustration avec capuchon et clip de fixation

Paire de capuchons KMD pour P15

plastique opale

kmd

	Taille mm	Emballage paire	Prix CHF paire
60.188.69	6,5 x 19 x 11	20	5.70



60.188.69

Paire de clip de fixation KMD pour P15

acier

kmd

	Article	Prix CHF paire
60.188.70	Clip de fixation	2.30



60.188.70

Profil de recouvrement KMD pour LED Strip's

couvercle en plastique opale, pour montage encastré

kmd

	Longueur mm	Largeur de montage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF Pièce
60.110.54	3000	12	6	25.20



60.110.54

Profilé à encastrer KMD P1 avec sortie de lumière oblique 30°, pour LED Strip'sAluminium, avec plastique revêtement opal, à encastrer, **sans** accessoires*kmd*

	Longueur mm	Taille de rainure avec clip de fixation	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.110.74	3000	22 x 15	10	68.50

- Set de capuchons, voir 60.110.76
- Paire de clips de fixation, voir 60.110.86
- Configureur d'éclairage voir le bouton d'information.



Figure avec capuchon et clip de fixation

Accessoires

Paire de capuchons KMD pour P1

plastique couleur alu

	Taille mm	Prix CHF paire
60.110.76	7 x 25 x 14	8.20

kmd

60.110.76

Paire de clip de fixation KMD pour P1

acier

	Article	Prix CHF paire
60.110.86	Clip de fixation pour profil de construction P1	2.45

kmd

60.110.86

Profil en applique KMD P12 avec sortie de lumière oblique 45°, pour LED Strip's

Aluminium avec revêtement opal, à visser et à coller, sans capuchon

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.110.79	3000	16	16	58.00

- Paire de capuchons, voir 60.110.78
- Configureur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-18

kmd

60.110.79

Paire de capuchons KMD pour P12

plastique couleur alu

	Taille mm	Prix CHF paire
60.110.78	16 x 16 x 1	7.10

kmd

60.110.78

Profil en applique KMD, armoire centre P9, pour LED Strip's

aluminium, avec protection en plastique opal,
avec émission de lumière recto-verso

kmd

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.110.89	2500	19,4	14,5	129.00

- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-06



60.110.89

Profil en applique KMD, armoire extérieur P8, pour LED Strip's

aluminium, avec protection en plastique opal,
avec émission de lumière simple face

kmd

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.110.90	2500	19,4	14,5	97.50

- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-06



60.110.90

Profil en applique KMD petit P22

pour Flex-Line

kmd

	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.112.92	aluminium	3000	17,5	12	43.70
60.112.93	noir	3000	17,5	12	50.50



60.112.92



60.112.93

Profil en applique KMD Nexus P24aluminium ou noir, avec protection en plastique opal, à visser, **sans** accessoires

	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.188.01	Aluminium	3000	12	11	52.50
60.188.03	noir	3000	12	11	53.50

- Paire de capuchons, voir 60.188.76+77
- Paire de clip de fixation, voir 60.188.78
- Luminaire apparent/encastré KMD Nexus, voir 60.112.22-27
- Touch dimmer KMD Nexus, voir 60.180.04
- Capteur infrarouge KMD Nexus, voir 60.186.12

kmd

60.188.01 Illustration avec capuchon



60.188.03 Illustration avec capuchon

Paire de capuchons KMD pour profil de construction Nexus P24

plastique opale/noir

	Couleur	Taille mm	Prix CHF paire
60.188.76	Aluminium	5 x 12 x 11	3.80
60.188.77	noir	5 x 12 x 11	4.25

- Profil de construction KMD Nexus P24, voir 60.188.01+03

kmd

60.188.76



60.188.77

Paire de clip de fixation KMD pour profil de construction KMD Nexus P24

acier

	Article	Prix CHF paire
60.188.78	Clip de fixation pour profil de construction Nexus	2.20

- Profil de construction KMD Nexus P24, voir 60.188.01+03

kmd

60.188.78

Accessoires

Profil d'apparent / encastré, pour LED Strip's

Aluminium avec protection opal, **sans** accessoires

	Longueur mm	Largeur de montage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF pièce
60.188.02	2350	18	10,7	32.10

- Capuchons, voir 60.188.51
- Capuchons et clips de fixation, voir 60.188.52
- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-06



60.188.02

Capuchons pour profil d'apparent / encastré

plastique gris

	Article	Prix CHF garniture
60.188.51	Garniture de capuchons	4.40



60.188.51

Capuchons et clips de fixation pour profil d'apparent / encastré

plastique gris

	Article	Prix CHF garniture
60.188.52	Embout et clips de montage	4.20



60.188.52

Profil de construction KMD petit P11, pour LED Strip's

aluminium, avec protection en plastique opal, à visser,
sans accessoires

	Longueur mm	Taille mm	Prix CHF pièce
60.188.05	3000	15 x 10	106.00

- Paire de capuchon, voir 60.188.59
- Paire de clip de fixation, voir 60.188.60
- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03+06

kmd



60.188.05 Illustration avec capuchon

Accessoires

Paire de capuchons KMD pour P11

plastique couleur alu

	Taille mm	Prix CHF paire
60.188.59	2 x 15 x 10	6.50

kmd

60.188.59

Paire de clip de fixation KMD pour P11

plastique gris

	Article	Prix CHF paire
60.188.60	Paire de clip de fixation	6.50

kmd

60.188.60

Profil de construction KMD grand P10, pour LED Strip'saluminium, avec protection en plastique opal, à visser, **sans** accessoires

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.188.10	3000	20	22	113.00

- Paire de capuchons, voir 60.188.63
- Paire de clip de fixation, voir 60.110.88
- Configureur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonniers / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03-18

kmd

60.188.10

Paire de capuchons KMD pour P10

plastique couleur alu

	Taille mm	Emballage paire	Prix CHF paire
60.188.63	2 x 20 x 22	10	6.50

kmd

60.188.63

Profil de construction KMD petit P17, pour LED Strip'saluminium, avec protection en plastique opal, à visser, **sans** accessoires*kmd*

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.188.26	3000	15	7	61.00

- Paire de capuchons, voir 60.188.72
- Paire de clip de fixation, voir 60.188.73
- Luminaire apparent/encastré assemblé X-Line HD 90, voir bouton Info.



60.188.26 Illustration avec capuchon

Paire de capuchons KMD pour profil d'apparent P17

plastique couleur alu

kmd

	Taille mm	Prix CHF paire
60.188.72	2 x 15 x 7	5.05



60.188.72

Paire de clip de fixation KMD pour P17

plastique transparent

kmd

	Article	Prix CHF paire
60.188.73	Clip de fixation, plastique transparent	5.05



60.188.73

Profil d'encastrement KMD grand P13, pour LED Strip'sAluminium, avec protection en plastique opale, à encastrer, **sans** accessoires*kmd*

	Longueur mm	Largeur de montage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF pièce
60.188.17	3000	23	12	81.00

- Paire de capuchons, voir 60.188.64
- Clips de montage, voir 60.188.62
- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line, voir 60.112.03+06
- Lampes plafonnier / encastrées LED S-Line HD, voir 60.112.15+18



60.188.17

Accessoires

Paire de capuchons KMD pour P13

plastique opale

	Taille mm	Emballage paire	Prix CHF paire
60.188.64	8 x 28 x 12	20	5.70

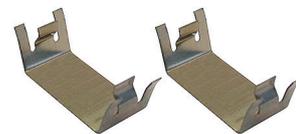
kmd

60.188.64

Paire de clip de fixation KMD pour P13

acier

	Article	Prix CHF paire
60.188.62	Clips de montage pour profil d'encastrement	3.30

kmd

60.188.62

Profil d'encastrement KMD grand P14, pour LED Strip's

aluminium, aluminium noir ou fini inox, avec couvercle en plastique opale, angle de rayonnement vers le bas, mais aussi émission de lumière de 4 mm vers l'avant, donc effet très élégant, comme variante pour l'éclairage mural arrière de la cuisine et l'éclairage intérieur de l'armoire, à visser, **sans** accessoires

	Couleur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.188.18	aluminium	3000	22	14	66.50
60.188.19	noir	3000	22	14	82.00
60.188.24	fini inox	3000	22	14	82.00

- Paire de capuchons, voir 60.188.67-71
- Paire de clip de fixation, voir 60.110.88
- Configurateur d'éclairage voir le bouton d'information.
- Lampes plafonnier / encastrées S-Line, voir 60.112.03+06
- Lampes plafonnier / encastrées S-Line HD, voir 60.112.15+18

kmd

60.188.18-24 Illustration avec capuchon

Paire de capuchons KMD pour P14 grand

plastique

	Couleur	Taille mm	Emballage paire	Prix CHF paire
60.188.67	aluminium	4 x 22 x 14	20	5.70
60.188.68	noir	4 x 22 x 14	20	8.10
60.188.71	fini inox	4 x 22 x 14	20	8.10

kmd

60.188.67



60.188.68



60.188.71

Accessoires

Paire de clip de fixation KMD pour P10

acier

kmd

Article	Prix CHF
	paire
60.110.88 Paire de clip de fixation	3.00



60.110.88

Profilé à encastrer KMD P1 avec sortie de lumière oblique 30°, pour LED Strip's

Aluminium noir avec plastique revêtement opal, à encastrer, **sans** accessoires

kmd

Longueur mm	Taille de rainure avec clip de fixation	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.188.23 3000	22 x 15	8	91.50

- S-Line sur roulettes 60.112.03-06 ou F-Line 90 voir configurateur (bouton info).
- Set de capuchon, voir 60.188.65
- Paire de clips de fixation, voir 60.110.86



Figure avec capuchon et clip de fixation

Set de capuchon KMD pour P1

plastique noir

kmd

Taille mm	Prix CHF jeu
60.188.65 7 x 25 x 14	12.00

- Set de capuchon se compose de 4 bouchons et de 4 vis. Selon la situation d'installation, ils sont superposés ou encastrés.



60.188.65

Paire de capuchons KMD pour luminaire encastré Fynn

plastique noir

kmd

Exécution	Taille mm	Prix CHF paire
60.188.74 round	4 x 8 x 6,5	4.65
60.188.75 carré	4 x 8 x 6,5	4.65

- Luminaire encastré KMD Fynn, voir 60.077.76-78



60.188.74



60.188.75

Prise électrique de cuisine HAGER

Protection inox mat, montage sur le dessous de l'armoire du haut, prise noire de type 13, distance de perçage 170 mm



HAGER ZIERBESCHLÄGE
Auf uns ist Verlass

	Exécution avec	Taille mm	Prix CHF pièce
60.050.04	Prise quadruple	188 x 71 x 84	195.00
60.050.11	Prise simple et interrupteur	188 x 71 x 84	183.00



60.050.04



60.050.11



Prise encastrée KMD Subby, double connexion USB 5V CC

aluminium, câble de raccordement 2000 mm avec mini-connecteur NV, prise avec 2 ports USB 5Vdc de type A et détection intelligente pour une recharge rapide, compatible avec les smartphones, tablettes, consoles de jeux, lecteurs MP3, appareils photo, etc., peut recharger simultanément des 2 appareils de différents types, la charge maximale des prises USB est de 15 W, un seul appareil pouvant être rechargé rapidement jusqu'à 4000 mA ou deux appareils jusqu'à 2000 mA, **sans** convertisseur 15 watts



	Finition	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Ø extérieur mm	Prix CHF pièce
60.050.21	noir	45 - 46	12	50,5	45.20

- Convertisseur, voir 60.170.21
- Câble de rallongement, voir 60.100.81+82



60.050.21



Commutateur infrarouge KMD Poly, à percer

pour le raccordement au Poly module de commande infrarouge, câble de raccordement 2000 mm



	Couleur	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Emballage pièce	Prix CHF pièce
60.186.09	noir	10	15,5	20	11.40

- Module de commande infrarouge KMD Poly, voir 60.186.05+06



60.186.09



Accessoires

Détecteur de mouvement secondaire KMD, pour profil d'encastrement Nexus P23

Intégrables dans le boîtier pour l'intérieur et les armoires supérieures, tous les supports sont conçus pour offrir un système professionnel, facile à intégrer, fiable et très minimaliste, où tous les capteurs sont à fleur de profil, sans saillie. 72 watts au maximum, câble de raccordement 2000 mm.

	Tension volts	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.11	24	63	15	10	52.00

- Profil d'encastrement KMD Nexus P23, voir 60.110.55

kmd

60.186.11

**Détecteur de mouvement secondaire KMD, pour profil de construction KMD Nexus P24**

Intégrables dans le boîtier pour l'intérieur et les armoires supérieures, tous les supports sont conçus pour offrir un système professionnel, facile à intégrer, fiable et très minimaliste, où tous les capteurs sont à fleur de profil, sans saillie. 72 watts au maximum, câble de raccordement 2000 mm.

	Tension volts	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.12	24	64	12	7,5	51.50

Profil de construction KMD Nexus P24, voir 60.188.01+03

kmd

60.186.12

**Commutateur à retour automatique HV KMD**

blanc, tension d'entrée 230 volts, puissance de commutation des modules de commandes LED de 150 watts, ligne primaire 2000 mm avec de prises plates Euro, ligne secondaire de 500 mm avec raccord plat Euro, connexion de capteur 2000 mm, capteur mat nickelé / noir, cote d'implantation 30 x 13 mm, cote de construction apparente 35 x 19 mm

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Dimension de montage mm	Dimension monté mm	Prix CHF pièce
60.186.30	78	35,5	18,5	30 x 13	35 x 19	64.00

kmd

60.186.30



Interrupteurs radio HV KMD Giro, 230 volts

noir, GIRO HV permet de créer des installations d'éclairage avec plusieurs modules de commande. (Enslaver et Slave). Il est possible de commander un récepteur radio avec jusqu'à 7 radiocommandes et jusqu'à 3 récepteurs radio avec une seule télécommande. Ligne primaire 2000 mm avec de prises plates Euro, ligne secondaire de 500 mm avec raccord plat Euro, avec taille de la télécommande ou taille du récepteur, 600 watts au maximum.

kmd

	Taille Controller mm	Taille distributeur mm	Prix CHF pièce
60.186.35	42 x 16,5	78 x 35,5 x 18,5	99.00



60.186.35

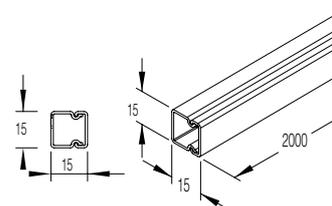


Chemin de câbles

PVC rigide, RAL9010 blanc pur, avec couvercle, sol avec trou, à visser

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.190.02	2000	15	15	7.65

- Pièce terminale, voir 60.190.12
- Vis à tête fraisée Ø 4 mm.

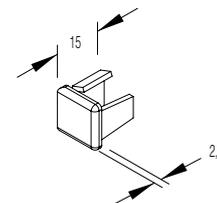


60.190.02

Pièce terminale

PVC rigide, RAL9010 blanc pur

	Taille mm	Prix CHF pièce
60.190.12	15 x 15	4.15



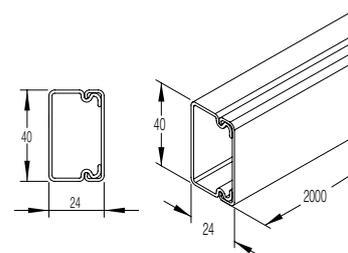
60.190.12

Chemin de câbles

PVC rigide, RAL9010 blanc pur, avec couvercle, sol avec trou, à visser

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.190.05	2000	24	40	16.40

- Accessoires, voir 60.190.15
- Vis à tête fraisée Ø 4 mm.

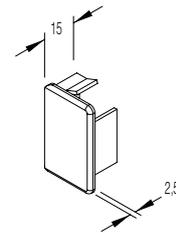


60.190.05

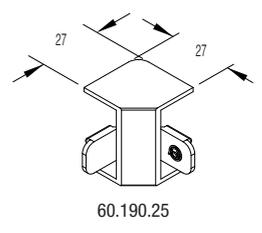
Accessoires pour chemin de câbles

PVC rigide, RAL9010 blanc pur

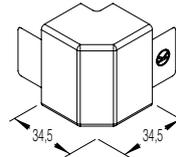
Article		Prix CHF pièce
60.190.15	Pièces terminales	3.85
60.190.25	Angle intérieur	6.80
60.190.35	Angle extérieur	6.85
60.190.45	Équerre plate	7.40



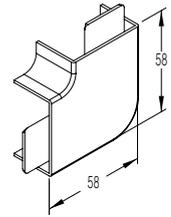
60.190.15



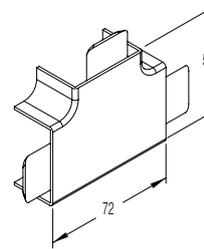
60.190.25



60.190.35



60.190.45



60.190.55

Touch dimmer KMD, pour profil d'encastrement Nexus P23

Intégrable dans le boîtier pour l'intérieur et les armoires supérieures, tous les supports sont conçus pour offrir un système professionnel, facile à intégrer, fiable et extrêmement minimaliste, où tous les variateurs tactiles sont à fleur de profil, sans saillie. 72 watts au maximum, Câble de raccordement 2000 mm.

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.180.02	24	blanc	39.60

- Profil d'encastrement KMD Nexus P23, voir 60.110.55

kmd

60.180.02

**Touch dimmer KMD, pour profil de construction Nexus P24**

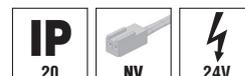
Intégrable dans le boîtier pour l'intérieur et les armoires supérieures, tous les supports sont conçus pour offrir un système professionnel, facile à intégrer, fiable et extrêmement minimaliste, où tous les variateurs tactiles sont à fleur de profil, sans saillie. 72 watts au maximum, Câble de raccordement 2000 mm.

	Tension volts	Couleur	Prix CHF pièce
60.180.04	24	blanc	39.20

- Profil de construction Nexus P24, voir 60.188.01+03

kmd

60.180.04

**Commutateur touch dimmer KMD TD 15, avec feu de position bleu**

mat chromé, pour le perçage, 12 / 24 V CC, 1 canal avec système de thru-out JMT, câble 2x 1500 mm et distributeur de 4 voies, avec le nouveau touch variateur, vous pouvez facilement changer un canal en appuyant sur une touche ou intensité variable,

Caractéristiques:

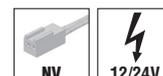
1. Sur et en dehors
2. Infini de gradation
3. Fonction memory

	Performance Watt	Ø de perçage mm	Profondeur de montage mm	Prix CHF pièce
60.180.15	36 / 72	18	15	53.50

- Distributeur LED 4 pièces, voir 60.184.16

kmd

60.180.15



Technique de raccordement / Variateur d'intensité basse tension

Unité de commande LED KMD Dali DT8 CW, à intensité variable

blanc, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire 1 x LED avec 12 pièces distributeur avec système de fiche MOS à 2 pôles, 24 Volt CC, systèmes CW, à intensité variable

	Couleur	Tension volts	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.176.22	blanc	24	30	170	53	28	91.00
60.176.24	blanc	24	75	244	64	32	146.00

kmd

60.176.22-24



Unité de commande LED KMD Dali DT8 CW, à intensité variable

blanc, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire 1 x LED avec 6 pièces distributeur avec système de fiche MOS à 3 pôles, 24 Volt CC, systèmes CW, à intensité variable

	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Distributeur	Prix CHF pièce
60.176.23	30	170	53	28	6 pièces	91.00
60.176.25	75	244	64	32	6 pièces	146.00

kmd

60.176.23-25



Unité de commande LED KMD Dali 2.0, Push à intensité variable

blanc, fonction Dali pour l'intégration dans le système Smart Home, ligne primaire 2000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire LED avec 12 pièces distributeur, 24 Volt CC, à intensité variable, sans scintillement

	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Distributeur	Prix CHF pièce
60.176.26	30	300	30	16	12 pièces	78.50
60.176.28	45	187	45	30,5	12 pièces	77.50
60.176.27	60	350	30	18	12 pièces	91.00
60.176.29	80	290	45	30,5	12 pièces	95.00
60.176.30	100	350	30	18	12 pièces	114.00
60.176.31	150	350	30	18	12 pièces	127.00

kmd

60.176.26-31



Unité de commande LED KMD Triac 24 V CC, à intensité variable

blanc, ligne primaire 3000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire LED avec 6 pièces distributeur, 24 Volt CC, à intensité variable sur variateur à phase ou à section, exécution possible en tant que variateur bouton à tourner ou variateur bouton à presser

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Distribu- teur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteu r mm	Prix CHF pièce
60.176.34	25	24	6 pièces	122	52	30	56.00

kmd

60.176.34

**Unité de commande LED KMD Triac 12 V CC, à intensité variable**

blanc, ligne primaire 3000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire 1 x LED distributeur sextuple (50 Watt), 12 Volt CC, à intensité variable sur variateur à phase ou à section, exécution possible en tant que variateur bouton à tourner ou variateur bouton à presser

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Distribu- teur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteu r mm	Prix CHF pièce
60.176.35	50	12		184	61	32	90.00

kmd

60.176.35

**Unité de commande LED KMD Triac 24 V CC, à intensité variable**

blanc, ligne primaire 3000 mm avec prise européenne plate, raccord secondaire LED avec 12 pièces distributeur, 24 Volt CC, à intensité variable sur variateur à phase ou à section, exécution possible en tant que variateur bouton à tourner ou variateur bouton à presser, sans scintillement

	Perfor- mance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Distributeur	Prix CHF pièce
60.176.43	30	145	50	23	12 pièces	97.50
60.176.45	75	185	60	31	12 pièces	127.00
60.176.48	120	223	64	32	12 pièces	160.00

kmd

60.176.43-48



Technique de raccordement / Variateur d'intensité basse tension

Unité de commande LED KMD, intensité non variable

blanc, ligne primaire 100 mm avec extrémités libres, ligne secondaire 100 mm avec extrémités libres, 24 Volt CC

kmd

	Perfor- mance Watt	Ø extérieur mm	Prix CHF pièce
60.176.61	12	55	15.25



60.176.61



Controller LED KMD Solo CW 24V DC

24V DC max. 72W, répartiteur 12 voies pour le raccordement des luminaires, câble d'alimentation vers l'appareillage 150 mm

kmd

	Couleur	Tension volts	Perfor- mance Watt	Longueu- r mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.180.23	noir	24	72	64	34	13	107.00

- Câble d'extension de contrôleur au convertisseur, voir 60.100.81+82
- Câble de ralonge MOS 3 pôles, voir 60.180.27
- Câble de raccordement MOS 3 pôles, voir 60.180.28
- Des piles de recharge CR 2032-3V pour télécommande radio, voir 97.395.28



60.180.22



Câble de ralonge KMD MOS 3 pôles pour LED CW systèmes

blanc

kmd

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.180.27	2000	7.55



60.180.27



Câble de raccordement KMD MOS 3 pôles pour LED CW systèmes

blanc

kmd

	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.180.28	2000	5.85



60.180.28



Radio IR-commutateur KMD, pour 12 / 24 V CC

noir, couplage avec X-Driver 12V CC ou 24V CC et module de commande CM2-XD, au maximum 7 interrupteurs radio IR peuvent être connectés au X-Driver, avec pile 3 V CR 2450

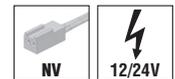
kmd

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.18	60 / 60	12 / 24	41	33	14	47.10



60.184.18

- Module de commande X-Driver CM2-XD, voir 60.184.92
- Des piles de rechange CR 2450-3V sont en vente dans les commerces d'électricité spécialisés, 1 pile est fournie à la livraison.



Récepteur variateur Solo KMD, 24 V DC

noir, câble d'alimentation pour appareil de commande, 150 mm, connecteur 6 pièces pour le raccordement aux luminaires, avec 1 pile 3 V CR 2032

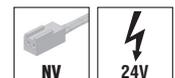
kmd

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Taille Controller mm	Taille distributeur mm	Prix CHF pièce
60.184.20	72	24	42 x 16,5	64 x 34 x 13	90.50



60.184.20

- Piles de rechange CR2032-3V pour télécommande radio, voir 97.395.28



Variateur d'intensité LED-Dimm-Controller KMD Power

gris, principale lignes 2 x 2000 mm pour raccorder le convertisseur 12 / 24 volts CC, connexion secondaire 1 x LED 12x distributeur, entrée de l'interrupteur par pince, sans convertisseur

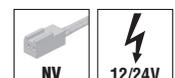
kmd

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.176.10	90 / 180	12 / 24	105	35	23	109.00



60.176.10

- Convertisseur, voir 60.166.01-06 et 60.170.21-35



Variateur d'unité de réception KMD 4 canaux / 4 zones

plastique blanc, charge 4x 5A, portée jusqu'à environ 20 mètres, en tant que récepteur 4 canaux = 4 canaux individuels avec chacun 1 sortie avec système de connexion JMT, en tant que récepteur 4 zones = 4 canaux parallèles, 1 zone avec chacun une sortie avec système de connexion JMT

kmd

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.22	240 / 480	12 / 24	178	46	18	137.00



60.184.22

- Distributeur LED 4 pièces, voir 60.184.16
- Télécommande radio 4 canaux, voir 60.184.23
- Télécommande radio 4 zones, voir 60.184.24



Technique de raccordement / Variateur d'intensité basse tension

Distributeur 4 pièces LED KMD

pour le canaux expansion slot avec JMT, avec câble de raccordement 150 mm

kmd

	Couleur	Longueur mm	Prix CHF pièce
60.184.16	blanc	150	8.55



60.184.16

**Télécommande radio KMD 4 canaux**

noir, charge 4x 5 A, fonction: 1 x 4 canaux télécommande radio et 1x 4 canaux récepteurs = 4 canaux individuels par radiocommande au choix à un récepteur, disposition ergonomique à 10 touches, avec support magnétique, 1 pile

kmd

Fonctions:

1. marche et arrêt individuel
2. marche et arrêt global
3. gradation continue
4. fonction mémoire
5. possibilités de programmation flexibles



60.184.23

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.23	136,5	40	11,5	43.40

- Pile de rechange CR 2025, voir 97.395.29
- Variateur d'unité de réception, voir 60.184.22

Télécommande radio KMD 4 zones

noir, charge 4x 5 A, fonction 1x 4 zones télécommande radio et 4x 4 zones récepteur = 4 zones individuelles (1 zone / récepteur) au choix par radiocommande, disposition ergonomique à 10 touches, avec support magnétique, 1 pile

kmd

Fonctions:

1. marche et arrêt individuel
2. marche et arrêt global
3. gradation continue
4. fonction mémoire
5. possibilités de programmation flexibles



60.184.24

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.24	136,5	40	11,5	43.40

- Pile de rechange CR 2025, voir 97.395.29
- Variateur d'unité de réception, voir 60.184.22

Télécommande radio KMD CW 4 zones

noir, charge 4x 5 A, fonction 1x 4 zones télécommande radio et max. 4x 4 zones récepteur = 4 zones individuelles (1 zone / récepteur) au choix par radiocommande, disposition ergonomique à 10 touches, avec support magnétique, 1 pile

kmd

Fonctions:

1. marche et arrêt individuel
2. marche et arrêt global
3. gradation continue
4. fonction mémoire
5. possibilités de programmation flexibles



60.184.27

	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.184.27	136,5	40	11,5	31.80

- Pile de rechange CR 2025, voir 97.395.29
- Unité de réception variateur-communication CW, voir 60.180.24

Pile bouton VARTA CR2025

les piles bouton VARTA Lithium de haute qualité ont été développées pour alimenter les petits appareils électroniques de manière fiable, ces piles offrent les meilleures performances pour les applications à décharge pulsée et continue, toutes les piles bouton VARTA Lithium répondent aux normes de sécurité les plus strictes, elles sont parfaites pour diverses applications courantes et de la maison connectée, par exemple les clés de voiture, les télécommandes, les balances, les appareils connectés et bien d'autres petits appareils électroniques, qualité maximale et endurance garanties

	Tension volts	Capacité mAh	Ø mm	Prix CHF pièce
97.395.29	3,00	157	20	3.20



97.395.29

Module de commande infrarouge KMD Poly

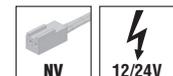
blanc, pour systèmes LED 12 / 24V CC, câble d'alimentation pour appareillage 200 mm avec mini-fiche JMT, câble d'alimentation avec distributeur JMT 12x pour luminaires 200 mm, pour le raccordement de 1 - 3 capteurs

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Distribu- teur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteu r mm	Prix CHF pièce
60.186.05	36 / 72	12 / 24	12 pièces	95	55	18	40.70

- Capteur infrarouge KMD Poly, voir 60.186.09

kmd

60.186.05

**Set de module de commande infrarouge KMD Poly**

noir / blanc, composé de:

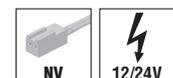
- module de commande infrarouge pour systèmes LED 12 / 24V CC,
- câble d'alimentation pour appareillage 200 mm avec mini-fiche JMT,
- câble d'alimentation avec répartiteur 12x pour luminaires 200 mm, pour le raccordement de 1 à 3 capteurs,
- 3x Poly capteurs infrarouges à percer,
- câble de raccordement 2000 mm

	Perfor- mance Watt	Tension volts	Distribu- teur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteu r mm	Prix CHF pièce
60.186.06	36 / 72	12 / 24	12 pièces	95	55	18	71.50

- Capteur infrarouge KMD Poly, voir 60.186.09

kmd

60.186.06



Technique de raccordement / Variateur d'intensité basse tension

Commutateur de porte infrarouge KMD

commutateur compact, 12 / 24 V CC, câble primaire 2000 mm pour la connexion aux convertisseurs, câble secondaire avec répartiteur 12x pour lampe 2000 mm

kmd

	Couleur	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.15	blanc	36 / 72	12 pièces	62	14,5		31.80
60.186.16	noir	36 / 72	12 pièces	62	14,5		31.80



60.186.15



60.186.16

**Détecteur de mouvement secondaire KMD**

Capteur en aluminium à percer, pièce d'adaptation à visser, conduite d'alimentation pour ballasts 2000 mm avec mini système de fiche NV, câble d'alimentation de 2000 mm avec répartiteur 12 voies vers les luminaires

kmd

	Couleur	Détecteur mm	Prix CHF pièce
60.186.26	blanc	Ø 22 x 16	77.50
60.186.27	noir	Ø 22 x 16	77.50

- Convertisseur, voir 60.170.21-39
- Câble de rallonge, voir 60.100.81+82



60.186.26+27

**Récepteur ZigBee KMD, unicolores, adapté par exemple pour Philips Hue, Alexa**

blanc, câble de raccordement 2 x 150 mm et système de mini-connecteurs NV, connexion secondaire 1 x 12x distributeur et système de mini-connecteurs NV, sans convertisseur

kmd

	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.81	96 / 192	12 pièces	95	37	20	71.50

- Convertisseur, voir 60.166.01-06 et 60.170.21-35



60.186.81



Récepteur ZigBee KMD, CW, adapté par exemple pour Philips Hue, Alexa

blanc, 12V DC max. 60W / 24V DC max. 120W, 2 x 150mm câbles de raccordement avec mini-fiche JMT, secondaire répartiteur JMT 12x adapté par ex. pour: Philips Hue, Alexa

	Couleur	Tension volts	Performance Watt	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.84	blanc	12 / 24	60 / 120	145	46,5	16	103.00

- Convertisseur, voir 60.166.01-06 et 60.170.21-35

kmd



60.186.84



Récepteur ZigBee KMD, RGB/RGBW/RGBWW, avec changement de couleur, adapté par exemple pour Philips Hue, Alexa

blanc, câble de raccordement 2 x 150 mm et système de mini-connecteurs NV, connexion secondaire 1 x 6x distributeur avec mini-fiche 4-pôles, **sans** convertisseur

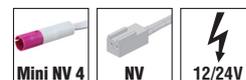
	Performance Watt	Distributeur	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Prix CHF pièce
60.186.85	96 / 192	6 pièces	170	59	20	119.00

- Convertisseur, voir 60.166.01-06 et 60.170.21-35

kmd



60.186.85



Technique de raccordement / Variateur d'intensité basse tension

Informations techniques

Tonalité lumineuse:

La tonalité lumineuse des sources lumineuses est donnée en Kelvin abrégé par °.

Blanc chaud 3000°

Correspond à la couleur de lumière du soleil levant et couchant.

Blanc froid 4000°

Correspond à la couleur de la lumière du soleil du matin et de l'après-midi.

Lumière du jour 6000°

Correspond à la couleur de la lumière du soleil de midi.

Niveau d'éclairage - Surface (Lux):

Le niveau d'éclairage est défini par l'intensité d'éclairage en Lux et constitue d'un point de vue général un plan de référence horizontal à hauteur de travail au dessus du sol.

Résidentiel	env. 300 Lux
Habillage	env. 300 Lux
Cuisine	env. 400 Lux
Lecture	env. 500 Lux
Écriture	env. 500 Lux
Maquillage / Rasage	env. 500 Lux



Tablelle Lux: distance et dimension

Règle de base pour le calcul de l'éclairage de la cuisine et des pièces de vie (300 Lux):

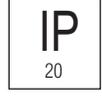
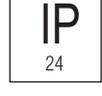
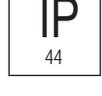
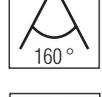
Pour une surface habitable de 12 m² (sur une hauteur de 2,4 m) on a besoin d'env. 25 W LED. Par exemple des LED Micro Lynx (1 Lampe par 2 m²).

Règle de base pour le calcul de l'éclairage au plafond de la salle de bain (500 Lux):

Pour une salle de bain de 6 m² (sur une hauteur de 2,4 m) on a besoin d'env. 25 W LED. Par exemple des LED Micro Lynx (1 Lampe par 1 m²).

La formule de base s'applique lorsque les murs sont blancs et clairs, et avec des ampoules couvertes. Pour l'éclairage du plan de travail / de l'armoire à glace, il convient de prévoir des sources lumineuses supplémentaires.

Explications des pictogrammes:

	Fonction de variateur		Système de mini-connecteur NV		Bluetooth
	Ø de perçage 58-78mm		Système de mini-connecteur NV mA 350		Wifi
	Protection contre les corps étrangers solides Ø 12,5 mm, pas de protection contre l'eau		Système de mini-connecteur NV CW		
	Protection contre les corps étrangers solides Ø 12,5 mm, pas de protection contre l'eau		Système de mini-connecteur HV		
	Protection contre les corps étrangers solides Ø 1 mm, Protection contre les éclaboussures		Raccordement direct HV		
	Faisceau lumineux (Expl. 160 °) 160 °		Mini NV 4		
	Tension électrique (Expl. 230V) 230V		NV direct		

DES ACCENTS DE LUMIÈRE

POUR UNE AMBIANCE CONFORTABLE



Le fournisseur
de solutions pour :

Menuiseries
Constr. de cuisines
Constr. Bois /Élém.
Constr. de portes
Fabricants meubles
desEquipes de
montage

