

HÄFELE

LA QUATRIÈME DIMENSION DU MEUBLE.

LOOX. SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LED.

CONTIENT TOUTES
LES NOUVEAUTÉS
ET HÄFELE CONNECT

ENGINEERED
BY **HÄFELE**



CONTENU

LOOX. LE SYSTÈME	SYSTÈME 12-V	SYSTÈME 24-V	SYSTÈME 350-mA
PAGE 	PAGE 1	PAGE 56	PAGE 89
Réaliser des idées Planification Installation Qualité Fonctions de lumière Température de couleur Engineering	Aperçu système 12-V Luminaires en applique/à encastrer Luminaires à encastrer Luminaires en applique Bandes LED Bandes LED en silicone Baguettes LED Éclairage RVB Luminaires flexibles Luminaires multi blanc Éclairage de bord de verre Éclairage de socle Boîtiers de commande	Aperçu système 24 V Luminaires en applique/à encastrer Luminaires à encastrer Luminaires en applique Bandes LED Bandes LED en silicone Luminaires flexibles Luminaires multi blanc Boîtiers de commande	Aperçu système 350 mA Luminaires en applique/à encastrer Luminaires en applique Luminaires à encastrer Boîtiers de commande
LUMINAIRES À BATTERIE	PROFILS ALUMINIUM, INTERRUPEURS ET ACCESSOIRES		INFO COMPLÉMENTAIRES
PAGE 103	PAGE 106		PAGE 132
Luminaires en applique Éclairage de tiroirs	Pour bandes LED Profil montage en applique Profil montage encastré Profil en angle Profil pour montage en angle Profil tringle d'armoire Profil de bord de verre Profil de tiroirs Interrupteurs pour profils Profil de refroidissement Profil de recouvrement	Accessoires Interrupteurs et accessoires Télécommandes Häfele Connect, boîte BLE Interfaces de variation Boîtiers pour boîtiers de commandes multiples Boîtiers pour interrupteurs multiples Convertisseurs Câbles et distributeurs Station de charge inductive/USB Systèmes audio	Effets lumineux Symboles et termes Technique d'éclairage LED Bandes LED, qualité, longueurs autorisées, aperçu produit, visibilité de points LED FAQ; questions et réponses Tutoriel vidéo Classe énergétique Index des articles



II

LA QUATRIÈME DIMENSION DU MEUBLE

Découvrez tous les avantages du système Loox
à partir de la page II

23



LOOX LED 2032

Luminaire à montage en applique
voir page 23

4

LOOX LED 2025/26

Luminaire à encastrer/à montage en applique
voir page 4

24

BANDES LED

Informations sur
les bandes LED
à partir de la page 24



58

LOOX LED 3022/23

Éclairage de surface
voir page 58

ENTENTE HARMONIEUSE.

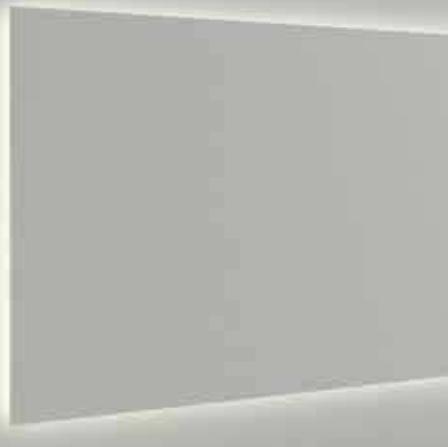
L'éclairage LED dans les meubles et équipements :
une source de lumière aux multiples bienfaits

En tant qu'élément essentiel de la vie, la lumière a une influence sensible sur notre bien-être. La clarté et la froideur de la lumière au petit matin diffèrent totalement de la lueur chaude des bougies ou des ampoules. Dans notre intérieur, le but est d'imiter le plus fidèlement possible la lumière du jour, sans oublier bien sûr l'agencement des pièces. Le système d'éclairage pour meubles et agencements se fond en parfaite harmonie avec la luminosité des pièces, pour un design digne de la quatrième dimension. C'est ainsi que des nuances subtiles, ainsi que le zonage et l'accentuation de certains éléments, permettent une parfaite symbiose de l'ensemble, ce qui génère une atmosphère particulièrement bienfaisante.

Étant donné leur petite taille, leur longue durée de vie et la chaleur réduite qu'ils dégagent, les luminaires LED constituent à cet égard une solution idéale. Les couleurs de lumière, y compris les différentes températures de blanc, reproduisent la lumière naturelle quasiment à l'identique. Avec le système LED Loox, l'éclairage des espaces de travail, des surfaces d'exposition et des pièces d'habitation s'avère tout autant fonctionnel que décoratif. Le bien-être s'oriente de manière ciblée et ce, avec une étonnante simplicité.

Lumière – « Engineered by Häfele »

Le secret de Häfele est d'allier ses connaissances sur la lumière, ainsi que son expertise de développement, à une veille constante des marchés internationaux. Cette démarche a permis à l'entreprise de développer avec Loox un système LED qui répond parfaitement aux besoins des clients, mais également aux exigences des monteurs.





AGENCEMENT SIMPLIFIÉ.

Loox. flexibilité, simplicité et fiabilité réunies pour concrétiser vos idées d'éclairage.

Avec le système LED Loox, rien de plus facile que de développer vos idées d'éclairage et de les planifier en toute flexibilité, grâce au vaste choix de composants, allant du luminaire à l'interrupteur. Le système enfichable, très simple d'utilisation grâce à son code couleurs permet de relier tous les éléments au boîtier de commande compact. Vous avez également la possibilité de réaliser des installations de plus grande envergure, avec plusieurs boîtiers différents ou identiques. La qualité certifiée de tous les composants garantit la fiabilité durable et le bon fonctionnement du système.



FLEXIBILITÉ

SIMPLICITÉ

FIABILITÉ

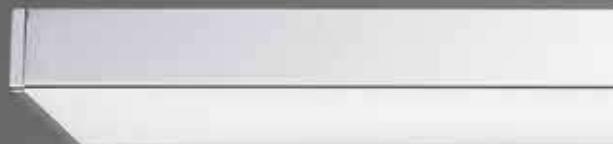
PLANIFICATION FLEXIBLE.

Loox. lumière et fonctionnalité dans un système modulaire complet.

Avoir à sa disposition différents effets de lumière est une chose. S'adapter à diverses situations en termes de montage en est une autre. Les deux sont possibles grâce aux nombreux composants disponibles pour le système Loox. La gamme s'étend ainsi de l'éclairage intérieur à large rayonnement d'une armoire, dotée d'un interrupteur de contact pour portes et d'un luminaire de tiroir combiné, jusqu'à l'éclairage à la fois design et fonctionnel d'une cuisine ouverte.



LUMINAIRES À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



INTERRUPEURS

Interrupteurs marche/arrêt, variateurs, détecteurs de mouvement, interrupteurs à capteur, systèmes de commande à distance



LUMINAIRES FLEXIBLES

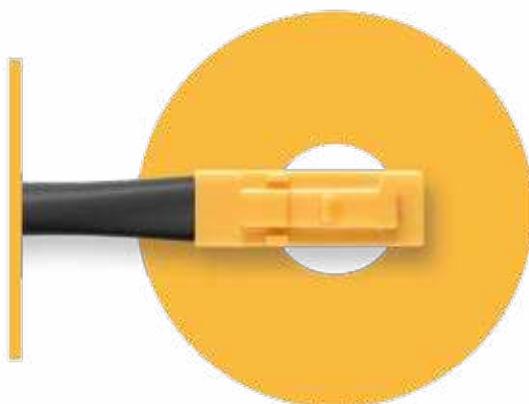
BANDES LED

LUMINAIRES À MONTAGE EN APPLIQUE,
ÉCLAIRAGE DE BORDS DE VERRE, PROFILS
ALUMINIUM, LUMINAIRES DE SOCLE, ETC.

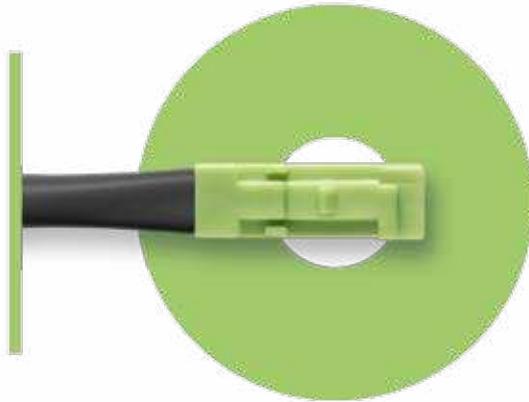
INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE.

Loox. Le système intelligent en Plug-and-Play avec un code couleurs sans équivoque.

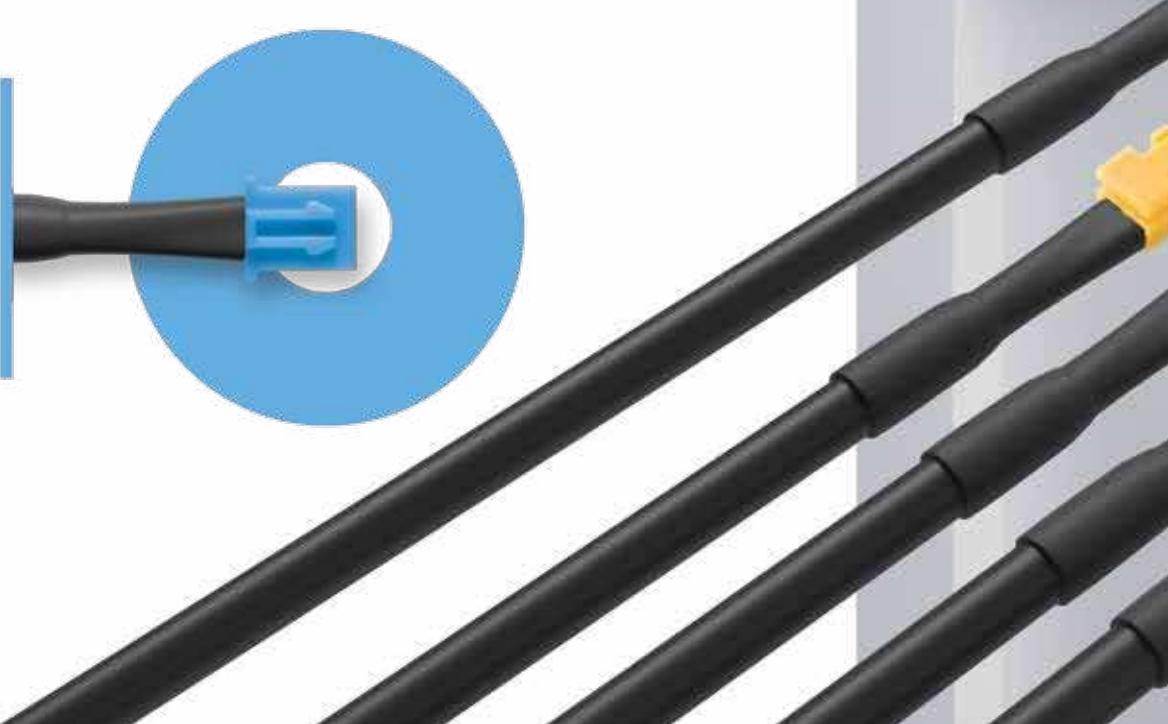
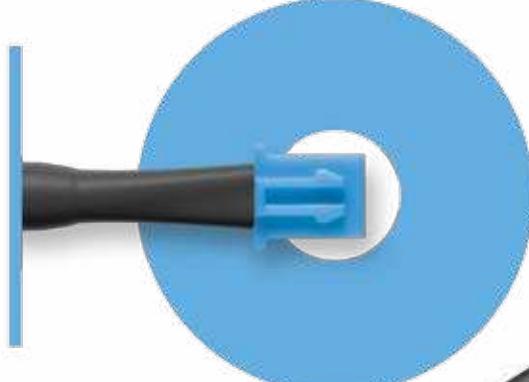
12 V



24 V



350 mA



LA TECHNIQUE PLUG-AND-PLAY.

Pour tous les luminaires LED, Loox offre trois systèmes de puissance différents, avec des boîtiers de commande adaptés qui permettent une commande centralisée. Les systèmes 12 et 24 V (montage en parallèle) conviennent pour des applications universelles d'éclairage d'ambiance et de fonction avec différentes puissances de lumière, tandis que le système 350 mA (montage en série) est surtout recommandé pour un éclairage ponctuel de faible puissance en watts.

Le code couleurs et la forme spécifique de la fiche d'alimentation exclut toute confusion. D'une simplicité enfantine, l'installation se fait sans électricien.





COULEUR
DE LUMIÈRE
CONSTANTE –
GARANTIE
DE RÉAPPRO-
VISIONNEMENT

RENDU OPTIMAL
DE LA COULEUR

FIABILITÉ ÉLEVÉE
DE TOUS LES COMPOSANTS

SATISFACTION CLIENTS GARANTIE.

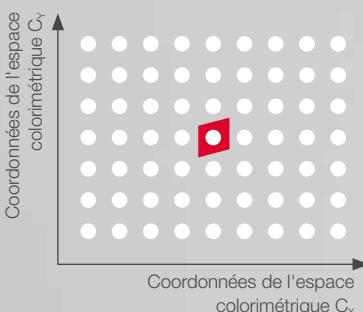
Loox. Une qualité constante grâce aux normes certifiées de Häfele.

Qualité de couleur et performances constantes

La fiabilité de fonctionnement constitue l'un des aspects les plus importants en matière de nouvelles technologies. C'est pourquoi Häfele a établi des normes de qualité élevées pour le choix des composants, qui impliquent que ces derniers fassent l'objet de tests continus et de certificats internationaux. Ces normes définissent notamment la précision du binning. Après production, les LED sont contrôlées et triées en fonction de leur couleur, de leur lux

lumineux et de leur tension directe. Häfele sélectionne uniquement des LED de qualité supérieure pour une durée de vie, une efficience énergétique et une garantie de réapprovisionnement les meilleures possible. La liste des critères de qualité appliqués par Häfele est longue et c'est justement ce qui garantit la fiabilité de ses produits et la satisfaction durable de ses clients.

Binning de Häfele



Une qualité garantie grâce à des critères précis de sélection.



VOIR, REGARDER OU APPRÉCIER?

Agencement et fonctions de la lumière.

Richard Kelly, l'un des pionniers de la planification de l'éclairage, faisait déjà la distinction dans les années 50 entre la lumière pour voir, à savoir la lumière requise pour éclairer une pièce, la lumière pour regarder, qui permet d'éclairer de manière ponctuelle un objet donné, et la lumière pour apprécier, où l'éclairage devient lui-même objet d'observation.

Redéfinition des dimensions de vos pièces.

Le système LED Loox offre également d'autres fonctions encore plus précises pour utiliser la lumière comme outil d'agencement dans les meubles, mais également dans l'ensemble des pièces. L'éclairage de fonction désigne par exemple la lumière qui éclaire le plan de travail dans la cuisine ou le lavabo dans la salle de bains. L'éclairage d'ambiance quant à elle souligne les contours et permet de s'orienter dans l'espace. De son côté, l'éclairage spot illumine certains objets en particulier, grâce à un angle de rayonnement resserré.

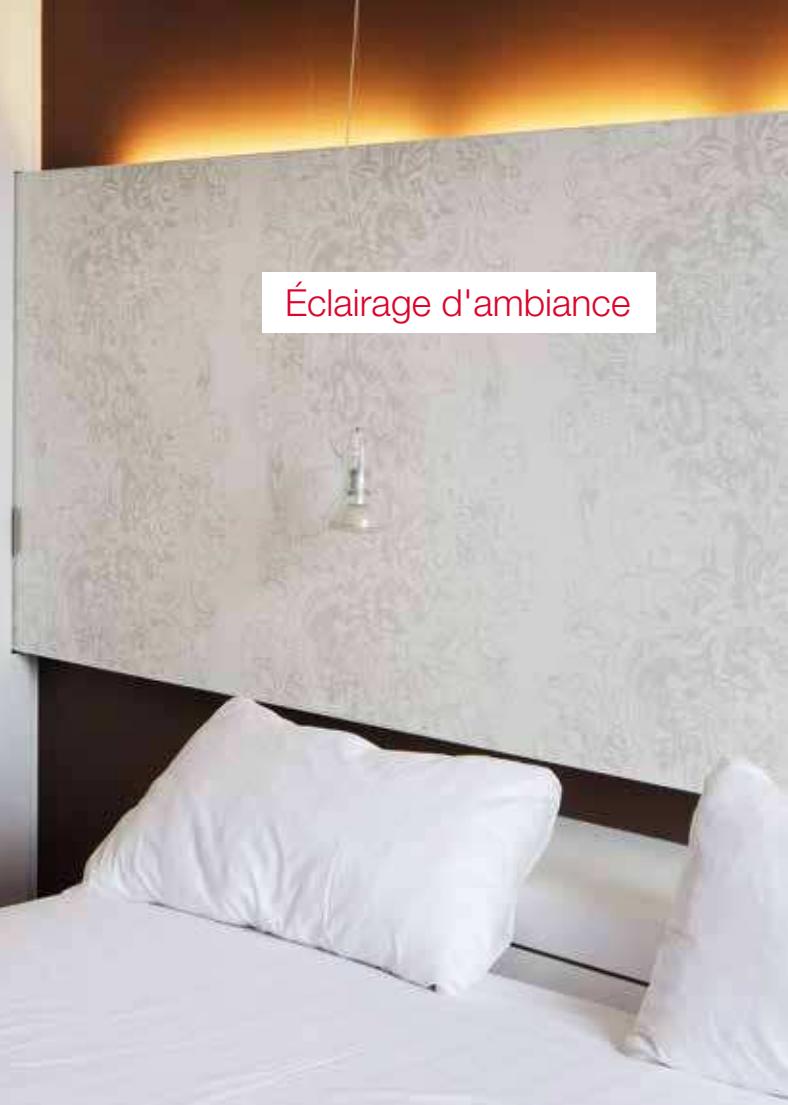
Les luminaires polyvalents et combinables du système Loox redéfinissent les dimensions de vos pièces et confèrent à vos meubles une aura, qui permet leur communion naturelle avec l'espace environnant.



Éclairage de fonction



Éclairage d'ambiance



Éclairage spot



Éclairage de fonction



EFFET STIMULANT OU RELAXANT.

Agencement et température de couleur.

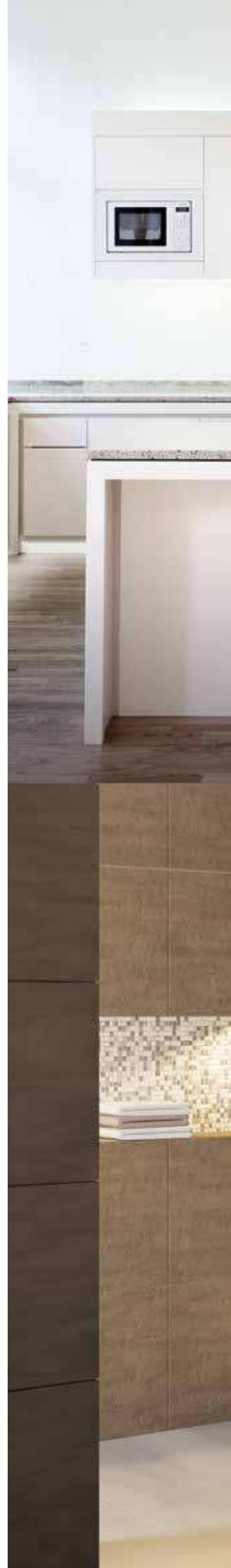
Une lumière à forte proportion de bleu a un effet stimulant sur l'organisme. Il s'agit par exemple de la lumière froide et fraîche du petit matin. Une lumière offrant une gamme de nuances intenses du jaune au rouge s'avère au contraire relaxante et nous plonge dans un état d'apaisement. Il en est ainsi pour la lumière chaude de la fin d'après-midi ou celle d'une bougie par exemple.

Quand on sait, on peut.

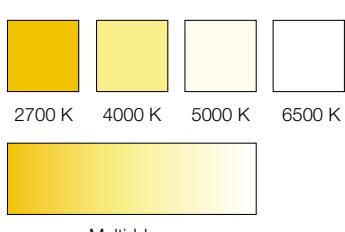
La coloration de la lumière, également appelée la température de couleur (mesurée en K = kelvins), oriente notre bien-être. L'éclairage LED Loox vous permet d'axer l'effet de la lumière de manière ciblée. Les luminaires LED Loox sont disponibles sur une plage de températures de couleur de 2 700 à 6 500 K. La lumière blanc froid est idéale pour l'éclairage de fonction, tandis que la lumière blanc chaud convient plutôt pour l'éclairage d'ambiance.

Les luminaires multi blanc permettent aux cuisines ouvertes de s'intégrer de manière encore plus intense dans l'habitat. Grâce au réglage progressif et à la commande à distance intégrée, vous optez de bon matin pour un éclairage clair et froid de votre plan de travail afin de vous stimuler, puis dans l'après-midi, vous passez à une lumière tiède et vous finissez le soir avec un éclairage d'un blanc chaud relaxant, pour une détente absolue.

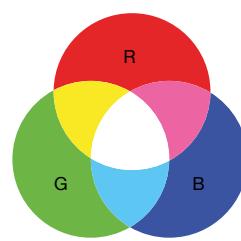
Les luminaires RVB viennent compléter le tout, avec des couleurs de lumière intenses pour un effet décoratif à réglage individuel.



Température de couleur



Mélange de couleurs





PILOTER LES EFFETS LUMINEUX DE MANIÈRE CIBLÉE.



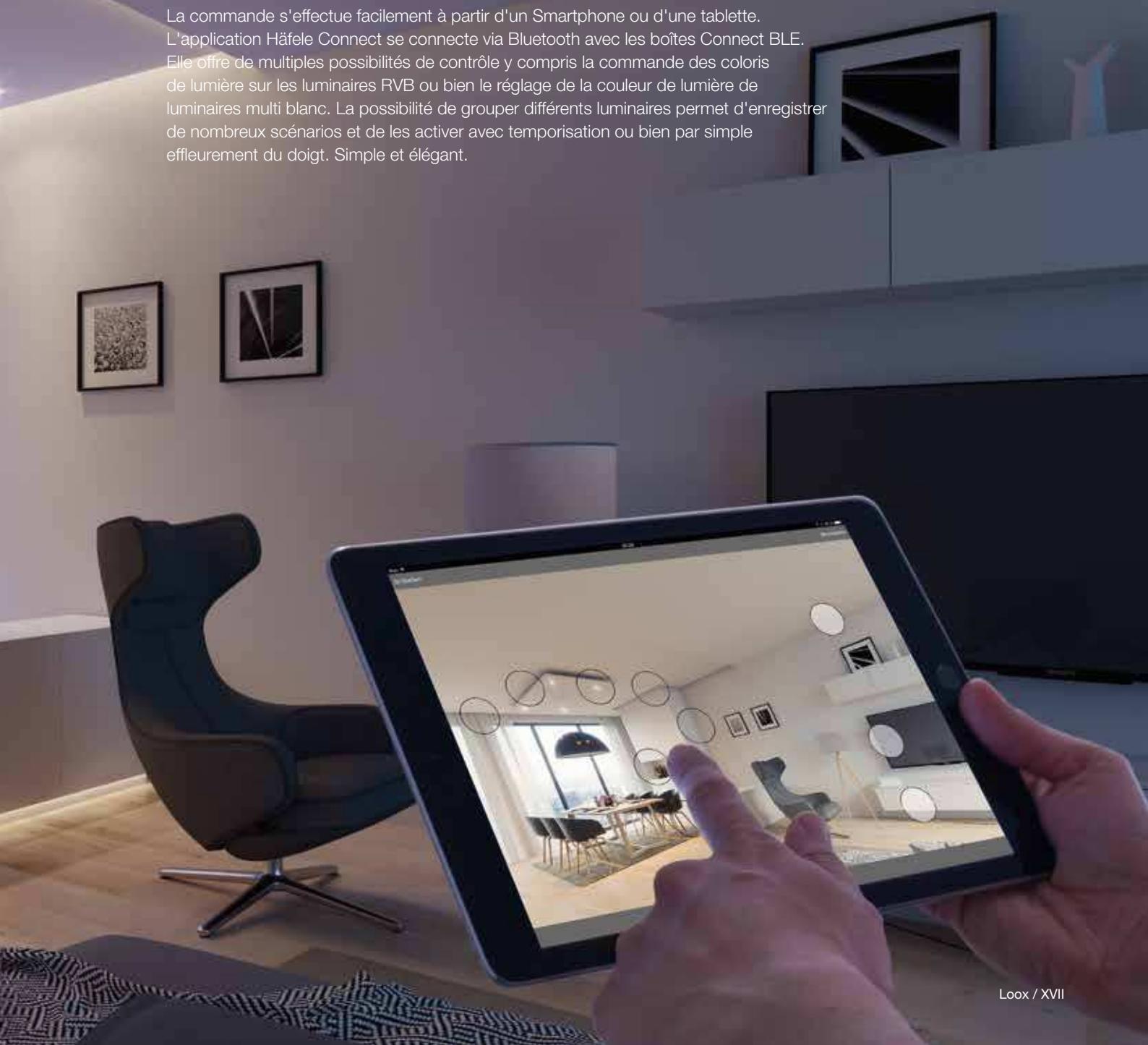
AVEC HÄFELE CONNECT.

POUR LA RÉCEPTION FESTIVE DE VOS INVITÉS ...

Häfele Connect est le nouveau système pour une commande d'éclairage intelligente et sans aucun câblage.

Grâce à la lumière, créez l'atmosphère parfaite pour chaque situation. Le système LED Loox offre la solution optimale pour répondre à chaque exigence. Avec Häfele Connect, vous réunissez et pilotez tous les composants de manière centralisée et concevez individuellement des effets lumineux pour différentes occasions.

La commande s'effectue facilement à partir d'un Smartphone ou d'une tablette. L'application Häfele Connect se connecte via Bluetooth avec les boîtes Connect BLE. Elle offre de multiples possibilités de contrôle y compris la commande des coloris de lumière sur les luminaires RVB ou bien le réglage de la couleur de lumière de luminaires multi blanc. La possibilité de grouper différents luminaires permet d'enregistrer de nombreux scénarios et de les activer avec temporisation ou bien par simple effleurement du doigt. Simple et élégant.



... OU UNE SOIRÉE DÉCONTRACTÉE À DEUX.

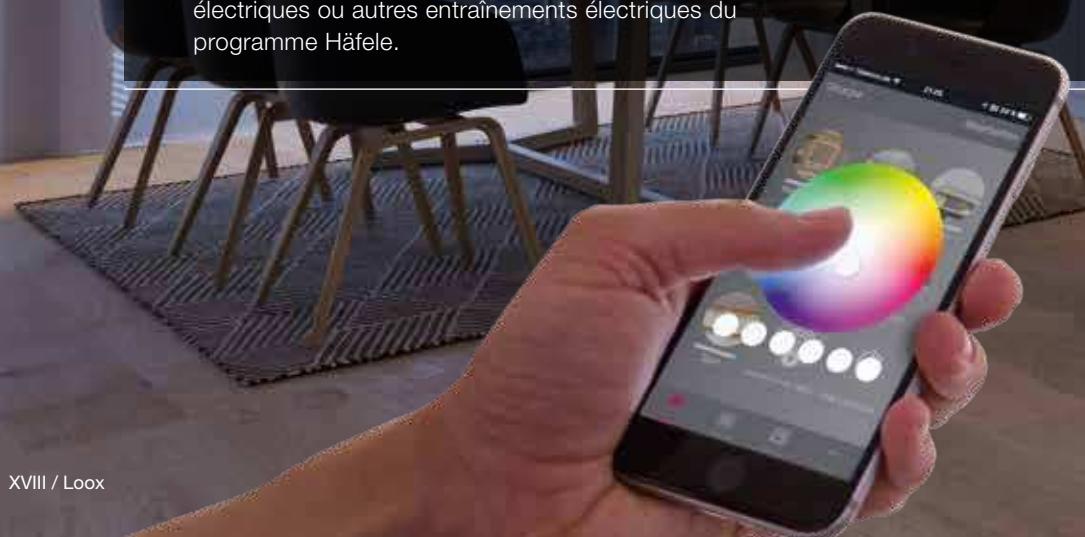
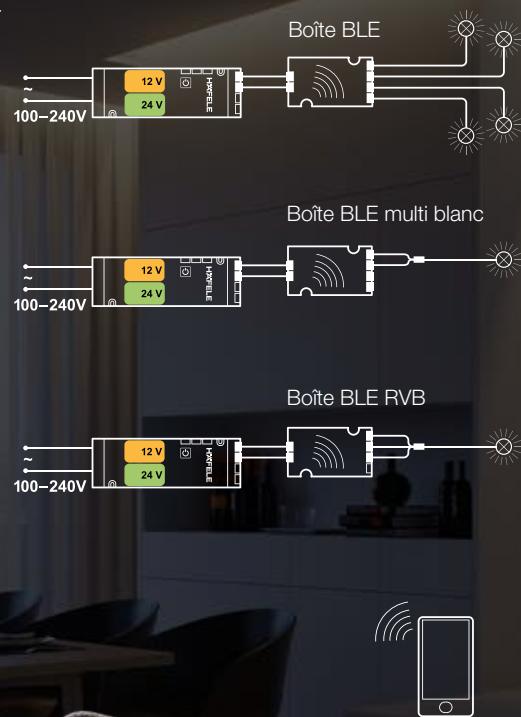
Avec Häfele Connect, la commande sans fil de différents scénarios est d'une simplicité étonnante. Les boîtes BLE s'interconnectent via Bluetooth et sont commandées intuitivement par Smartphone ou par tablette. Il est ainsi possible de regrouper différentes sources lumineuses et de les enregistrer sous forme de scénario. Il est aussi possible de piloter des ferrures électriques et de les inclure dans des scénarios. Grâce au système Plug-and-play, le système peut également être facilement intégré dans des installations existantes.

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Une boîte BLE possède jusqu'à quatre voies de sortie. Elle est alimentée par un boîtier de commande 12 V ou 24 V via deux câbles d'alimentation.

La boîte BLE Häfele Connect utilise Bluetooth pour communiquer avec un Smartphone ou une tablette. Les fonctions suivantes peuvent être pilotées intuitivement et en tout confort avec l'application Häfele Connect :

- > Marche/arrêt et variation de luminaires.
- > Marche/arrêt et variation de luminaires multi blanc, réglage de la couleur de lumière.
- > Marche/arrêt et variation de luminaires RVB, réglage du coloris de lumière.
- > Préréglage de scénarios de lumière individuels pour différentes occasions.
- > Marche/arrêt du système audio.
- > Commande d'élévateurs TV, de portes coulissantes électriques ou autres entraînements électriques du programme Häfele.







DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS AVEC PEU DE MOYENS.

Loox. Système d'éclairage LED. « Engineered by Häfele »

Les boîtiers de commande intelligents constituent la pièce maîtresse du système Loox. En plus de fournir à différents nombres de luminaires l'électricité requise, ces boîtiers conviennent pour toutes les tensions et fréquences de réseau dans le monde, sont compatibles avec divers types d'interrupteurs, servent de variateurs et permettent de multiples combinaisons. Les contrôles et les certificats internationaux dont ils font l'objet garantissent une utilisation particulièrement simple et sécurisée.

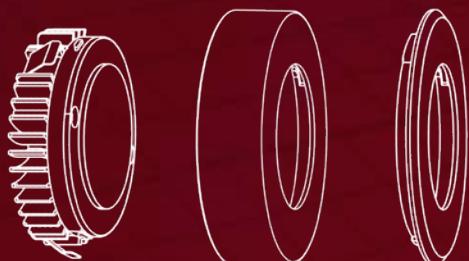
Vous trouverez dans les prochaines pages un descriptif détaillé de tous les composants du système. N'hésitez pas à demander notre outil d'aide à la planification Quickselect, comprenant divers exemples d'application et schémas de montage.



12 V 24 V 350 mA

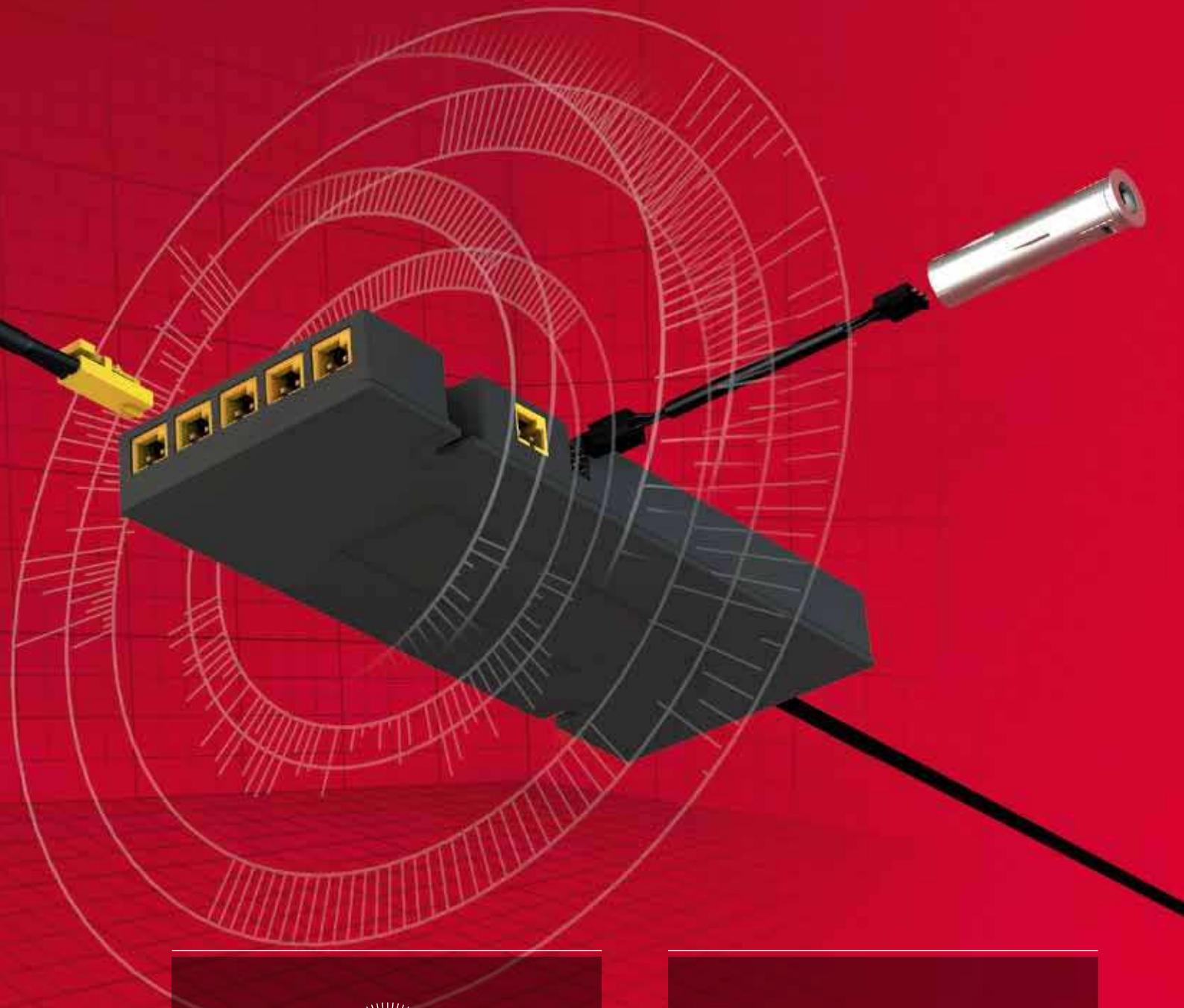
SYSTÈME

Grâce à la coordination parfaite de ses composants, le système LED Loox convient pour quasiment toutes les applications. Des plus simples aux plus complexes, toutes fonctionnent en Plug-and-Play. Tout ce qu'il vous faut pour une planification flexible, une installation simple, une fiabilité durable et un fonctionnement impeccable.



MODULARITÉ

Les luminaires et les interrupteurs peuvent être connectés des deux côtés du boîtier de commande à l'aide d'un câble. Il est ainsi possible de remplacer ultérieurement un interrupteur par un variateur, sans avoir à déplacer le câble. Différents recouvrements permettent de passer d'un luminaire encastré à un luminaire à montage en applique et d'obtenir un tout autre design.



12 V



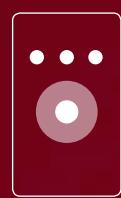
24 V



350 mA

INTENSITÉ LUMINEUSE

Système 12 V : principalement utilisé pour un éclairage d'ambiance atmosphérique. Système 24 V : principalement utilisé pour un éclairage de fonction en raison de son intensité lumineuse élevée. Système 350 mA : principalement utilisé pour l'éclairage spot avec une intensité lumineuse élevée.



SYSTÈME DE COMMANDE

Une mise sous tension et une commande adaptées à toutes les exigences. Les différents interrupteurs câblés, le réglage progressif et à distance des couleurs de lumière et des températures de couleur et l'inverseur radio complètement indépendant de la situation de montage offrent de nouvelles libertés en matière de planification de meubles.



APERÇU

LED ET ACCESSOIRES – SYSTÈME 12 V

SYSTÈME 12 V

LOOX LED 2025/2026

LUMINAIRES À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 4](#)

LOOX LED 2040

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 6](#)

LOOX LED 2020

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 8](#)

LOOX LED 2047

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 10](#)

LOOX LED 2022

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 12](#)

LOOX LED 2023

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 14](#)

LOOX LED 2039

LUMINAIRE À ENCASTRER

IP65



[> Page 16](#)

LOOX LED 2036

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 17](#)

LOOX LED 2027

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 18](#)

LOOX LED 2002

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 19](#)

LOOX LED 2050

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 20](#)

LOOX LED 2051

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 21](#)

LOOX LED 2033

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE

IP44



[> Page 22](#)

LOOX LED 2032

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE

IP44



[> Page 23](#)

LOOX LED 2041

BANDE LED, 15 m, 9,6 W/m



[> Page 24](#)

LOOX LED 2042

BANDE LED, 15 m, 4,8 W/m



[> Page 26](#)

LOOX LED 2029

BANDE LED, 5 m, 9,6 W/m



[> Page 28](#)

LOOX LED 2037

BANDE LED, 5 m, 4 W/m



[> Page 30](#)

LOOX LED 2045

BANDE LED, 5 m, 7,2 W/m



[> Page 32](#)

LOOX LED 2043

BANDE LED, 5 m, 4,8 W/m



[> Page 34](#)

LOOX LED 2030

BANDE SILICONE LED, 5 m, 4,8 W/m



[> Page 36](#)

LOOX LED 2024

BAGUETTE LED ENFICHABLE



[> Page 38](#)

LOOX LED 2010

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 40](#)

LOOX LED 2016

BANDE LED, 5 m,
7,1 W/m



[> Page 42](#)

LOOX LED 2012

BANDE SILICONE LED,
2 m



[> Page 44](#)

LOOX LED 2034/2035

LUMINAIRE FLEXIBLE



[> Page 46](#)

LOOX LED 2018

LUMINAIRE FLEXIBLE



[> Page 48](#)

LOOX LED 2048

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 50](#)

LOOX LED 2019

ÉCLAIRAGE DE BORD DE VERRE



[> Page 52](#)

LOOX LED 2028

LUMINAIRE DE SOCLE



[> Page 53](#)

BOÎTIERS DE COMMANDÉE LOOX LED

TENSION CONSTANTE 12 V



> Page 54

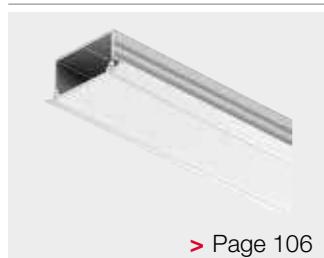
TENSION CONSTANTE 12 V



> Page 55

PROFILS

POUR BANDES LED



> Page 106

ACCESSOIRES LOOX

INTERRUPEURS/ACCESSOIRES
POUR INTERRUPTEURS



> Page 114

CÂBLES ET DISTRIBUTEURS



> Page 126

CONVERTISSEURS



> Page 127

TESTEZ NOTRE SIMULATEUR
LOOX INTERACTIF SUR
www.hafele.be



LOOX LED 2025/2026

LUMINAIRES MODULAIRES À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 12 V



Grâce au système modulaire avec les différentes formes de bagues de montage encastré/ en applique et aux diverses longueurs de câble, l'utilisation de ces luminaires s'avère extrêmement flexible.

Le diamètre de trou de perçage de 58 mm convient parfaitement pour le remplacement de luminaires halogènes existants.

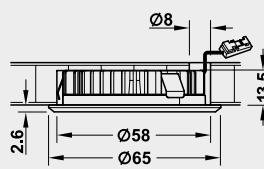
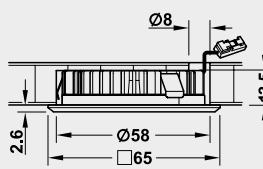
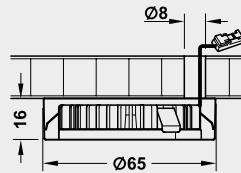
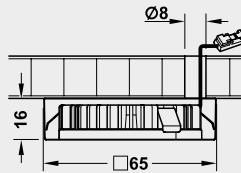
La puissance d'éclairage élevée de la LED 2025 permet également une utilisation en espace de travail.

Nous sommes à même de développer très rapidement des luminaires de design personnalisé – n'hésitez pas à nous consulter !

	LED 2025				LED 2026				
	2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	80°
2600 lx	2650 lx	2700 lx	2800 lx	1400 lx	1800 lx	1850 lx	1950 lx	250 mm	
730 lx	750 lx	780 lx	800 lx	400 lx	500 lx	520 lx	550 lx	500 mm	
320 lx	350 lx	345 lx	350 lx	175 lx	225 lx	235 lx	250 lx	750 mm	
180 lx	185 lx	185 lx	190 lx	100 lx	125 lx	135 lx	140 lx	1000 mm	

Référence	LED 2025				LED 2026				
	833.72.350	833.72.351	833.72.352	833.72.323	833.72.360	833.72.361	833.72.362	833.72.137	
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	
Diamètre (mm)	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	
Hauteur (mm)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
Type de protection	IP44 pour luminaire à encastrer ; IP20 pour luminaire à montage en applique								
Puissance (W)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,0	3,0	3,0	3,0	
Nombre de LEDs	1 (COB)	1 (COB)	1 (COB)	1 (COB)	6	6	6	6	
Flux lumineux (lm)	270	300	306	345	185	210	221	260	
Efficience (lm/W)	71	78	80	90	62	70	74	87	
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	90	83	90	90	90	83	
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	4,18	4,18	4,18	4,18	3,30	3,30	3,30	3,30	
Matériau	aluminium				aluminium				
Matériel livré :	1 luminaire				1 luminaire				

LED 2025/2026



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 58 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54

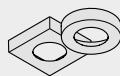


- Câble d'alimentation avec clip d'assemblage
- > 500 mm Réf. 833.72.880
- > 1000 mm Réf. 833.72.881
- > 2000 mm Réf. 833.72.882



Boîtier de montage en applique, synthétique

	rond	carré
aspect argent	833.72.126	833.72.127
nickelé mat	833.72.170	833.72.174
blanc	833.72.171	833.72.175
noir	833.72.168	833.72.172
anthracite	833.72.380	833.72.383
brun	833.72.381	833.72.384
aspect acier inox	833.72.382	833.72.385



Boîtier à encastrer, synthétique

	rond	carré
aspect argent	833.72.124	833.72.125
nickelé mat	833.72.162	833.72.166
blanc	833.72.163	833.72.167
noir	833.72.160	833.72.164
anthracite	833.72.193	833.72.195
brun	833.72.192	833.72.196
aspect acier inox	833.72.194	833.72.197

Avec un boîtier pour montage en applique,
le type de protection est IP20.

LOOX LED 2040

LUMINAIRE MODULAIRE À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 12 V



Venant compléter le système modulaire (LED 2025/LED 2026), la LED 2040 offre une solution flexible pour un diamètre de trou de perçage de 35 mm.

Le principe modulaire et les 4 températures de couleur disponibles vous permettent de laisser libre cours à votre créativité. La LED 2040 peut être utilisée en fonction de luminaire à encastrer ou à montage en applique.

Des recouvrements personnalisés sont disponibles sur demande.



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 35 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique

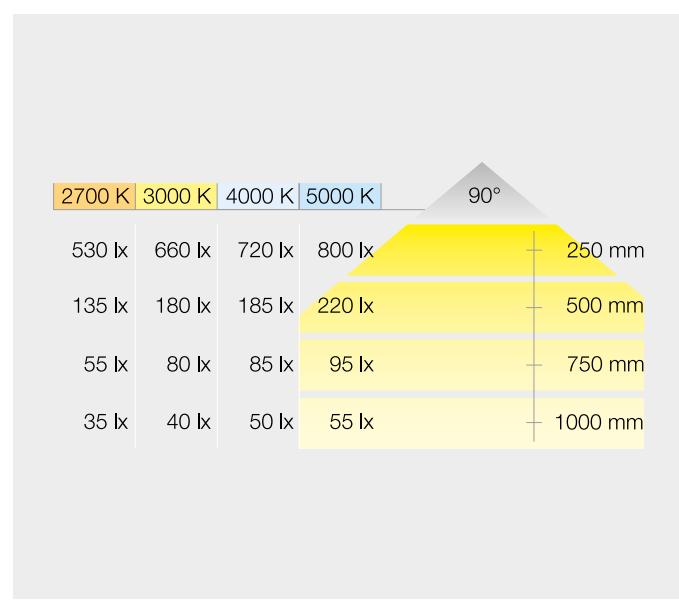


- > Boîtier de commande, voir page 54

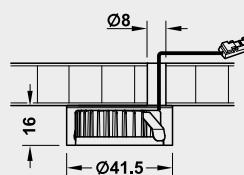
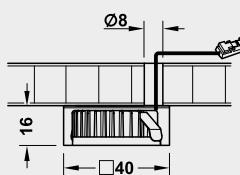
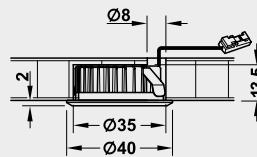
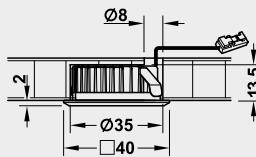


- Câble d'alimentation avec clip d'assemblage
- > 500 mm Réf. 833.72.880
- > 1000 mm Réf. 833.72.881
- > 2000 mm Réf. 833.72.882

Référence	833.72.370	833.72.371	833.72.372	833.72.333
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	38,5	38,5	38,5	38,5
Hauteur (mm)	13,5	13,5	13,5	13,5
Type de protection	IP44 pour luminaire à encastrer ; IP20 pour luminaire à montage en applique			
Puissance (W)	1,5	1,5	1,5	1,5
Nombre de LEDs	3	3	3	3
Flux lumineux (lm)	75	88	96	110
Efficience (lm/W)	50	59	64	73
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	90	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,65	1,65	1,65	1,65
Matériau	aluminium			
Matériel livré :	1 luminaire			



LED 2040



Boîtier de montage en applique, synthétique

	rond	carré
aspect argent	833.72.145	833.72.146
nickelé mat	833.72.186	833.72.190
blanc	833.72.187	833.72.191
noir	833.72.184	833.72.188

Boîtier à encastrer, synthétique

	rond	carré
aspect argent	833.72.143	833.72.144
nickelé mat	833.72.178	833.72.182
blanc	833.72.179	833.72.183
noir	833.72.176	833.72.180

Avec un boîtier pour montage en applique,
le type de protection est IP20.



LOOX LED 2020

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE

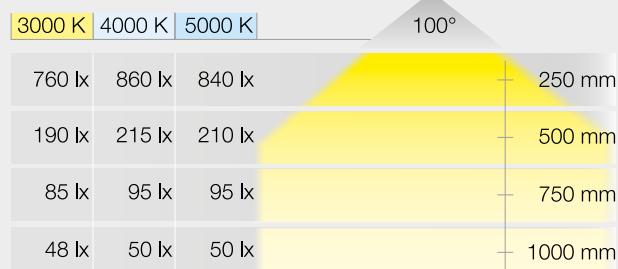


SYSTÈME 12 V



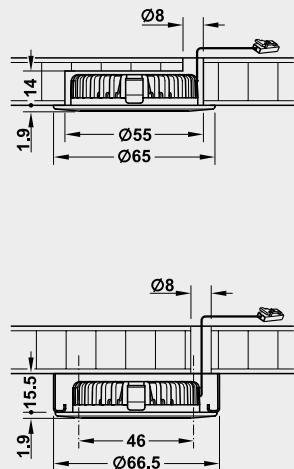
Éclairant les surfaces de manière homogène, la LED 2020 convient parfaitement pour tout éclairage d'ambiance – avec type de protection IP44 dans la variante à encastrer également pour pièces humides.

Ce luminaire s'utilise de multiples façons grâce à ses deux types de montage et ses trois températures de couleur.



Référence	833.72.280	833.72.281	833.72.282	833.72.283	833.72.284	833.72.285	833.72.286	833.72.287	833.72.288
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)			4000 (blanc froid)			5000 (blanc froid)		
Diamètre (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur (mm)	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
Type de protection	IP44 pour luminaire à encastrer ; IP20 avec bague de montage en applique (luminaire à montage en applique)								
Puissance (W)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Nombre de LEDs	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Flux lumineux (lm)	142	142	142	150	150	150	150	150	150
Efficience (lm/W)	44	44	44	47	47	47	47	47	47
Index de rendu de la couleur (CRI)	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
Matériau	zinc moulé sous pression			zinc moulé sous pression			zinc moulé sous pression		
Finition/coloris	nikelé mat	noir	chromé	nikelé mat	noir	chromé	nikelé mat	noir	chromé
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation								

LED 2020



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm



- > Boîtier de commande, voir page 54



- Boîtier pour montage en applique
- > nickelé mat
Réf. 833.72.800
- > noir
Réf. 833.72.801
- > chromé
Réf. 833.72.802

Avec un boîtier pour montage en applique, le type de protection est IP20.



LOOX LED 2047

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



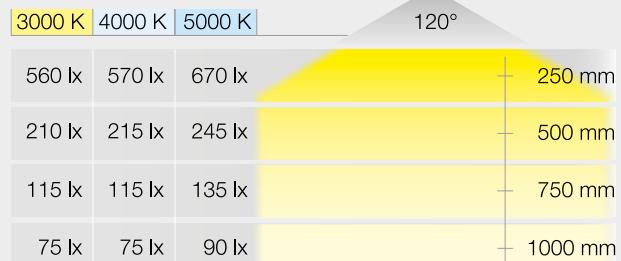
SYSTÈME 12 V



Le puissant luminaire LED 2047 avec recouvrement en verre véritable permet de multiples applications dans les meubles et aménagements.

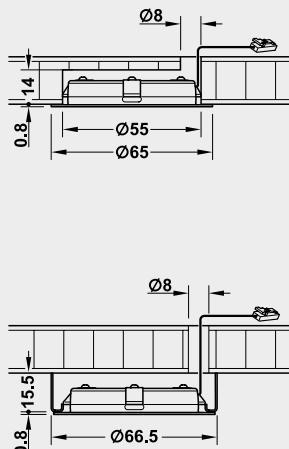
Le boîtier utilise exclusivement des pièces en acier et rend d'excellents services pendant de longues années en qualité de luminaire d'ambiance.

Les différentes variantes de montage et les boîtiers en options apportent une grande liberté pour l'installation.



Référence	833.72.300	833.72.301	833.72.302	833.72.340	833.72.341	833.72.342	833.72.390	833.72.391	833.72.392
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur (mm)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Type de protection	IP20								
Puissance (W)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de LEDs	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Flux lumineux (lm)	210	216	240	210	216	240	210	216	240
Efficience (lm/W)	70	72	80	70	72	80	70	72	80
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	83	90	90	83	90	90	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Matériau	acier			acier			acier		
Finition/coloris	chromé			aspect argent			aspect acier inox		
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble								

LED 2047



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54



Boîtier pour montage en applique

- > chromé Réf. 833.72.802
- > aspect argent Réf. 833.72.803
- > aspect acier inox Réf. 833.72.804



LOOX LED 2022

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE

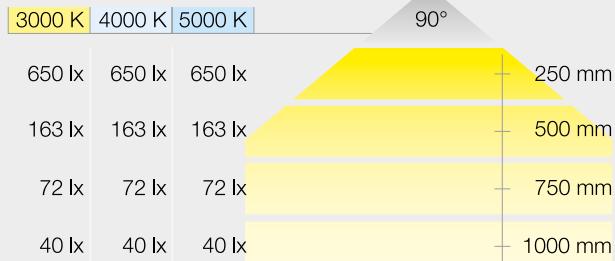


SYSTÈME 12 V



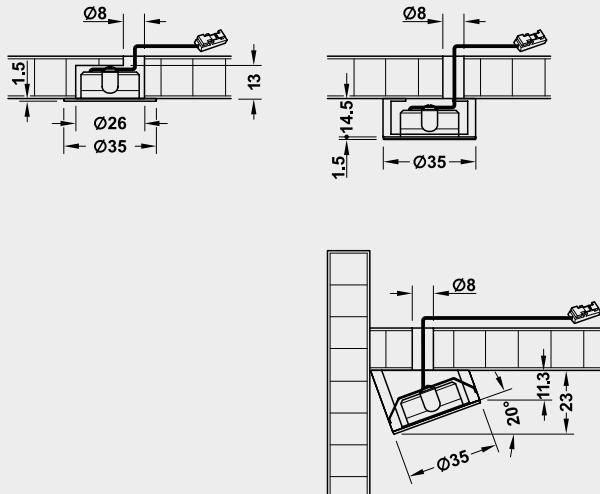
En version à encastrer, la petite LED 2022, d'un diamètre de 26 mm seulement, est protégé contre les projections d'eau avec un type de protection IP44, ce qui rend son utilisation extrêmement flexible.

Grâce aux bagues de montage et aux boîtiers triangulaires en applique, la LED 2022 peut être utilisée comme luminaire à montage en applique avec une classe de protection IP20.



Référence	833.72.043	833.72.040	833.72.041	833.72.044	833.72.042	833.72.045
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)		4000 (blanc froid)		5000 (blanc froid)	
Diamètre (mm)	35	35	35	35	35	35
Hauteur (mm)	14	14	14	14	14	14
Type de protection	IP44 pour luminaire à encastrer ; IP20 avec bague de montage en applique (luminaire à montage en applique)					
Puissance (W)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nombre de LEDs	3	3	3	3	3	3
Flux lumineux (lm)	105	105	105	105	105	105
Efficience (lm/W)	70	70	70	70	70	70
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	87	87	88	88
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Matériau	aluminium					
Finition/coloris	chromé	aspect argent anodisé	aspect argent anodisé	chromé	aspect argent anodisé	chromé
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble					

LED 2022



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 26 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54



Boîtier de montage en applique, rond

> chromé

Réf. 833.72.830

> aspect argent anodisé

Réf. 833.72.831



Boîtier de montage en applique, triangulaire

> chromé

Réf. 833.72.833

> aspect argent anodisé

Réf. 833.72.832

Avec un boîtier pour montage en applique,
le type de protection est IP20.



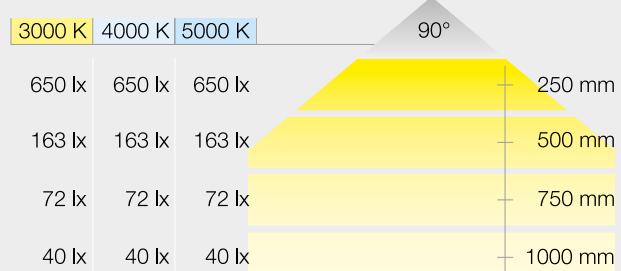
LOOX LED 2023

LUMINAIRE À ENCASTRER CARRÉ



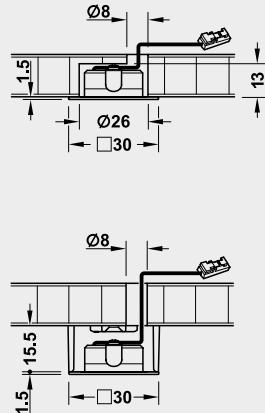
Avec ses trois températures de couleur, son design compact et ses deux coloris de boîtier, la petite LED 2023 à utilisation universelle offre des possibilités d'agencement variées.

Grâce à son type de protection IP44, ce luminaire à encastrer peut être utilisée également dans les pièces humides.



Référence	833.72.060	833.72.064	833.72.061	833.72.065	833.72.062	833.72.066
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)		4000 (blanc froid)		5000 (blanc froid)	
Longueur (mm)	30	30	30	30	30	30
Largeur (mm)	30	30	30	30	30	30
Hauteur (mm)	14	14	14	14	14	14
Puissance (W)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nombre de LEDs	3	3	3	3	3	3
Flux lumineux (lm)	105	105	105	105	105	105
Efficience (lm/W)	70	70	70	70	70	70
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Matériau	aluminium					
Finition/coloris	chromé	aspect argent anodisé	chromé	aspect argent anodisé	chromé	aspect argent anodisé
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble					

LED 2023



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 26 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage



- > Boîtier de commande, voir page 54



- Boîtier pour montage en applique carré, synthétique
- > aspect argent Réf. 833.72.834
 - > chromé Réf. 833.72.835

Avec un boîtier pour montage en applique, le type de protection est IP20.



LOOX LED 2039

LUMINAIRE À ENCASTRER ROND IP65



La LED 2039 séduit par son éclairage très homogène des surfaces.

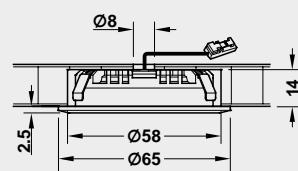
Grâce à son type de protection IP65, ce luminaire à encastrer est même protégé contre les jets d'eau. Son câble de 4 m permet d'installer le boîtier de commande (IP20) dans un endroit sec.



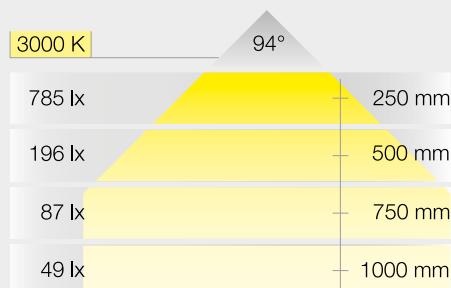
- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 58 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage



- > Boîtier de commande, voir page 54



Référence	833.72.091	833.72.092
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	65	65
Hauteur (mm)	16,4	16,4
Puissance (W)	2,5	2,5
Nombre de LEDs	18	18
Flux lumineux (lm)	125	125
Efficience (lm/W)	50	50
Index de rendu de la couleur (CRI)	85	85
Classe énergétique	A	A
Conso. énerg. pond. (kWh/1.000 h)	2,75	2,75
Matériau	zinc moulé sous pression	zinc moulé sous pression
Finition/coloris	nickelé mat	chromé
Matériel livré :	1 luminaire avec 4 m de câble d'alimentation	



LOOX LED 2036

LUMINAIRE À ENCASTRER EN FORME DE TIGE



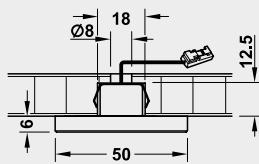
La LED 2036 séduit par son éclairage très homogène des surfaces, dont l'effet est particulièrement renforcé par l'éclairage des bords. Le verre acrylique confère à ce luminaire un aspect de haute qualité.



- > Dimmable
- > Montage : à insérer avec fixation par serrage

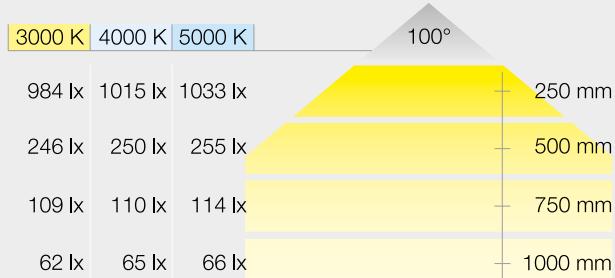


- > Boîtier de commande, voir page 54



Référence	833.72.080	833.72.081	833.72.082
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	250	250	250
Largeur (mm)	50	50	50
Hauteur (mm)	18,5	18,5	18,5
Puissance (W)	3,6	3,6	3,6
Nombre de LEDs	36	36	36
Flux lumineux (lm)	182	190	210
Efficience (lm/W)	51	53	58
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,96	3,96	3,96
Matériau	aluminium, verre acrylique		
Finition/coloris	blanc		
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble		

LOOX 2017_HBL-fr Dimensions à valeur indicative. Sous réserve de modifications.



LOOX LED 2027

LUMINAIRE ROND À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 12 V



Le luminaire plat à montage en applique LED 2027 offre une utilisation universelle. Les bords du luminaire sont éclairés et les points de lumière LED sont invisibles.

La fixation est dissimulée sous un recouvrement à enficher.

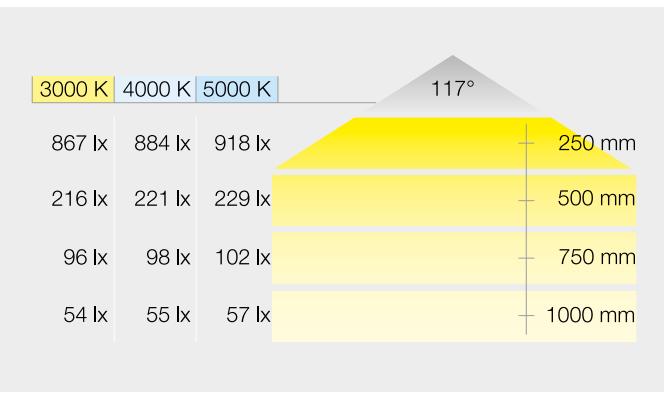


- > Dimmable
- > Montage : en applique



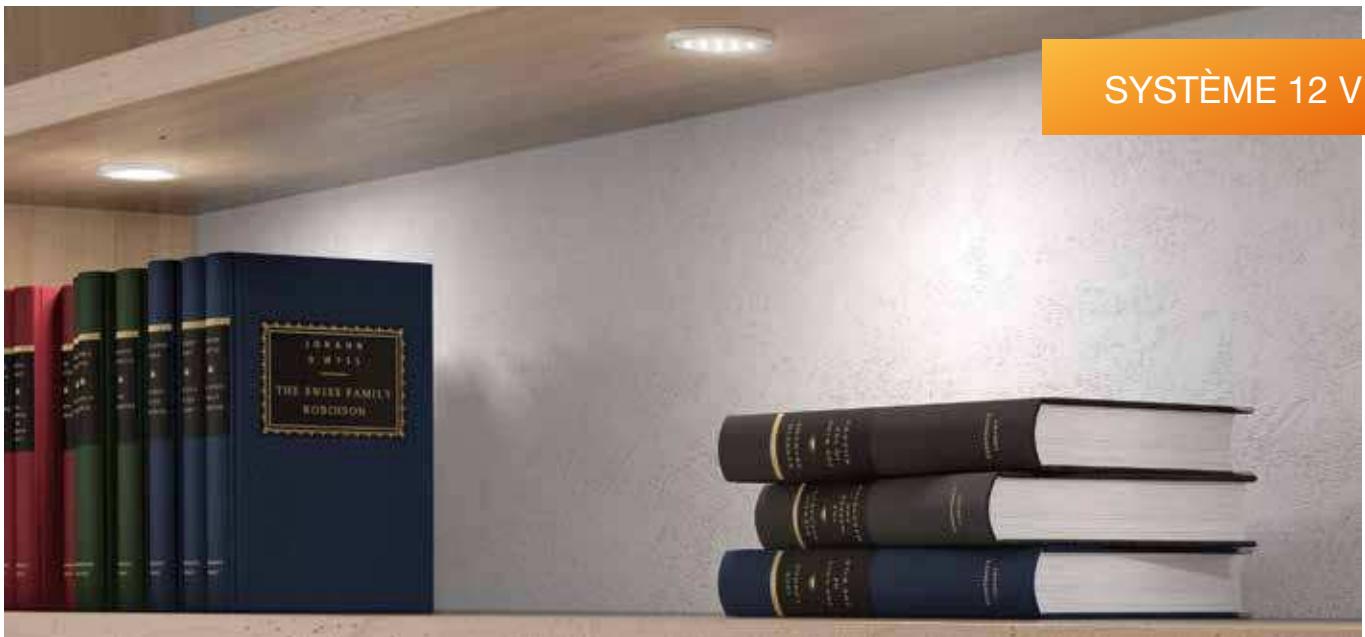
- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.72.050	833.72.051	833.72.052
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	65	65	65
Hauteur (mm)	9	9	9
Puissance (W)	2,6	2,6	2,6
Nombre de LEDs	27	27	27
Flux lumineux (lm)	190	208	218
Efficience (lm/W)	73	80	84
Index de rendu de la couleur (CRI)	85	85	85
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,86	2,86	2,86
Finition	aluminium, aspect argent, synthétique		
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation		



LOOX LED 2002

LUMINAIRE ROND À MONTAGE EN APPLIQUE



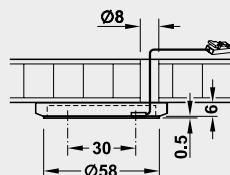
Le luminaire LED 2002 à montage en applique se distingue par sa forme plate. Dans les meubles et aménagements, il convient particulièrement pour l'éclairage décoratif en dessous des tablettes, ainsi que dans les étagères et les vitrines.



> Dimmable



> Boîtier de commande, voir page 54



Référence	833.73.222	833.73.213
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	58	58
Hauteur (mm)	6,5	6,5
Puissance (W)	1,5	1,5
Nombre de LEDs	19	19
Flux lumineux (lm)	85	105
Efficience (lm/W)	57	70
Indice de rendu de couleur (CRI)	90	83
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,65	1,65
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 2050

LUMINAIRE ROND À MONTAGE EN APPLIQUE



Ce luminaire à montage en applique ressemble à s'y méprendre à un luminaire à encastrer. Grâce à sa lumière homogène et son indice de rendu chromatique élevé, il est parfaitement adapté à l'éclairage décoratif de situations de meubles les plus diversifiées.

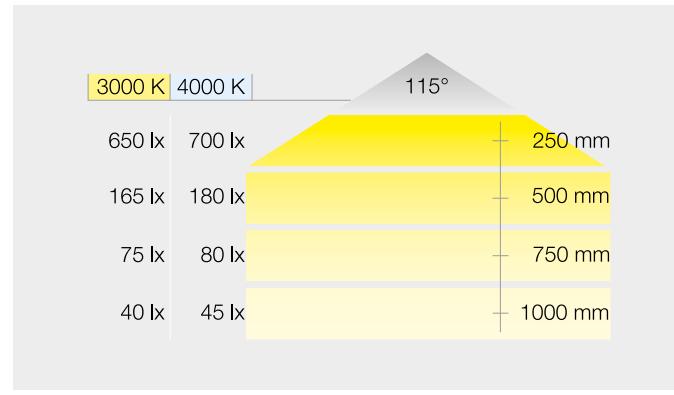


- > Dimmable
- > Montage : en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54

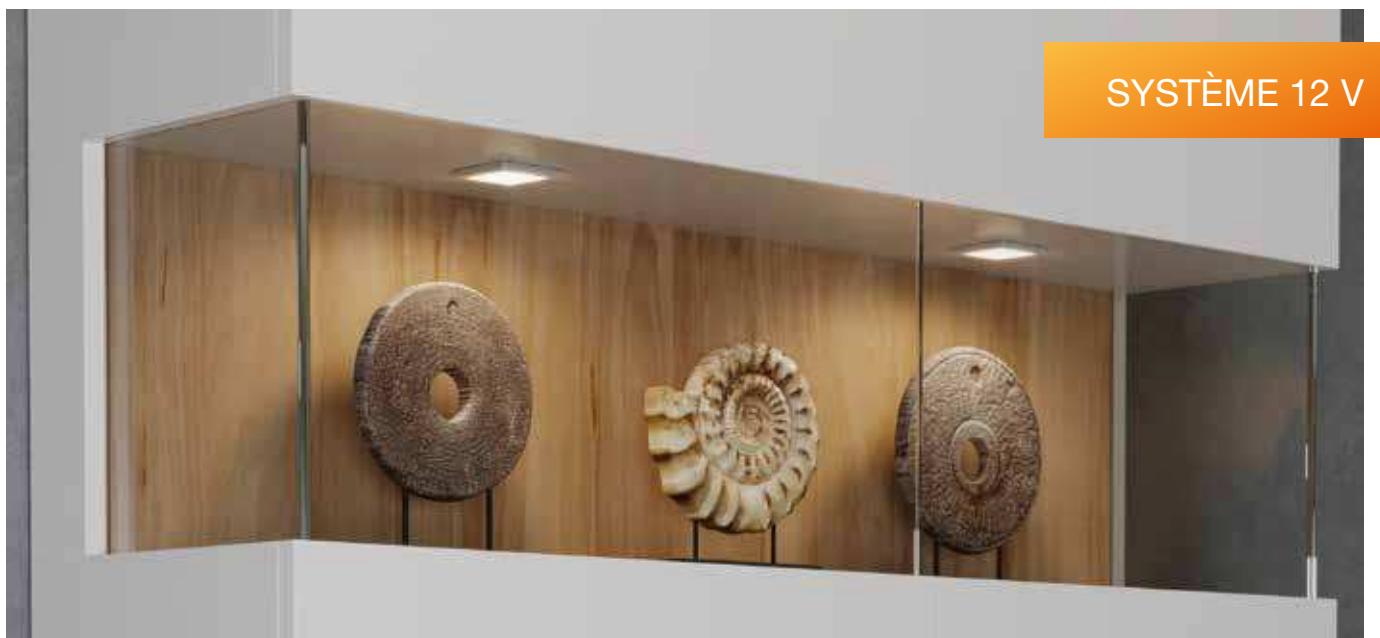
Référence	833.74.040	833.74.041
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	65	65
Hauteur (mm)	6	6
Type de protection	IP20	
Puissance (W)	2,5	2,5
Nombre de LEDs	8	8
Flux lumineux (lm)	170	180
Efficience (lm/W)	68	72
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,75	2,75
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 2051

LUMINAIRE À MONTAGE EN APPLIQUE CARRÉ

SYSTÈME 12 V

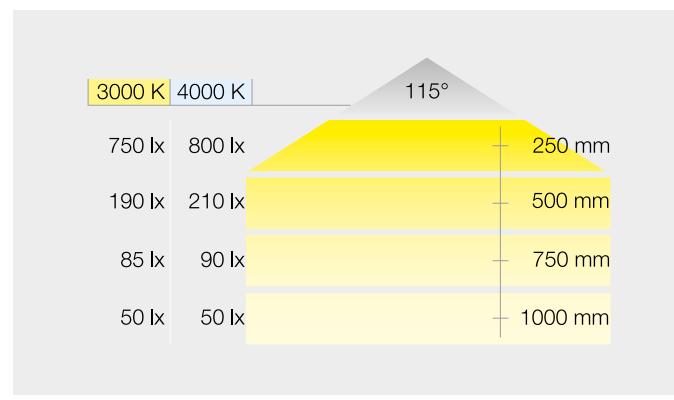
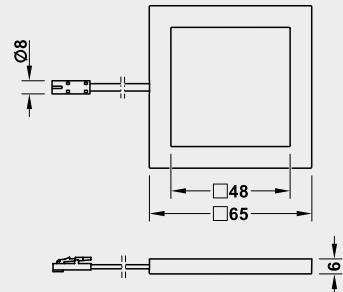


Ce luminaire à montage en applique particulièrement plat est facile à installer et offre de nombreuses possibilités d'application dans les meubles ainsi qu'un indice de rendu chromatique élevé. La répartition homogène de la lumière, sans point LED visible, met en valeur tous les designs.



- > Dimmable
- > Montage : en applique
- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.74.030	833.74.031
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
Longueur (mm)	65	65
Largeur (mm)	65	65
Hauteur (mm)	6	6
Type de protection	IP20	
Puissance (W)	2,5	2,5
Nombre de LEDs	8	8
Flux lumineux (lm)	190	200
Efficience (lm/W)	76	80
Indice de rendu de couleur (CRI)	90	90
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,75	2,75
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 2033

LUMINAIRE EN SAILLIE RECTANGULAIRE IP44



Apportez à vos meubles une touche de modernité et d'élégance avec le luminaire à montage en applique LED 2033. Grâce à son type de protection IP44 et à sa finition en chrome, ce luminaire convient également pour être utilisée dans la salle de bains.

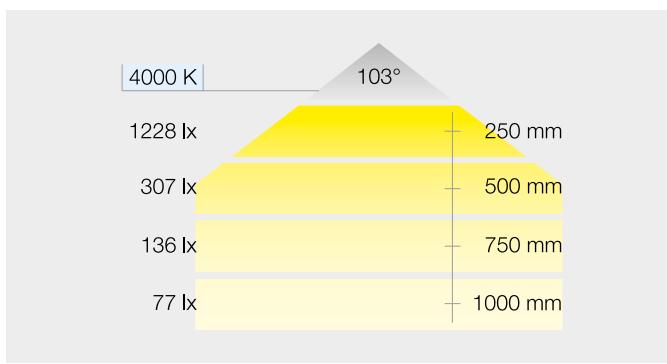
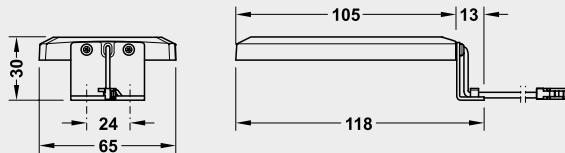


- > Dimmable
- > Montage : en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.74.160	833.74.161
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)
Longueur (mm)	65	65
Largeur (mm)	118	118
Hauteur (mm)	30	30
Puissance (W)	3,8	3,8
Nombre de LEDs	18	18
Flux lumineux (lm)	219	219
Efficience (lm/W)	58	58
Index de rendu de la couleur (CRI)	85	85
Classe énergétique	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	4,18	4,18
Matériau	zinc moulé sous pression, synthétique	zinc moulé sous pression, synthétique
Finition/coloris	chromé, noir	chromé, blanc
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 2032

LUMINAIRE EN SAILLIE EN FORME DE TIGE IP44

SYSTÈME 12 V



La LED 2032 est un luminaire à montage en applique aux possibilités d'application variées, telles que l'éclairage de l'armoire de toilette dans la salle de bains par exemple. Disponible en deux finitions différentes, elle diffuse une lumière très homogène.

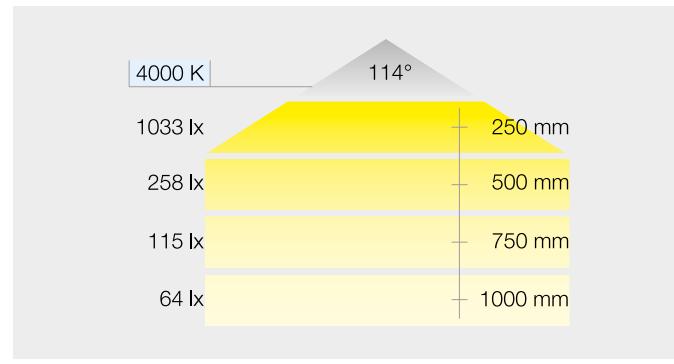
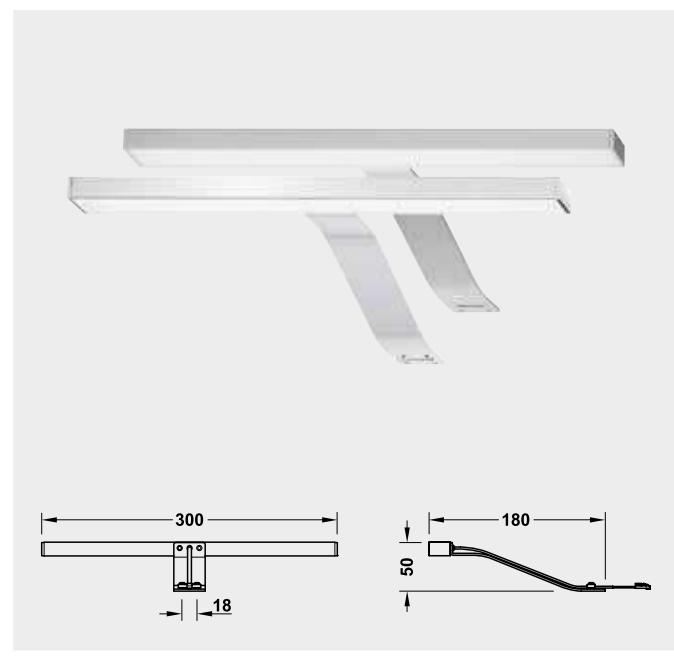


- > Dimmable
- > Montage : en applique



- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.74.070	833.74.080
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)
Longueur (mm)	300	300
Largeur (mm)	180	180
Hauteur (mm)	50	50
Puissance (W)	3	3
Nombre de LEDs	27	27
Flux lumineux (lm)	200	200
Efficience (lm/W)	67	67
Index de rendu de la couleur (CRI)	84	84
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent	chromé
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 2041

BANDE LED, 15 m, 120 LED/m, 9,6 W/m



SYSTÈME 12 V

La bande LED 2041 est parfaite pour les applications avec éclairage direct.

Particulièrement mince, cette bande offre toutefois un flux lumineux particulièrement puissant et constitue la solution idéale pour la maison. Sa simplicité d'utilisation est évidente et le raccourcissement en petits intervalles permet de réduire les chutes. La longueur de livraison de 15 mètres se révèle particulièrement économique (longueur utile maximale voir page 136).

La vaste gamme d'accessoires complète le système polyvalent Plug-and-Play.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 20.000 heures
- > Montage : autocollant, exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 54
- > Câble d'alimentation voir page 25
- > Profils aluminium, voir page 106

Référence	833.74.180	833.74.181	833.74.182	833.74.183
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	15.000	15.000	15.000	15.000
Largeur (mm)	8	8	8	8
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Type de protection	IP20			
Puissance (W)	144 (9,6 par mètre)			
Nombre de LEDs	1800 (120 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	13800	13800	13800	14400
Efficience (lm/W)	95	95	95	100
Index de rendu de la couleur (CRI)	83	83	83	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	10,56 par mètre			
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	blanc			
Matériel livré :	Rouleau de 15 m			

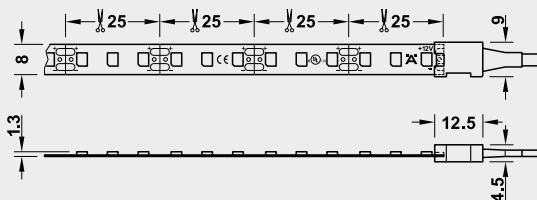


Les présentes valeurs sont valables pour une bande de 0,5 m de longueur

Bande LED 2041



Détail

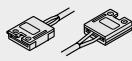


- > À raccourcir tous les 25 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.747



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip pour bande LED

> 50 mm Réf. 833.73.743

> 500 mm Réf. 833.73.744

> 1000 mm Réf. 833.73.745

> 2000 mm Réf. 833.73.746



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.748



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.738



LOOX LED 2042

BANDE LED, 15 m, 60 LED/m, 4,8 W/m



SYSTÈME 12 V



La bande LED 2042 est facile à raccourcir et permet une grande simplicité d'utilisation pour de nombreuses applications.

La longueur de livraison de 15 mètres réduit les chutes et se révèle particulièrement économique (longueur utile maximale voir page 136).

Les bandes collantes mises en place d'usine permettent un montage sans outil ; de même que le câble de connexion avec clip et ferrure d'assemblage d'angle.

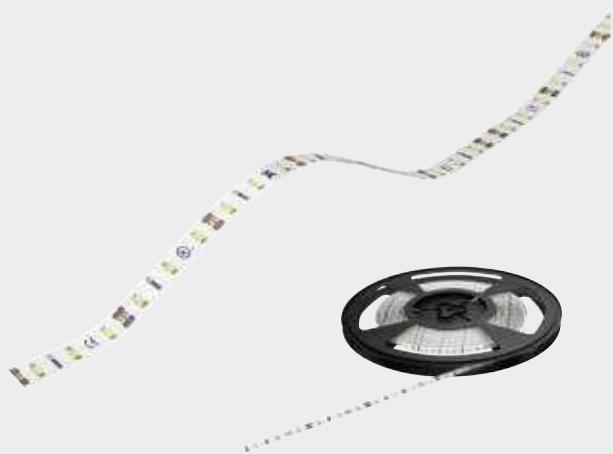


- > Dimmable
- > Durée de vie : 20.000 heures
- > Montage : autocollant
- > Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 54
- > Câble d'alimentation voir page 27
- > Profils aluminium, voir page 106

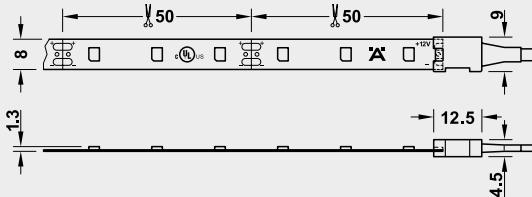
Référence	833.74.170	833.74.171	833.74.172	833.74.173
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	15.000	15.000	15.000	15.000
Largeur (mm)	8	8	8	8
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Type de protection	IP20			
Puissance (W)	72 (4,8 par mètre)			
Nombre de LEDs	900 (60 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	6915	7200	7200	7200
Efficience (lm/W)	96	100	100	100
Index de rendu de la couleur (CRI)	83	83	83	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	5,28 par mètre			
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	blanc			
Matériel livré :	Rouleau de 15 m			



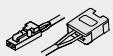
Bande LED 2042



Détail

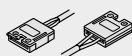


- > À raccourcir tous les 50 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.747



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip pour bande LED

> 50 mm Réf. 833.73.743

> 500 mm Réf. 833.73.744

> 1000 mm Réf. 833.73.745

> 2000 mm Réf. 833.73.746



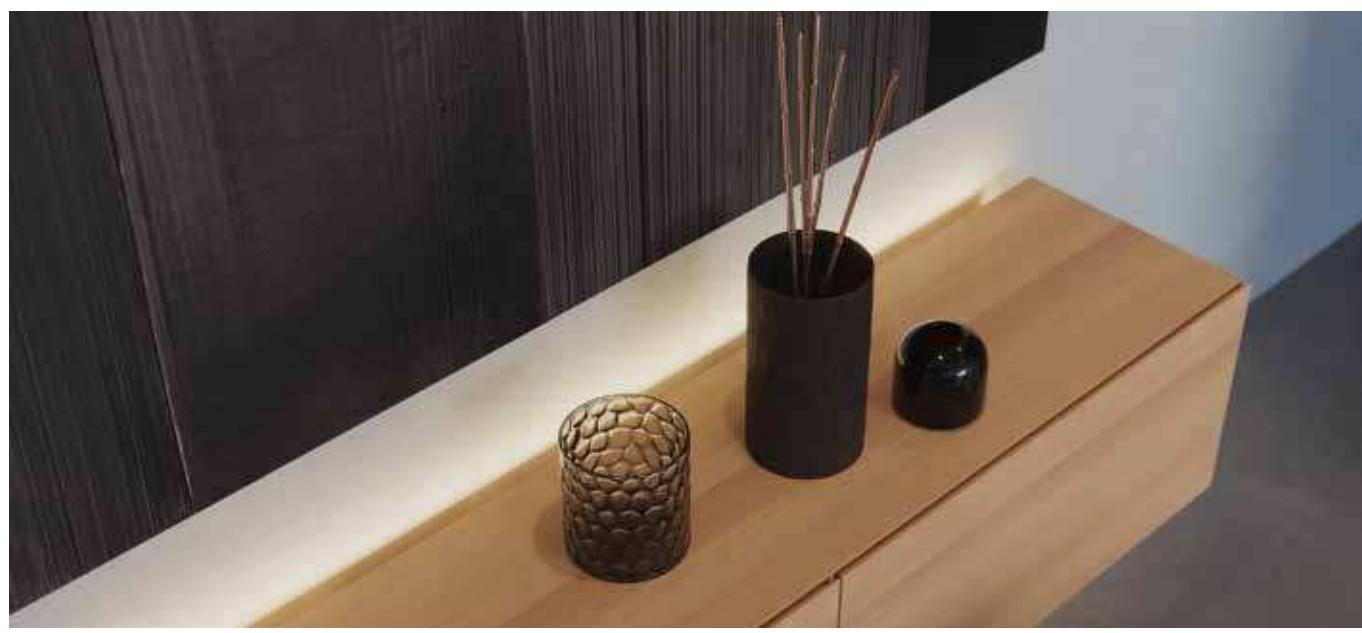
Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.748



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.738



LOOX LED 2029

BANDE LED, 5 m, 120 LED/m, 9,6 W/m



SYSTÈME 12 V

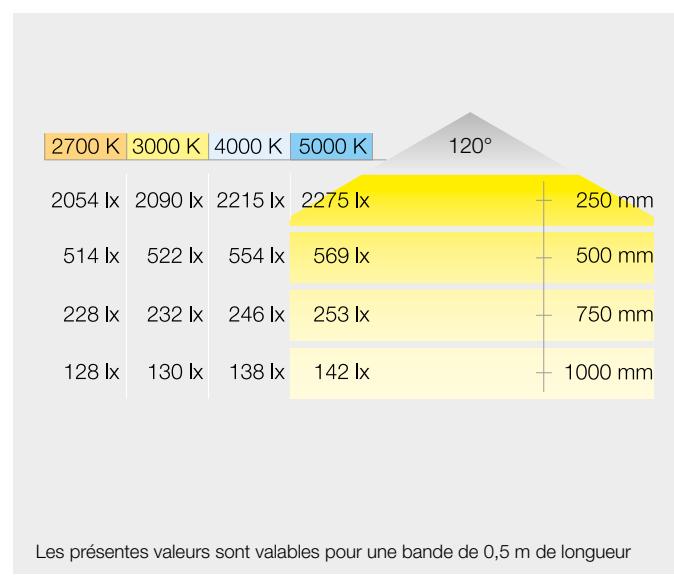
Avec ses 5 m de longueur et ses 600 LED, la bande lumineuse LED 2029 est idéale pour l'éclairage direct et très homogène des meubles. Cette bande peut être raccourcie tous les 25 mm et combinée avec nos différents profils aluminium, ce qui garantit un montage en toute flexibilité. Des ferrures d'assemblage d'angle permettent également une installation à 90°.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Montage : autocollant, exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 54
- > Profils aluminium, voir page 106



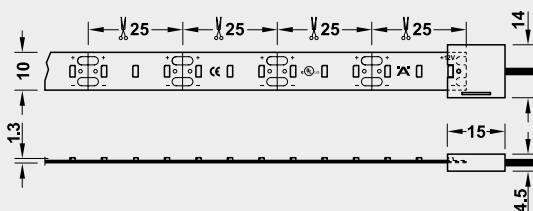
Référence	833.73.190	833.73.191	833.73.192	833.73.193
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10	10
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	48 (9,6 par mètre)			
Nombre de LEDs	600 (120 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	4050	4075	4100	4150
Efficience (lm/W)	84	84	85	86
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	10,56 par mètre			
Matériau	synthétique			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG			



Bande LED 2029



Détail

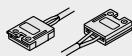


- > À raccourcir tous les 25 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.739



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip pour bande LED

> 50 mm Réf. 833.73.767

> 500 mm Réf. 833.73.768

> 1000 mm Réf. 833.73.769

> 2000 mm Réf. 833.73.770



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.731



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.733



LOOX LED 2037

BANDE LED, 5 m, 120 LED/m, 4 W/m



Dotée de 600 LED, la bande lumineuse LED 2037 convient tout autant pour un éclairage d'ambiance indirect et homogène de meubles et d'aménagements que pour une lumière d'orientation.

La possibilité de raccourcir la bande tous les 25 mm garantit un montage en toute flexibilité. Des ferrures d'assemblage d'angle permettent également une installation à 90°.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Montage : autocollant
- > Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- > Longueurs de bande maximales, voir page 138

- ➡ Boîtier de commande, voir page 54
- ➡ Profils aluminium, voir page 106



Référence	833.73.513	833.73.510	833.73.511	833.73.512
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10	10
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	20 (4 par mètre)			
Nombre de LEDs	600 (120 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	1600	1600	1700	1800
Efficience (lm/W)	80	80	85	90
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	4,40 par mètre			
Matériau	synthétique			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG			

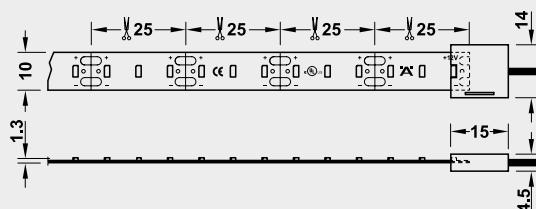


Les présentes valeurs sont valables pour une bande de 0,5 m de longueur

Bande LED 2037



Détail

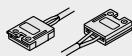


- > À raccourcir tous les 25 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.728



Câble de connexion 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande LED

> 50 mm Réf. 833.73.721

> 500 mm Réf. 833.73.719

> 1000 mm Réf. 833.73.722

> 2000 mm Réf. 833.73.720



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.731



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.733



LOOX LED 2045

BANDE LED, 5 m, 90 LED/m, 7,2 W/m



SYSTÈME 12 V

La bande LED 2045 offre une utilisation universelle. Pouvant être raccourcie tous les 33 mm, elle garantit un montage en toute flexibilité. En combinaison avec à nos profils aluminium, elle offre différents types de diffusion et de montage. Les connecteurs d'angle et les clips d'assemblage vous permettent d'apporter à votre mise en lumière une touche personnalisée.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Montage : autocollant, exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 54
- > Profils aluminium, voir page 106



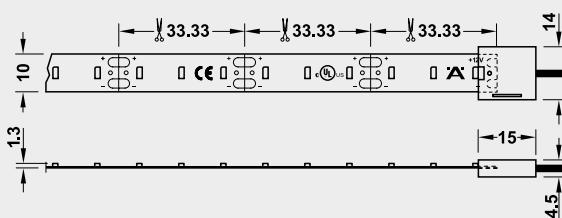
Référence	833.73.180	833.73.181	833.73.182	833.73.183
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10	10
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	36 (7,2 par mètre)			
Nombre de LEDs	450 (90 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	3100	3100	3150	3200
Efficience (lm/W)	86	86	87	88
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	7,92 par mètre			
Matériau	synthétique			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG			



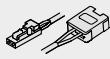
Les présentes valeurs sont valables pour une bande de 0,5 m de longueur

Bande LED 2045

Détail



- > À raccourcir tous les 33,33 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



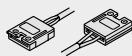
Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.739



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.731



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip pour bande LED

- > 50 mm Réf. 833.73.767
- > 500 mm Réf. 833.73.768
- > 1000 mm Réf. 833.73.769
- > 2000 mm Réf. 833.73.770



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.733



LOOX LED 2043

BANDE LED, 5 m, 60 LED/m, 4,8 W/m



SYSTÈME 12 V

Avec ses 5 m de longueur et ses 300 LED, la bande lumineuse LED 2043 offre une large palette d'applications décoratives. Elle peut être raccourcie tous les 50 mm. Les connecteurs d'angle et les clips d'assemblage permettent d'étendre encore ses domaines d'application.



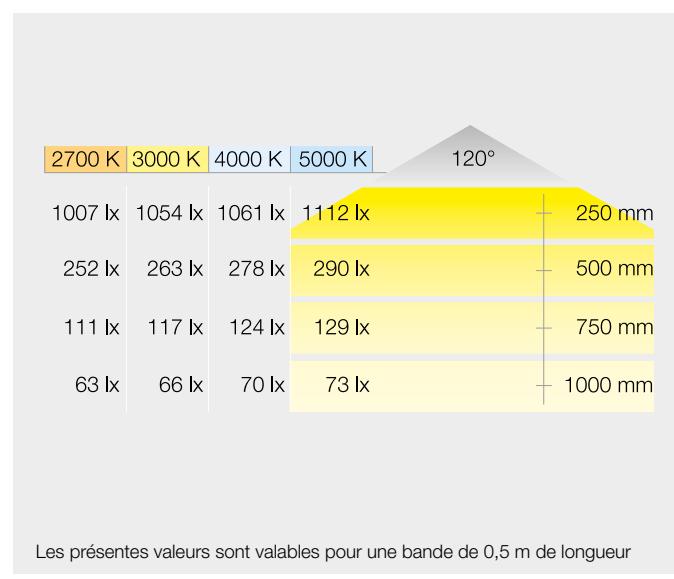
- Dimmable
- Durée de vie : 30.000 heures
- Montage : autocollant
- Contacts dorés et circuits imprimés double face pour une meilleure liaison et dissipation de la chaleur.
- Longueurs de bande maximales, voir page 138

- Boîtier de commande, voir page 54

- Profils aluminium, voir page 106



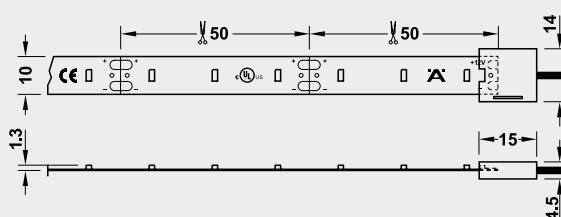
Référence	833.73.120	833.73.121	833.73.122	833.73.123
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10	10
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	24 (4,8 par mètre)			
Nombre de LEDs	300 (60 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	2000	2050	2060	2100
Efficience (lm/W)	83	85	85	87
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	5,28 par mètre			
Matériau	synthétique			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG			



Bande LED 2043



Détail

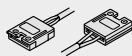


- > À raccourcir tous les 50 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande LED

> 2000 mm Réf. 833.73.728



Câble de connexion 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande LED

> 50 mm Réf. 833.73.721

> 500 mm Réf. 833.73.719

> 1000 mm Réf. 833.73.722

> 2000 mm Réf. 833.73.720



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande LED

> Réf. 833.73.731



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande LED

> Réf. 833.73.733



LOOX LED 2030

BANDE SILICONE LED, 5 m, 60 LED/m, 4,8 W/m



SYSTÈME 12 V



La bande en silicone LED 2030 offre un éclairage d'ambiance à la fois flexible et efficace pour les meubles et aménagements. Grâce à son enrobage silicone, cette bande est utilisable sans profil aluminium, ce qui vous permet de courber le rayon lumineux.

Dotée de 300 LED, cette bande peut être raccourcie tous les 50 mm et convient parfaitement pour un équipement ultérieur.

Grâce aux connecteurs d'angle et aux clips d'assemblage adaptés, la bande siliconée est réutilisable après découpe.

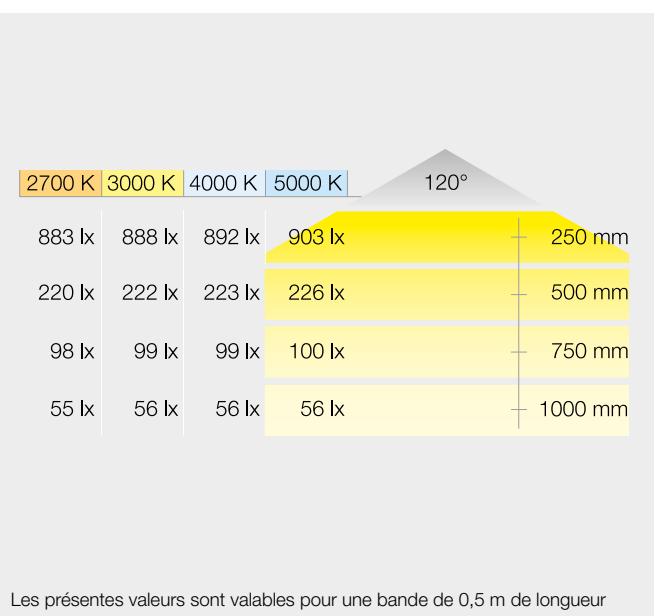


- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Réutilisable après découpe
- > Montage : autocollant
- > Longueurs de bande maximales, voir page 138



- > Boîtier de commande, voir page 54

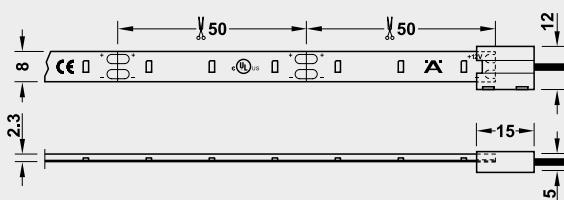
Référence	833.73.480	833.73.481	833.73.482	833.73.520
Couleur (K) ¹⁾	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	8	8	8	8
Hauteur (mm)	2,3	2,3	2,3	2,3
Puissance (W)	24 (4,80 par mètre)			
Nombre de LEDs	300 (60 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	1930	1940	1950	1980
Efficience (lm/W)	80	80	81	82
Indice de rendu de couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	5,28 par mètre			
Matériau	synthétique			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG			



¹⁾ La température de couleur indiquée est la température de couleur des LED. Le revêtement en silicone modifie la couleur de lumière.

Bande silicone LED 2030

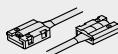
Détail



- > À raccourcir tous les 50 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG avec système de fiche 12 V et clip pour bande silicone LED
 > 2000 mm Réf. 833.73.727



Câble de connexion 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande silicone LED
 > 50 mm Réf. 833.73.715
 > 500 mm Réf. 833.73.716
 > 1000 mm Réf. 833.73.717
 > 2000 mm Réf. 833.73.718



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande silicone LED
 > Réf. 833.73.730



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande silicone LED
 > Réf. 833.73.736



LOOX LED 2024

BAGUETTE LED ENFICHABLE L'UNE SUR L'AUTRE



SYSTÈME 12 V

La baguette d'éclairage LED 2024 offre une large palette d'applications décoratives. Elle permet le enfichage de jusqu'à 15 baguettes. Grâce aux différents types de montage possibles (collage ou vissage), elle convient également parfaitement pour un postmontage dans les installations existantes.

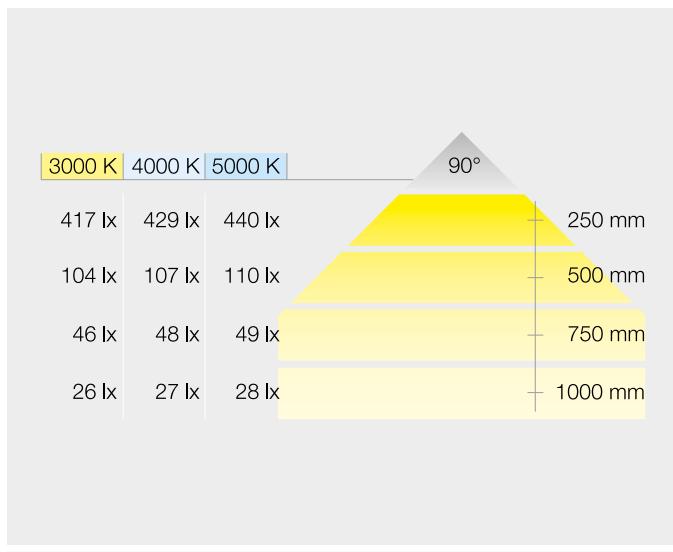


- > Dimmable
- > Montage avec 15 luminaires maxi
- > Montage : à coller ou à visser avec les clips de fixation inclus

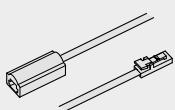
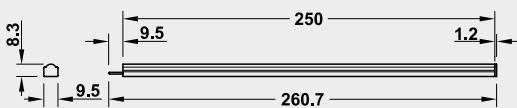


- > Boîtier de commande, voir page 54

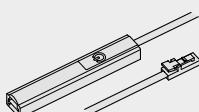
Référence	833.73.030	833.73.031	833.73.032
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	260,7	260,7	260,7
Largeur (mm)	9,5	9,5	9,5
Hauteur (mm)	8,3	8,3	8,3
Puissance (W)	2,1	2,1	2,1
Nombre de LEDs	9	9	9
Flux lumineux (lm)	112	113	126
Efficience (lm/W)	53	54	60
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82
Classe énergétique	A++	A++	A++
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,31	2,31	2,31
Matériau	synthétique, mat		
Matériel livré :	1 baguette incl. matériel de fixation		



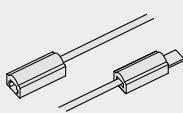
LED 2024



Câble de 2 m
► Réf. 833.73.700



Câble d'alimentation de 2 m avec variateur (sans fonction mémoire)
Longueur du variateur : 57,5 mm
► Réf. 833.73.701



Câble de connexion
► 50 mm Réf. 833.73.702
► 500 mm Réf. 833.73.703
► 1000 mm Réf. 833.73.704
► 2000 mm Réf. 833.73.705



Connecteur d'angle droit
► Réf. 833.73.706



Connecteur d'angle gauche
► Réf. 833.73.707



LOOX LED 2010

LUMINAIRE À MONTAGE EN APPLIQUE CARRÉ, RVB



Si vous souhaitez mettre en avant une zone réduite à l'aide d'un luminaire à montage en applique avec changement de couleur, la LED 2010 est le produit qu'il vous faut. Ce luminaire ne requiert que peu de place et sa couleur de lumière est entièrement personnalisable.

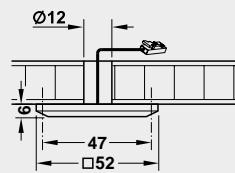


- > Dimmable par mixeur RVB avec télécommande
- > max. de 10 mixeurs à commander avec 1-10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Deux types de montage : à coller ou à visser



> Boîtier de commande, voir page 54

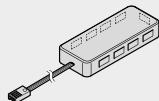
Référence	833.73.100
Couleur de lumière	RGB
Longueur (mm)	52
Largeur (mm)	52
Hauteur (mm)	6
Puissance (W)	1,7
Nombre de LEDs	9
Matériau	acier inox
Finition	mat
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2,5 m, matériel de fixation inclus

LED 2010

> Télécommande pour mixeur RVB
Réf. 833.74.708



> Mixeur RVB, blanc,
avec distributeur à 4 voies,
30 W maxi,
consommation énergétique 0,6 W
Réf. 833.74.802



> Distributeur RVB à 9 voies
avec câble d'alimentation de 1 m
Réf. 833.74.741



LOOX LED 2016

BANDE LED, 5 m, 30 LED RVB/m, 7,1 W/m



SYSTÈME 12 V

Pour l'éclairage, des sources lumineuses claires aux couleurs changeantes sont souvent demandées. La bande lumineuse avec changement de couleur LED 2016 remplit ces exigences sans problème.



- > Dimmable par mixeur RVB avec télécommande
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Max. de 10 mixeurs à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Montage : autocollant
- > LED multicolores
- > Longueurs de bande maximales, voir page 138



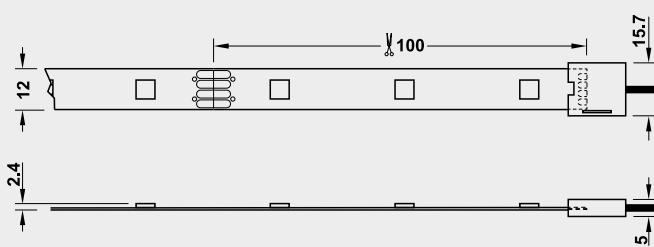
- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.73.450
Couleur de lumière	RGB
Longueur (mm)	5000
Largeur (mm)	12
Hauteur (mm)	2,4
Puissance (W)	35,5 (7,1 par mètre)
Nombre de LEDs	150 (30 par mètre)
Flux lumineux (lm)	1050
Efficience (lm/W)	29
Finition	platine LED, blanc
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG

Bande LED 2016



Détail



- > Découpable tous les 100 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande LED RVB
 > 2000 mm Réf. 833.74.764
 > 4000 mm Réf. 833.74.745



Câble de connexion 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande LED RVB
 > 50 mm Réf. 833.74.766
 > 500 mm Réf. 833.74.767
 > 1000 mm Réf. 833.74.779
 > 2000 mm Réf. 833.74.768



Clip d'assemblage 2,5 A pour bande LED RVB
 > Réf. 833.74.761



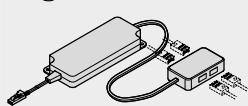
Connecteur d'angle rigide 2,5 A pour bande LED RVB

> Réf. 833.74.760

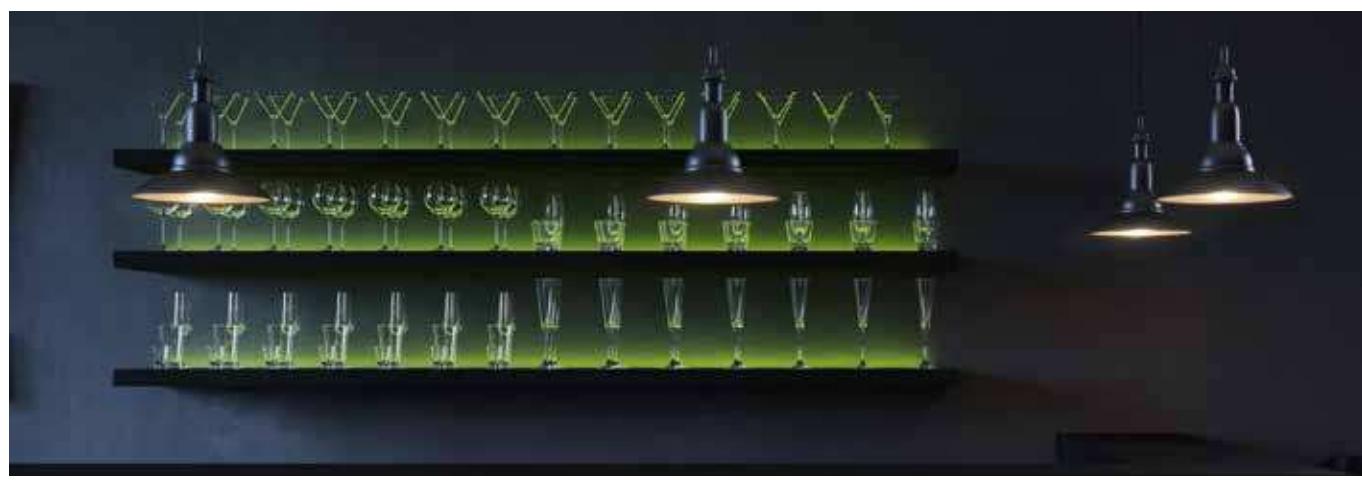
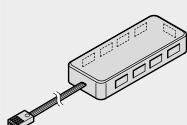
> Télécommande pour mixeur RVB Réf. 833.74.708



> Mixeur RVB, blanc avec distributeur à 4 voies, 30 W maxi, consommation énergétique 0,6 W Réf. 833.74.802



> Distributeur RVB à 9 voies avec câble d'alimentation de 1 m Réf. 833.74.741



LOOX LED 2012

BANDE SILICONE LED, 2 m, 36 LED RVB/m, 6 W/m



Grâce à ses couleurs réglables individuellement, la bande lumineuse avec changement de couleur LED 2012 sublime véritablement vos meubles. Pouvant être raccourcie, cette bande lumineuse s'adapte très facilement à toutes les installations. Elle convient donc parfaitement pour un équipement ultérieur.



- > Dimmable par mixeur RVB avec télécommande
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > max. de 10 mixeurs à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Montage : autocollant
- > LED une couleur
- > Longueurs de bande maximales, voir page 138



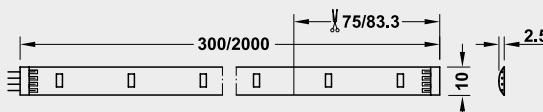
- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.73.320	833.73.322
Couleur de lumière	RGB	RGB
Longueur (mm)	300	2000
Largeur (mm)	10	10
Hauteur (mm)	2,5	2,5
Puissance (W)	1,8	12
Nombre de LEDs	12	72
Flux lumineux (lm)	36	240
Efficience (lm/W)	20	20
Matériau	synthétique	
Finition	blanc	
Matériel livré :	1 bande LED	

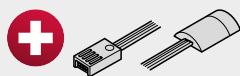
Bande silicone LED 2012



Détail

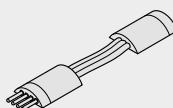


> Découpable tous les 75 mm (Réf. 833.73.320) ou tous les 83,3 mm (Réf. 833.73.322), toutes les trois LED



Câble d'alimentation 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande silicone LED RVB

> 2500 mm Réf. 833.74.711

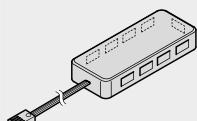
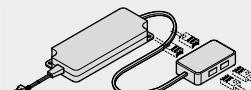


Câble de connexion 2,5 A/22 AWG avec clip pour bande silicone LED RVB

> 50 mm Réf. 833.74.710

> 500 mm Réf. 833.74.762

> 1000 mm Réf. 833.74.777



> Télécommande pour mixeur RVB Réf. 833.74.708

> Mixeur RVB, blanc, avec distributeur à 4 voies, 30 W maxi, consommation énergétique 0,6 W Réf. 833.74.802

> Distributeur RVB à 9 voies avec câble d'alimentation de 1 m Réf. 833.74.741



LOOX LED 2034/2035

LUMINAIRES FLEXIBLES AVEC OU SANS STATION DE CHARGE USB



SYSTÈME 12 V



Le luminaire flexible LED 2034 offre non seulement un éclairage spot, mais permet également de recharger simultanément votre smartphone ou votre tablette via les deux ports USB intégrés. L'interrupteur situé sur le socle propose deux niveaux de luminosité : 100 et 50 %. Avec ces fonctionnalités supplémentaires, ce luminaire de haute qualité trouvera certainement sa place dans de nombreux bureaux à domicile et chambres à coucher. Si vous cherchez cependant un luminaire flexible sans station de charge USB, la LED 2035 est la solution qu'il vous faut.

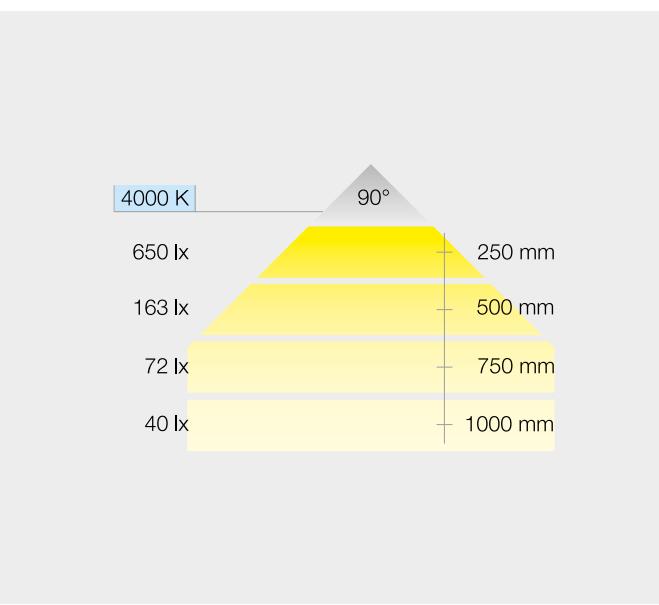


- > Dimmable
- > Interrupteur intégré
- > Montage : applique



- > Boîtier de commande, voir page 54
- > LED 2034 : pour une utilisation optimale de la station de charge USB (5 V/2 x 1 A), il convient d'utiliser au moins un boîtier de commande 20 W

Référence	LED 2034		LED 2035	
Temp. de couleur (K)	833.74.090	833.74.091	833.74.150	833.74.151
Longueur (mm)	450	450	450	450
Largeur (mm)	50	50	50	50
Hauteur (mm)	15,5	15,5	15,5	15,5
Puissance (W)	17 maxi	17 maxi	1,50	1,50
Nombre de LEDs	3	3	3	3
Flux lumineux (lm)	105	105	105	105
Efficience (lm/W)	70	70	70	70
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,65	1,65	1,65	1,65
Matériau	aluminium		aluminium	
Finition/coloris	chromé	noir	chromé	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation			



LED 2034/2035

Luminaire flexible LED 2034 avec station de charge USB
Réf. 833.74.090/833.74.091

Luminaire flexible LED 2035
Réf. 833.74.150/833.74.151



LOOX LED 2018

LUMINAIRE FLEXIBLE



Le luminaire de lecture flexible LED 2018 est à positionner librement. La lentille de verre intégrée crée un faisceau lumineux homogène. Le luminaire peut être allumé et éteinte par simple rotation de la tête du luminaire.

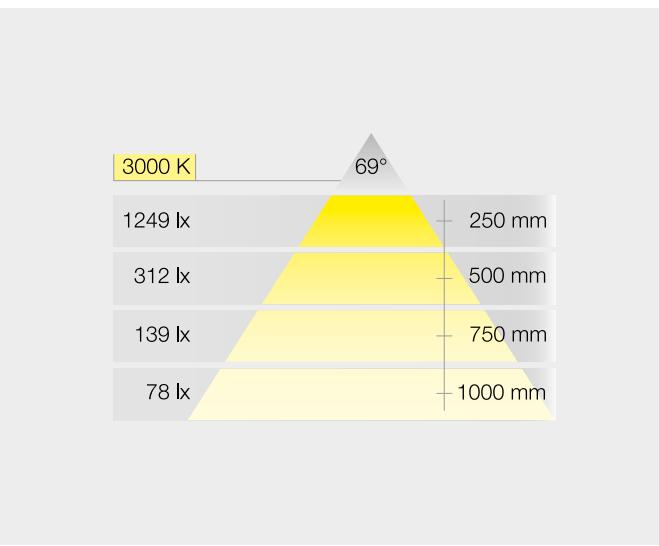


- > Non dimmable
- > Avec interrupteur rotatif intégré dans la tête du luminaire
- > Montage : en applique ou encastré



- > Boîtier de commande, voir page 54

Référence	833.74.100	833.74.110
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)
Longueur (mm)	545,5	526
Diamètre (mm)	32	32
Puissance (W)	2	2
Nombre de LEDs	1	1
Flux lumineux (lm)	89	89
Efficience (lm/W)	45	45
Indice de rendu de couleur (CRI)	81	81
Classe énergétique	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,20	2,20
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Montage	en applique	encastré
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LED 2018

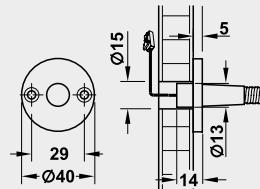
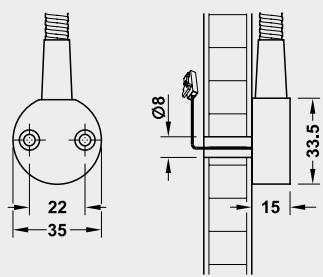
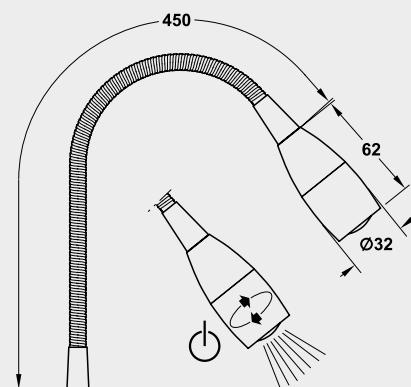
Montage en applique

Réf. 833.74.100



Montage encastré

Réf. 833.74.110



LOOX LED 2048

LUMINAIRE À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE, ROND,
MULTI BLANC



SYSTÈME 12 V



La LED 2048 met le meuble en lumière.

Le coloris de lumière et la luminosité peuvent être réglés dans chaque domaine de la maison ou activés selon des scénarios enregistrés en s'adaptant aux rythmes de la journée.

Le mixeur multi blanc avec télécommande radio permet un pilotage intuitif.

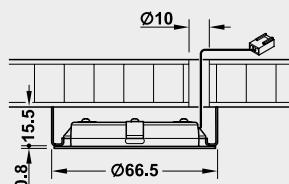
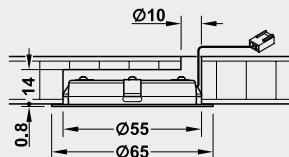


- > Dimmable par mixeur multi blanc
- > Température de couleur réglable avec mixeur multi blanc
- > Mixeur multi blanc avec résistance maximale 30 W
- > max. de 10 mixeurs multi blanc à commander avec 1-10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique

Référence	833.72.310	833.72.311	833.72.400
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud) jusqu'à 5000 (blanc froid)		
Diamètre (mm)	65	65	65
Hauteur (mm)	12	12	12
Type de protection	IP20		
Puissance (W)	3	3	3
Nombre de LEDs	60	60	60
Flux lumineux (lm)	255	255	255
Efficience (lm/W)	85	85	85
Index de rendu de la couleur (CRI)	90 (2700 K) 83 (5000 K)		
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30	3,30
Matériau	acier		
Finition/coloris	chromé	aspect argent	aspect acier inox
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble		



LED 2048



> Boîtier de commande, voir page 54



Boîtier pour montage en applique
> chromé

Réf. 833.72.802

> aspect argent

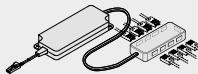
Réf. 833.72.803

> aspect acier inox

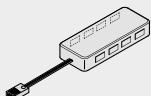
Réf. 833.72.804



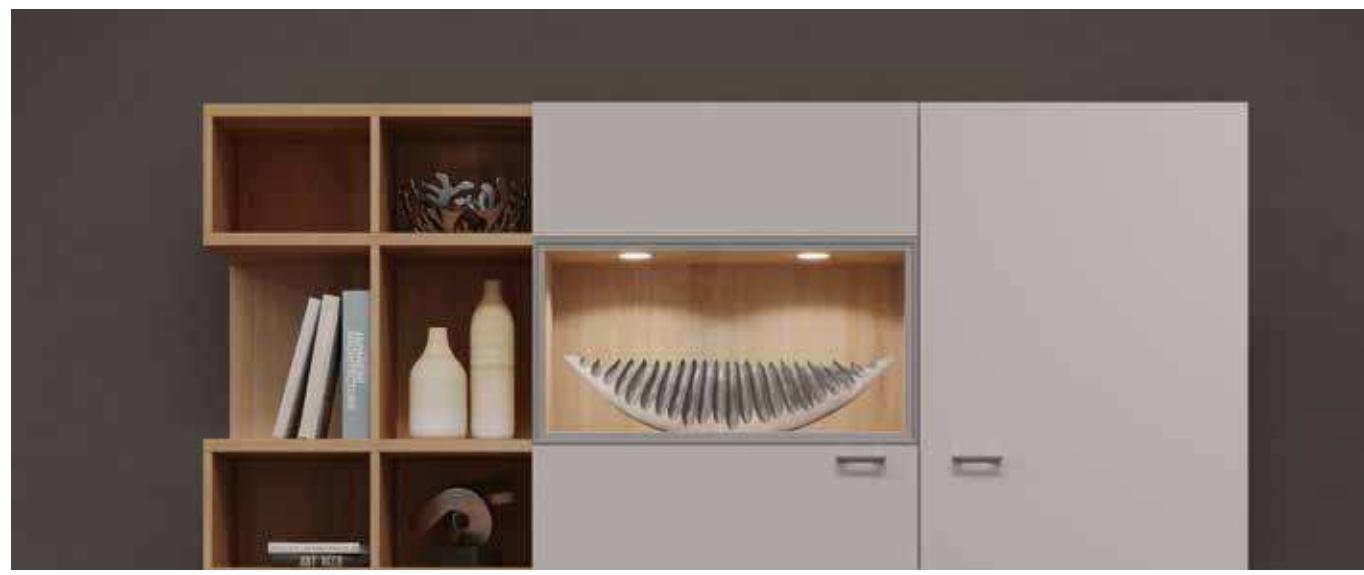
> Télécommande
pour mixeur multi blanc
Réf. 833.77.786



> Mixeur multi blanc 12 V
avec distributeur à 8 voies,
30 W maxi,
consommation énergétique 0,3 W
Réf. 833.73.750



> Distributeur à 8 voies
Réf. 833.77.721



LOOX LED 2019

ÉCLAIRAGE PONCTUEL DE BORD DE VERRE

SYSTÈME 12 V



La LED 2019 offre de nombreuses possibilités d'utilisation.

Elle peut être utilisée avec des panneaux en verre de 6 à 12 mm d'épaisseur.



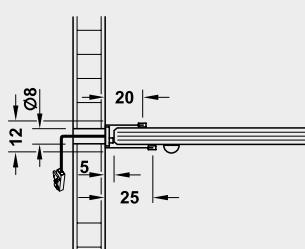
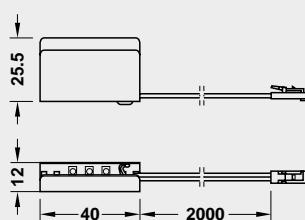
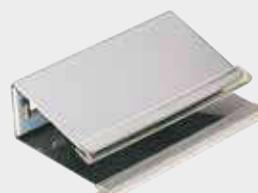
- > Dimmable
- > Pas de fonction support !
- > Projeté de l'arrière sur le fond de verre
- > Épaisseur de verre 6–12 mm



- > Boîtier de commande, voir page 54

Ne négligez pas le profil de bord de verre page 111. Ce dernier vous permet de fabriquer votre éclairage de bord de verre de manière personnalisée.

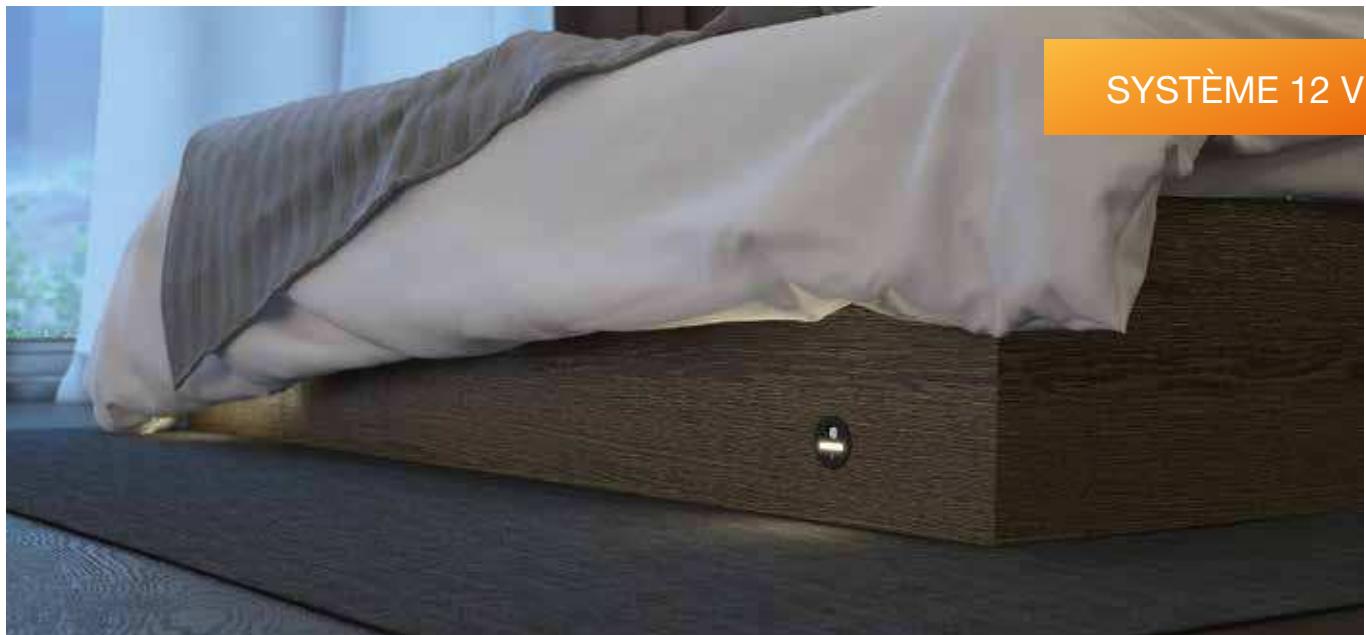
Référence	833.74.130	833.74.120
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	6000 (blanc lumière du jour)
Longueur (mm)	40	40
Largeur (mm)	25,5	25,5
Hauteur (mm)	12	12
Puissance (W)	0,2	0,2
Nombre de LEDs	3	3
Flux lumineux (lm)	15	19
Efficience (lm/W)	75	95
Indice de rendu de couleur (CRI)	88	84
Matériau	acier inox	
Finition/coloris	brillant	
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble	



LOOX LED 2028

LUMINAIRE DE SOCLE IP44, COMMANDÉ PAR CAPTEUR

SYSTÈME 12 V



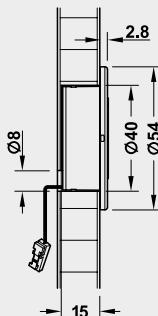
La LED 2028 est un luminaire d'orientation avec capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement intégrés. Elle s'active et procure de la lumière pour une luminosité résiduelle de 15 lux ou moins.



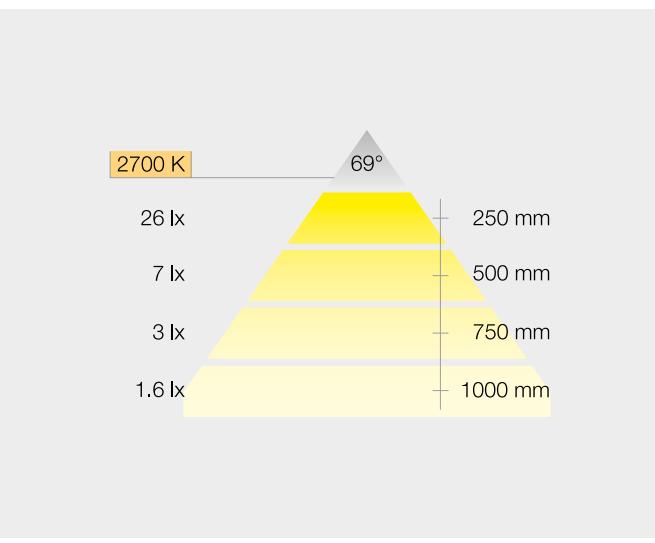
- > Non dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 40 mm
- > Montage : à percer
- > Temporisation : env. 2 min.
- > Zone de couverture 0–3000 mm



- > Boîtier de commande, voir page 54



Référence	833.73.110	833.73.111
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	2700 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	54	54
Hauteur (mm)	17,3	17,3
Puissance (W)	0,34	0,34
Nombre de LEDs	3	3
Flux lumineux (lm)	4	4
Efficience (lm/W)	12	12
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	0,37	0,37
Matériau	acier inox	
Finition/coloris	mat	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



BOÎTIER DE COMMANDE LED LOOX

TENSION CONSTANTE 12 V



Pièce maîtresse du système Loox, ce boîtier de commande convient pour toutes les tensions et fréquences de réseau dans le monde. L'entrée universelle pour interrupteur permet d'y connecter tous les interrupteurs de la gamme Loox (voir pages 114–117). Tous les boîtiers de commande possèdent une grande efficience énergétique et sont équipés d'une protection contre la surcharge.



- > La longueur maxi de câble entre le boîtier de commande et l'interrupteur est de 6 mètres.
- > Boîtier de commande blanc sur demande.
- > Une ventilation et circulation d'air suffisante doivent être garanties sur le lieu de montage du boîtier de commande.

Référence	833.74.960 ➊	833.74.962 ➋	833.74.964 ➌	833.74.941 ➍
Puissance de sortie (W)	0–20	0–40	0–60	0–15
Tension d'entrée	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz
Tension de sortie	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Courant de sortie	1,67 A	3,33 A	3,5 A	1,25 A
Puissance absorbée en veille (W)	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5
Type de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Nombre de ports	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, sans entrée pour interrupteur
Couleur	noir	noir	noir	noir
Dimensions (L x l x H mm)	140 x 50 x 16	190 x 60 x 16	230 x 70 x 16	128 x 50,5 x 14
Matériel livré :	1 boîtier de commande avec accessoires de montage			

Cordons d'alimentation spécifiques à chaque pays – longueur de cordon 2 mètres										
Référence	833.89.000	833.89.001	833.89.002	833.89.003	833.89.016	833.89.005	833.89.006	833.89.007	833.89.009	833.89.050
Forme de la prise										
Description	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR	TW	EU	US
Livraison :	1 pièce									

BOÎTIER DE COMMANDE LOOX

TENSION CONSTANTE 12 V MODULAIRE, AVEC CONNECTEUR POUR CÂBLAGE



Référence	833.74.933	833.74.935	833.74.937	833.74.934	833.74.936	833.74.957	833.74.958	833.74.959
Forme de la prise								
Description	EU	EU	EU	US	US	UK	UK	UK
Puissance de sortie (W)	6	15	27	6	15	6	15	27
Tension d'entrée	100–240 V~; 50–60 Hz			100–240 V~; 50–60 Hz		100–240 V~; 50–60 Hz		
Tension de sortie	DC 12 V			DC 12 V		DC 12 V		
Puissance absorbée en veille	0,1 W			0,1 W		0,1 W		
Type de protection	IP20			IP20		IP20		
Couleur	noir			noir		noir		
Dimensions (L x l x H mm)	61 x 37 x 57	78 x 46 x 68	84 x 50 x 72	61 x 37 x 43	78 x 46 x 54	61 x 50 x 53	78 x 49 x 60	84 x 50 x 64
Matériel livré :	1 boîtier de commande							

Câbles d'alimentation 12 V

LOOX 2017, HBL-fr. Dimensions à valeur indicative. Sous réserve de modifications.

câble d'alimentation 4 m 2,5 A/22 AWG avec 2 emplacements de branchement	câble d'alimentation 4 m 2,5 A/22 AWG avec distributeur à 6 voies	câble d'alimentation 4 m 2,5 A/22 AWG avec variateur et distributeur à 6 voies	câble d'alimentation 4 m 2,5 A/22 AWG avec interrupteur à pied et distributeur à 6 voies	câble d'alimentation 4 m 2,5 A/22 AWG avec interrupteur basculant et distributeur à 6 voies
 833.74.749	 833.74.748	 833.74.709	 833.74.747	 833.74.746



> Position de l'interrupteur après une longueur de câble de 2 m

APERÇU

LED ET ACCESSOIRES – SYSTÈME 24 V

SYSTÈME 24 V

LOOX LED 3022/3023

LUMINAIRES À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 58](#)

LOOX LED 3024/3025

LUMINAIRES À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 60](#)

LOOX LED 3010

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 62](#)

LOOX LED 3001

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 63](#)

LOOX LED 3038

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 64](#)

LOOX LED 3002

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 66](#)

LOOX LED 3005

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 67](#)

LOOX LED 3035

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 68](#)

LOOX LED 3036

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 69](#)

LOOX LED 3021

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE

IP44



[> Page 70](#)

LOOX LED 3028

BANDE LED À DEUX RANGÉES, 5 m,
19,2 W/m



[> Page 72](#)

LOOX LED 3015

BANDE LED, 5 m, 15 W/m



[> Page 74](#)

LOOX LED 3013

BANDE LED, 5 m, 16 W/m



[> Page 76](#)

LOOX LED 3030

BANDE SILICONE LED, 5 m, 9,6 W/m



[> Page 78](#)

LOOX LED 3018

LUMINAIRES FLEXIBLES



[> Page 80](#)

LOOX LED 3039

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



> Page 82

LOOX LED 3032

BANDE LED, 5 m,
13 W/m



> Page 84

LOOX LED 3031

BANDE SILICONE LED, 5 m,
9,6 W/m



> Page 86

BOÎTIERS DE COMMANDÉE LOOX LED

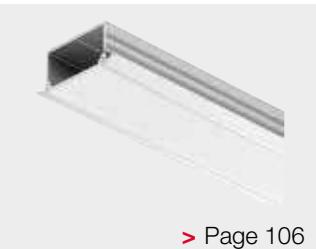
TENSION CONSTANTE 24 V



> Page 88

PROFILS

POUR BANDES LED



> Page 106

ACCESSOIRES LOOX

INTERRUPTEURS/ACCESOIRES
POUR INTERRUPTEURS



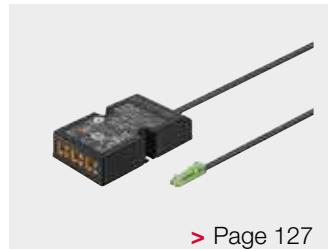
> Page 114

CÂBLES ET DISTRIBUTEURS



> Page 126

CONVERTISSEURS



> Page 127

DÉCOUVREZ ET TESTEZ
NOTRE SIMULATEUR
INTERACTIF LOOX SUR
www.hafele.be



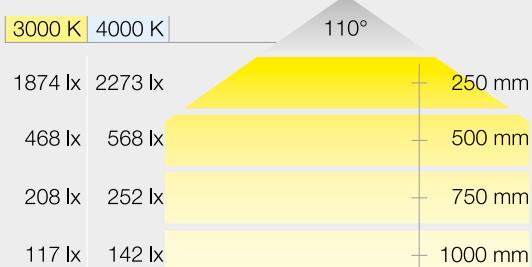
LOOX LED 3022/3023

LUMINAIRES RONDS À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE,
POUR L'ÉCLAIRAGE DE SURFACE

SYSTÈME 24 V



Les luminaires LED 3022 et LED 3023 séduisent par leur élégance sobre et leur éclairage homogène. Grâce à leur design rond et épuré, ils offrent une utilisation universelle. Leur forme ultra plate permet des applications créatives, qu'ils soient à montage en applique ou à encastrer.



Référence	Luminaire à encastrer LED 3022		Luminaire à montage en applique LED 3023	
	833.75.100	833.75.101	833.77.130	833.77.131
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	185	185	180	180
Hauteur (mm)	6,2	6,2	6,2	6,2
Puissance (W)	4,8	4,8	4,8	4,8
Nombre de LEDs	77	77	77	77
Flux lumineux (lm)	362	408	362	408
Efficience (lm/W)	75	85	75	85
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A++	A++	A++	A++
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	5,50	5,50	5,50	5,50
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	aspect argent			
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation			

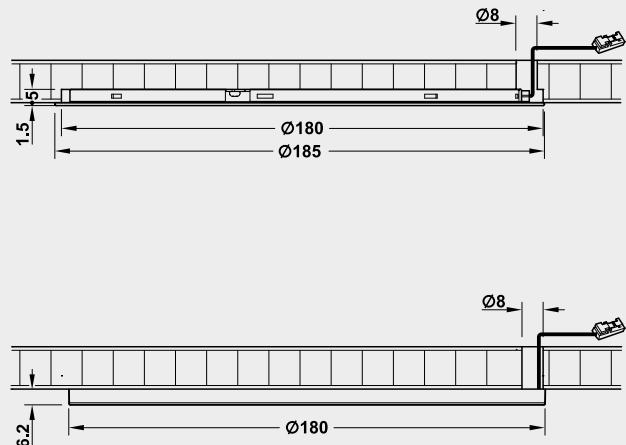
LED 3022/3023



LED 3022



LED 3023



- > Dimmable
- LED 3022 :
 - > Diamètre de trou de perçage : 180 mm
 - > Montage : à encastrer
- LED 3023:
 - > Montage : en applique



> Boîtier de commande, voir page 88



LOOX LED 3024/3025

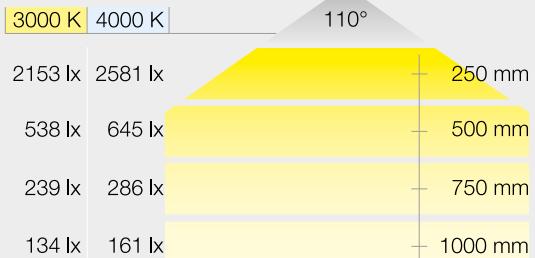
LUMINAIRES CARRÉS À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE,
POUR L'ÉCLAIRAGE DE SURFACE



SYSTÈME 24 V



Leur design carré offre une alternative aux luminaires ronds classiques. Grâce aux 2 types de montage et à leur forme ultra plate, ces luminaires s'utilisent de multiples façons. L'homogénéité prononcée de la lumière, qui diffuse un éclairage clair, vient parfaire aussi bien les séjours que les éléments de magasins.



Référence	Luminaire à encastrer LED 3024		Luminaire à montage en applique LED 3025	
	833.75.090	833.75.091	833.77.120	833.77.121
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
Longueur (mm)	210	210	205	205
Largeur (mm)	210	210	205	205
Hauteur (mm)	6,2	6,2	6,2	6,2
Puissance (W)	5,8	5,8	5,8	5,8
Nombre de LEDs	70	70	70	70
Flux lumineux (lm)	430	530	430	530
Efficience (lm/W)	74	91	74	91
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A++	A++	A++	A++
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	7,15	7,15	7,15	7,15
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	aspect argent			
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation			

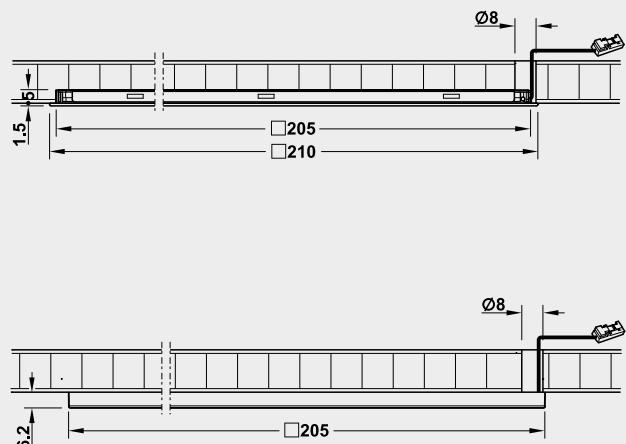
LED 3024/3025



LED 3024



LED 3025



- > Dimmable

LED 3024 :

- > Dimensions de découpe : 205 x 205 mm
- > Montage : à encastrer

LED 3025 :

- > Montage : en applique



> Boîtier de commande, voir page 88



LOOX LED 3010

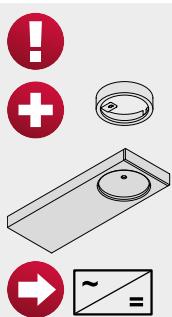
LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 24 V



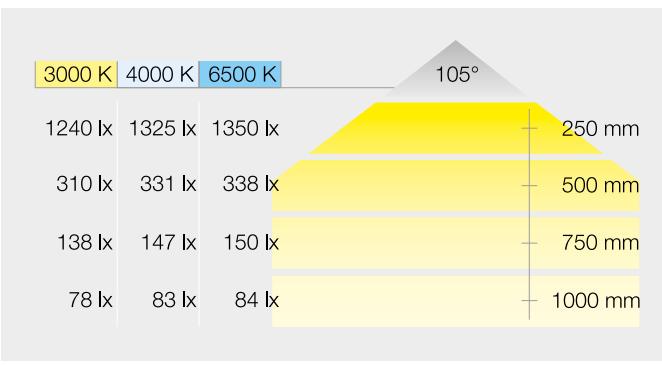
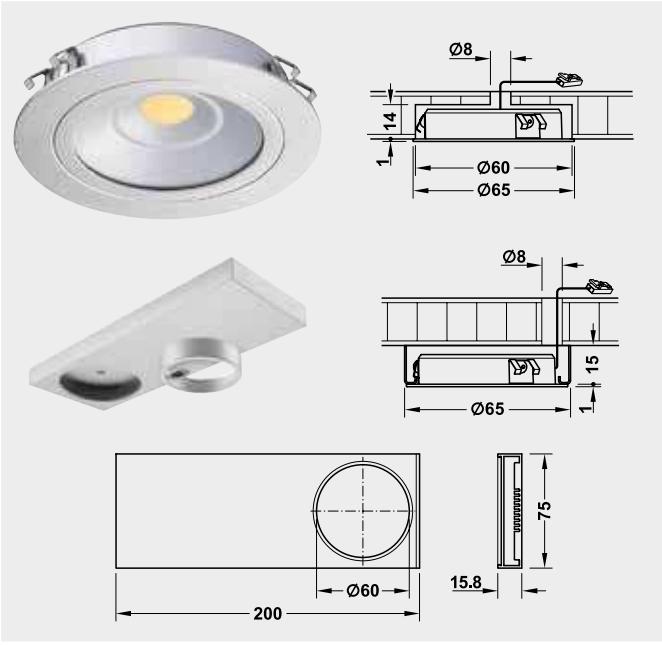
Offrant trois possibilités de montage, la LED 3010 séduit par sa puissance d'éclairage élevée et homogène.



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 60 mm
- > Avec chacun 1 verre clair/mat
- > Boîtier de montage en applique, aspect argent Réf 833.77.730
- > Boîtier de montage en applique, aspect argent Réf 833.77.731

Boîtier de commande, voir page 88

Référence	833.75.040	833.75.041	833.75.042
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	6500 (blanc lumière du jour)
Diamètre (mm)	65	65	65
Hauteur (mm)	13	13	13
Puissance (W)	3,25	3,25	3,25
Nombre de LEDs	1	1	1
Flux lumineux (lm)	250	267	271
Efficience (lm/W)	77	82	83
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	84	83
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,58	3,58	3,58
Matériau	aluminium		
Finition/coloris	aspect argent anodisé		
Matériel livré :	1 luminaire avec chacun 1 verre clair/mat, câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation		



LOOX LED 3001

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE

SYSTÈME 24 V



Dotée d'un recouvrement prismatique, la puissante LED 3001 offre de nombreuses possibilités d'aménagement grâce à ses deux températures de couleur, ses deux types de montage et ses deux couleurs de boîtiers.



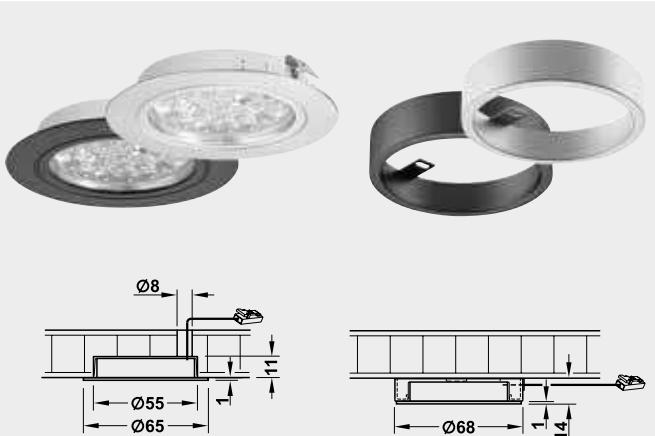
- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm



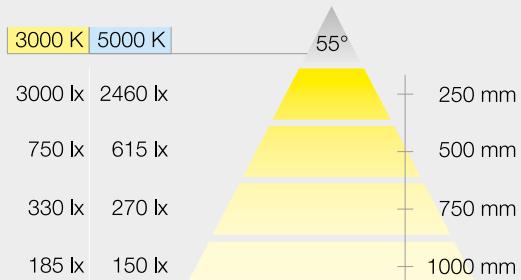
- > Boîtier pour montage en applique
- > aspect argent Réf. 833.77.710
- > noir Réf. 833.77.711



- > Boîtier de commande, voir page 88



Référence	833.75.016	833.75.017	833.75.006	833.75.007
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)		5000 (blanc froid)	
Diamètre (mm)	65	65	65	65
Hauteur (mm)	11	11	11	11
Puissance (W)	1,7	1,7	1,7	1,7
Nombre de LEDs	24	24	24	24
Flux lumineux (lm)	140	140	115	115
Efficience (lm/W)	82	82	68	68
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	83	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,87	1,87	1,87	1,87
Matériau	aluminium avec verre clair			
Finition/coloris	aspect argent anodisé	noir	aspect argent anodisé	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2,5 m			



LOOX LED 3038

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE

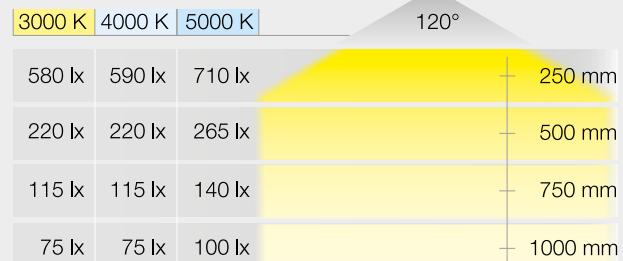


SYSTÈME 24 V



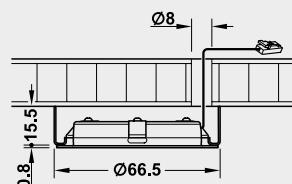
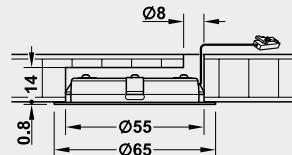
La sortie de lumière homogène de la LED 3038 se révèle particulièrement étonnante dans les armoires et mobilier d'habitat les plus diversifiés.

En montage en applique ou encastré, le luminaire 3 W assure un rendu chromatique et un éclairage excellents.



Référence	833.75.140	833.75.141	833.75.142	833.75.120	833.75.121	833.75.122	833.75.150	833.75.151	833.75.152
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur (mm)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Type de protection	IP20								
Puissance (W)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de LEDs	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Flux lumineux (lm)	215	225	245	215	225	245	215	225	245
Efficience (lm/W)	72	75	82	72	75	82	72	75	82
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	83	90	90	83	90	90	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Matériau	acier			acier			acier		
Finition/coloris	chromé			aspect argent			aspect acier inox		
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble								

LED 3038



- > Dimmable
- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou en applique



> Boîtier de commande, voir page 88



Boîtier pour montage en applique

- > chromé Réf. 833.72.802
- > aspect argent Réf. 833.72.803
- > aspect acier inox Réf. 833.72.804



LOOX LED 3002

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER



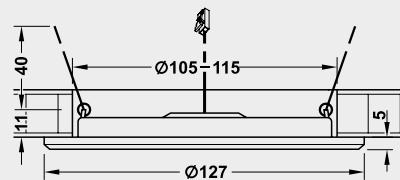
Particulièrement adapté aux plafonds suspendus, le luminaire à encastrer LED 3002 séduit par sa puissance d'éclairage et un indice de rendu chromatique très élevé. Il s'utilise également pour les éléments hauts, les vitrines et les étagères.



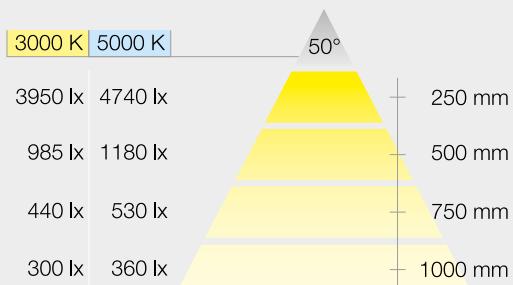
- > Non dimmable
- > Distance au plafond requise :
40 mm
- > Montage pour perçage traversant :
Ø 105–115 mm



- > Boîtier de commande, voir page 88



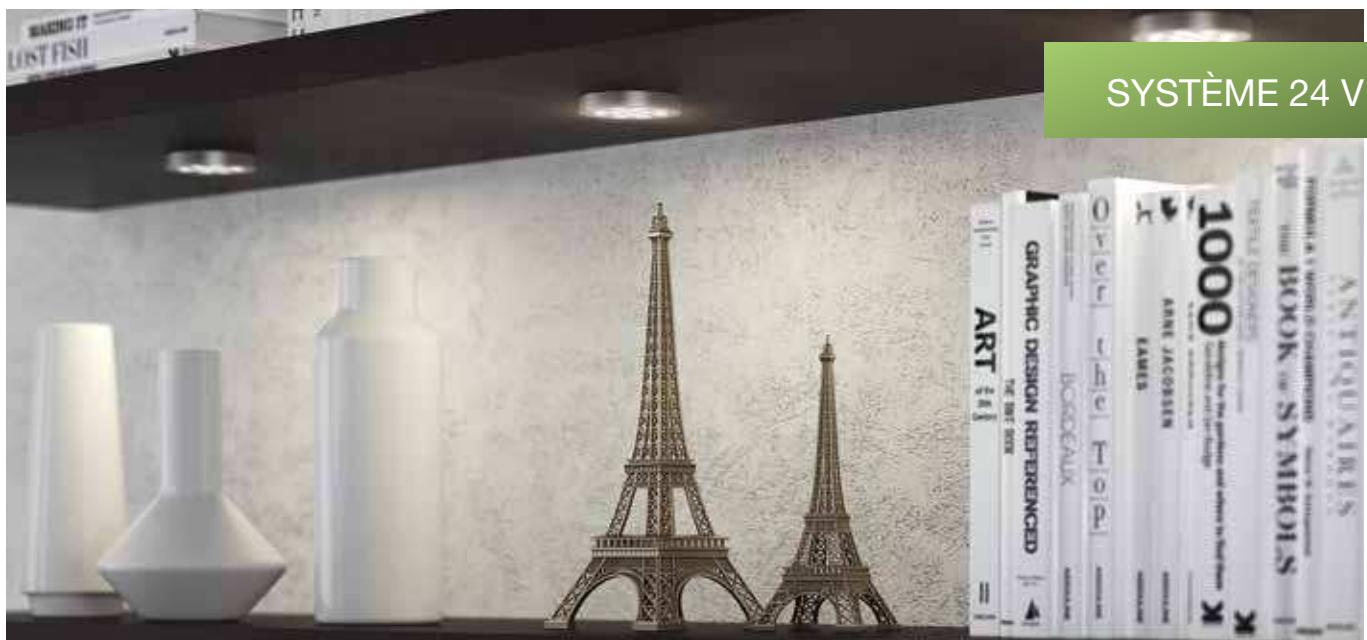
Référence	833.75.032	833.75.021
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	5000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	127	127
Hauteur (mm)	18	18
Puissance (W)	4,4	4,4
Nombre de LEDs	60	60
Flux lumineux (lm)	293	350
Efficience (lm/W)	67	80
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	83
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	4,84	4,84
Matériau	aluminium avec verre clair	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2,5 m	



LOOX LED 3005

LUMINAIRE ROND À MONTAGE EN APPLIQUE

SYSTÈME 24 V



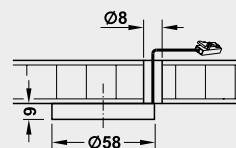
Dotée d'un design prégnant et d'un indice de rendu chromatique très élevé, la LED 3005 met en valeur vos meubles et aménagements avec style et élégance.



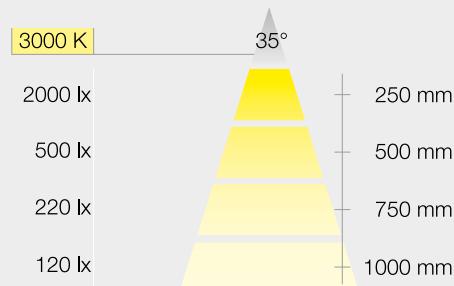
- > Dimmable
- > Montage : autocollant



- > Boîtier de commande, voir page 88



Référence	833.76.023
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	58
Hauteur (mm)	9
Puissance (W)	0,8
Nombre de LEDs	12
Flux lumineux (lm)	56
Efficience (lm/W)	70
Index de rendu de la couleur (CRI)	90
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	0,88
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2,5 m



LOOX LED 3035

LUMINAIRE ROND À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 24 V



La LED 3035, particulièrement plate, ressemble à s'y méprendre à un luminaire à encastrer. Grâce à son éclairage homogène et son indice de rendu chromatique élevé, elle est parfaitement adaptée à divers types d'éclairage dans un grand nombre de meubles.

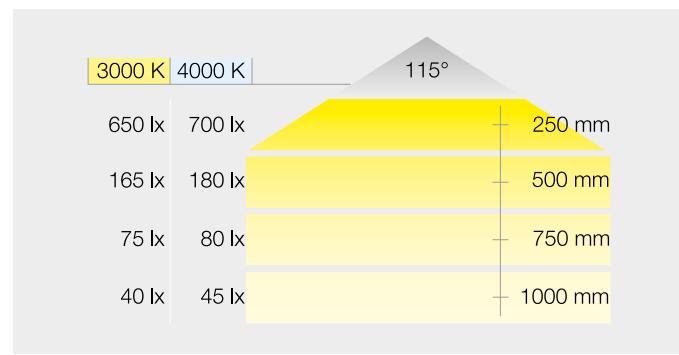
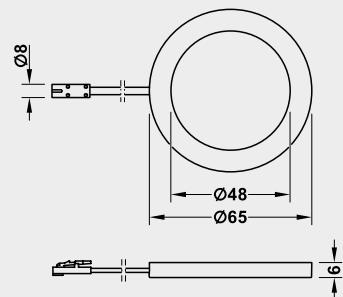


- > Dimmable
- > Montage : en applique



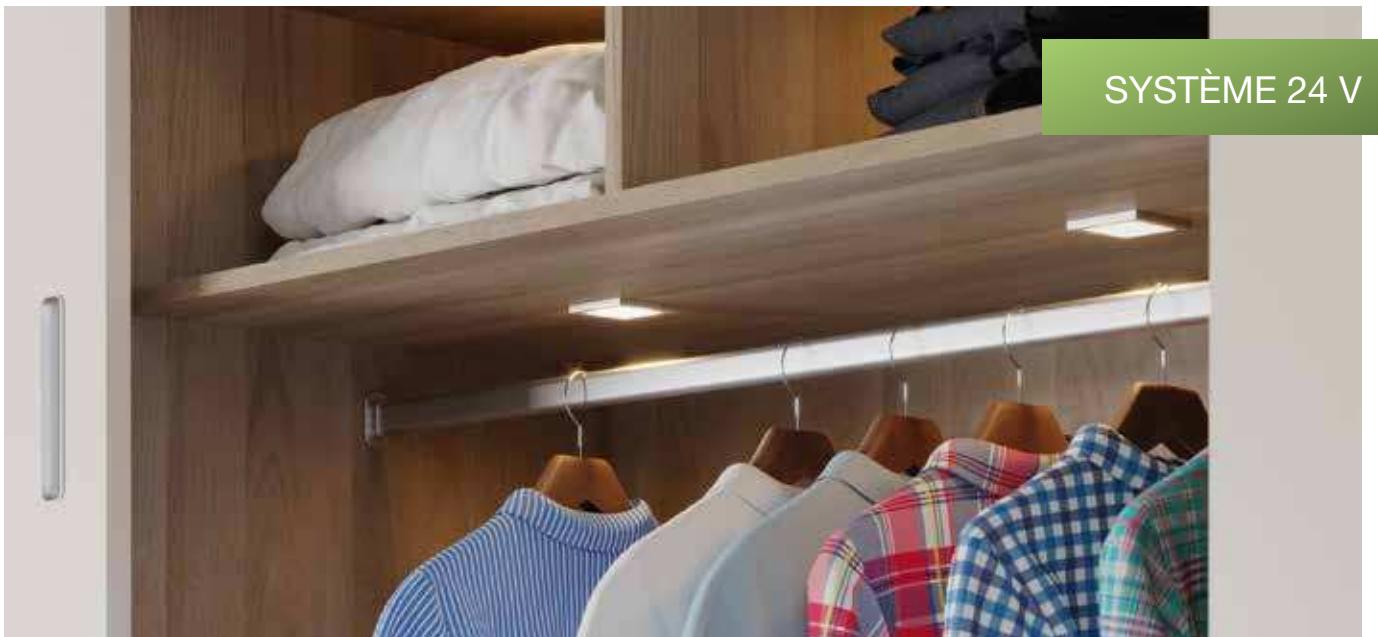
- > Boîtier de commande, voir page 88

Référence	833.77.190	833.77.191
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	65	65
Hauteur (mm)	6	6
Type de protection	IP20	
Puissance (W)	2,5	2,5
Nombre de LEDs	8	8
Flux lumineux (lm)	170	180
Efficience (lm/W)	68	72
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,75	2,75
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 3036

LUMINAIRE À MONTAGE EN APPLIQUE CARRÉ



Le boîtier carré et particulièrement plat fait de la LED 3036 une alternative aux luminaires à encastrer. L'éclairage homogène avec indice de rendu chromatique élevé saura garantir la mise en valeur chaque meuble.

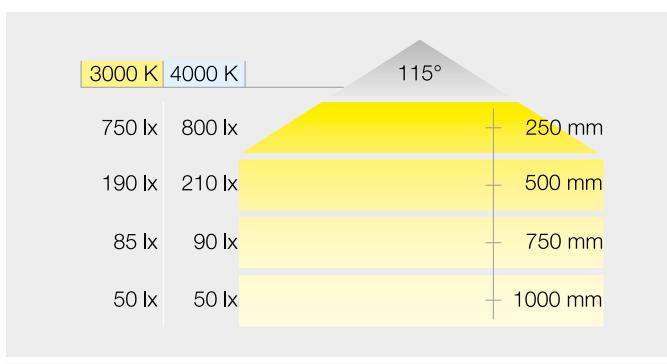
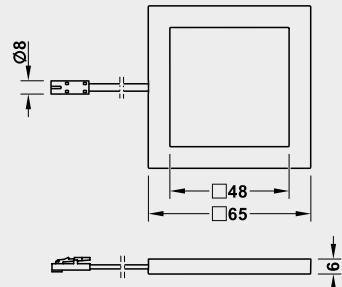


- > Dimmable
- > Montage : en applique



- > Boîtier de commande, voir page 88

Référence	833.77.180	833.77.181
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)
L x l x H (mm)	65 x 65 x 6	65 x 65 x 6
Type de protection	IP20	
Puissance (W)	2,5	2,5
Nombre de LEDs	8	8
Flux lumineux (lm)	190	200
Efficience (lm/W)	76	80
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	2,75	2,75
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LOOX LED 3021

LUMINAIRE EN SAILLIE EN FORME DE TIGE IP44



Luminaire de très haute qualité, la LED 3021 à montage en applique convient parfaitement pour une utilisation dans la salle de bains (type de protection IP44). La sortie de lumière sur les trois côtés du recouvrement triangulaire garantit un flux lumineux extrêmement puissant. Disponible en différentes longueurs, elle s'adapte à vos meubles de manière optimale.



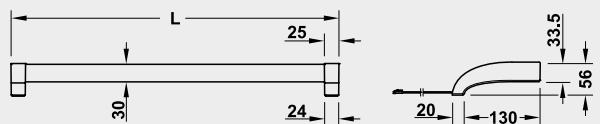
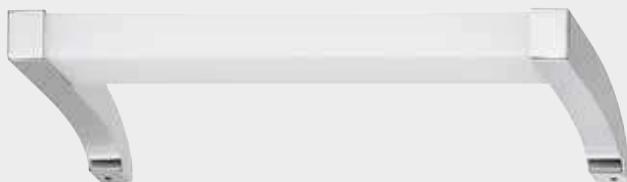
> Montage :
en applique



> Boîtier de commande, voir page 88

Référence	833.77.090	833.77.091	833.77.092	833.77.093	833.77.094	833.77.095	833.77.096
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)
Longueur (mm)	265	365	465	565	765	965	1165
Profondeur (mm)	150	150	150	150	150	150	150
Hauteur (mm)	56	56	56	56	56	56	56
Puissance (W)	5,5	8	10,5	13	17	20	24
Nombre de LEDs	56	84	112	140	182	224	280
Flux lumineux (lm)	429	624	819	1014	1326	1560	1872
Efficience (lm/W)	78	78	78	78	78	78	78
Index de rendu de la couleur (CRI)	87	87	87	87	87	87	87
Classe énergétique	A+	A+	A	A	A	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	6,05	8,80	11,55	14,30	18,70	22,00	26,40
Matériau	zinc moulé sous pression et synthétique						
Finition/coloris	chromé						
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation						

LED 3021



LOOX LED 3028

BANDE LED À DEUX RANGÉES 5 m, 240 LED/m, 19,2 W/m



SYSTÈME 24 V



Assurant un flux lumineux extrêmement élevé, la bande lumineuse à deux rangées LED 3028 convient parfaitement pour mettre en scène certains objets dans les moindres détails. Grâce aux quatre températures de couleur disponibles et à sa longueur personnalisable, cette bande offre une utilisation universelle.

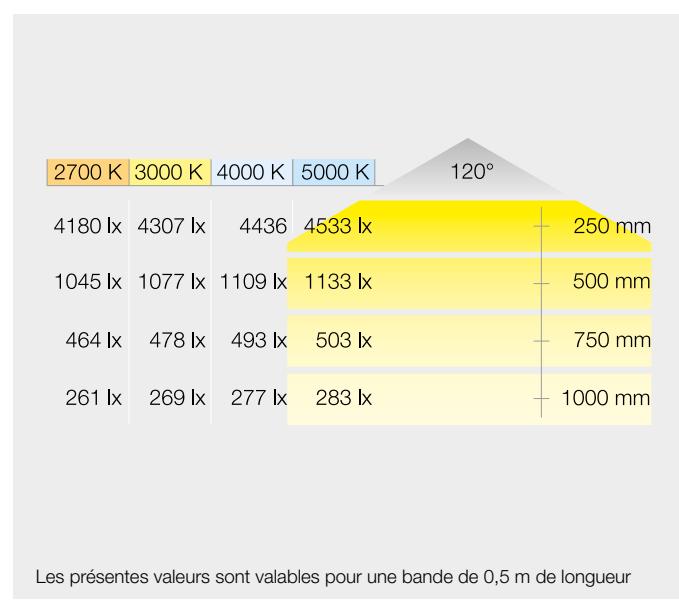


- Dimmable
- Durée de vie : 30.000 heures
- Montage : autocollant
- Montage exclusivement avec un profil aluminium à partir d'une hauteur de profil de 12 mm
- Convient pour tous les profils aluminium, sauf 833.72.843, 833.74.813 et 833.74.814
- Longueurs de bande maximales, voir page 136



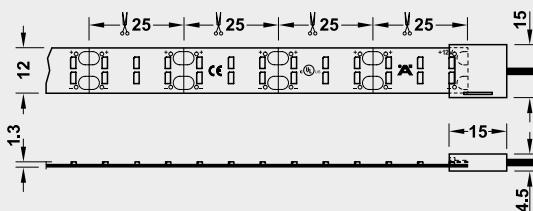
- Boîtier de commande, voir page 88
- Profil aluminium, voir page 106

Référence	833.77.220	833.77.221	833.77.222	833.77.223
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000	5000	5000	5000
Largeur (mm)	12	12	12	12
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	96 (19,2 par mètre)			
Nombre de LEDs	1200 (240 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	7700	8090	8110	8140
Efficience (lm/W)	80	84	84	84
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	21,12 par mètre			
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	blanc			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG			



Bande LED 3028

Détail



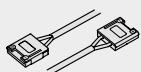
- > À raccourcir tous les 25 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



> Câble d'alimentation de 2 m, 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 24 V et clip pour bande LED
Réf. 833.77.758



> Clip d'assemblage max. 3,5 A,
Réf. 833.77.761



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip
> 50 mm Réf. 833.77.765
> 500 mm Réf. 833.77.766
> 1000 mm Réf. 833.77.767
> 2000 mm Réf. 833.77.768



LOOX LED 3015

BANDE LED, 5 m, 120 LED/m, 15 W/m



SYSTÈME 24 V



Les 600 LED de la bande lumineuse LED 3015 produisent un effet lumineux très homogène et constant. Cette bande LED très puissante est disponible en 3 températures de couleur.

Elle vous permet d'apporter une touche personnelle à vos mises en lumière. En combinaison avec à nos profils aluminium, elle offre différents types de diffusion et de montage.

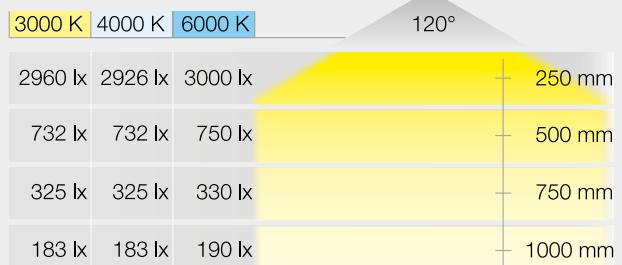


- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Montage : autocollant
- > Puissance d'éclairage élevée
- > Montage exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136



- > Boîtier de commande, voir page 88
- > Profil aluminium, voir page 106
- > Dissipateur thermique, voir page 112

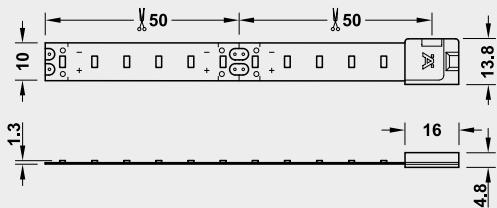
Référence	833.76.240	833.76.241	833.76.242
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	6000 (blanc lumière du jour)
Longueur (mm)	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10
Hauteur (mm)	1,3	1,3	1,3
Puissance (W)	75 (15 par mètre)		
Nombre de LEDs	600 (120 par mètre)		
Flux lumineux (lm)	6825	6825	7100
Efficience (lm/W)	91	91	94
Indice de rendu de couleur (CRI)	83	83	83
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	16,50 par mètre		
Matériau	synthétique		
Finition/coloris	blanc		
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG		



Les présentes valeurs sont valables pour une bande de 0,5 m de longueur

Bande LED 3015

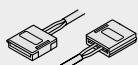
Détail



- > À raccourcir tous les 50 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



> Câble d'alimentation de 2 m, 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 24 V et clip pour bande LED
Réf. 833.77.759



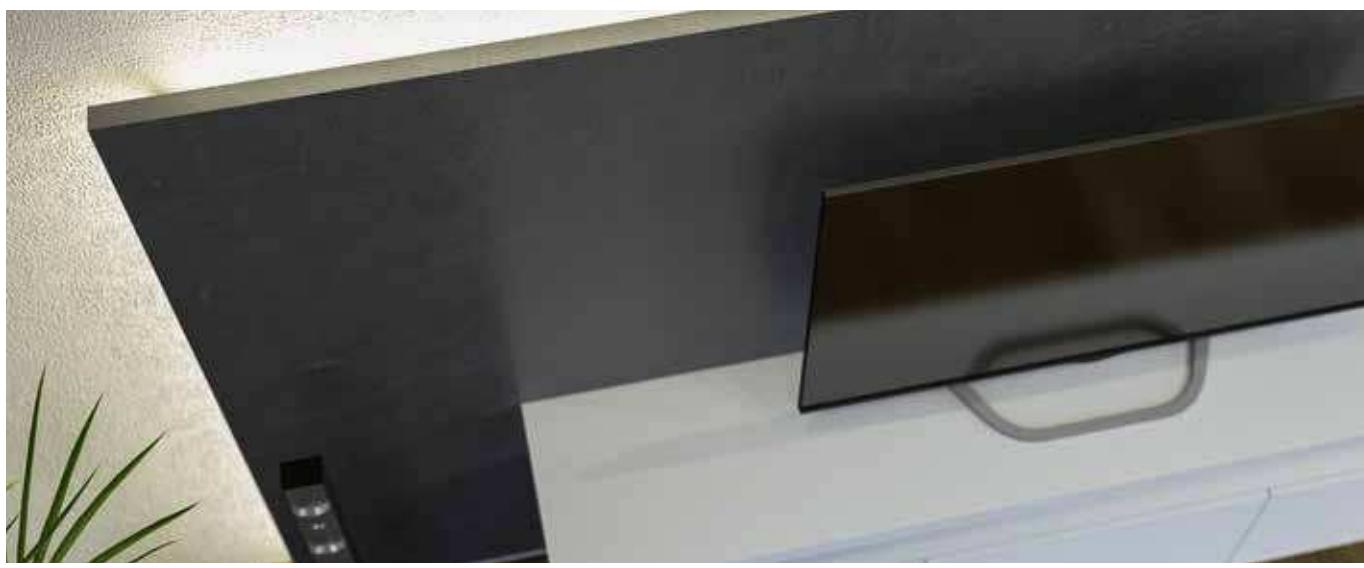
Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip
> 50 mm Réf. 833.77.814
> 500 mm Réf. 833.77.815
> 1000 mm Réf. 833.77.816
> 2000 mm Réf. 833.77.817



> Clip d'assemblage max. 3,5 A,
Réf. 833.77.760



> Connecteur d'angle, max. 3,5 A,
Réf. 833.77.762



LOOX LED 3013

BANDE LED, 5 m, 30 LED/m, 16 W/m



SYSTÈME 24 V



Grâce à son flux lumineux élevé, ses trois couleurs de lumière et son faible encombrement, la bande LED 3013 est utilisable partout.

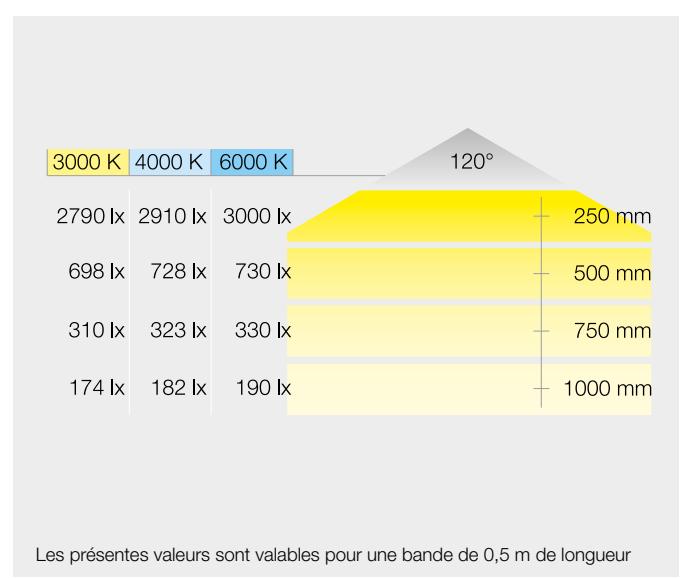
Elle vous permet d'apporter une touche personnelle à vos mises en lumière. En combinaison avec à nos profils aluminium, elle offre différents types de diffusion et de montage.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Montage : autocollant
- > Puissance d'éclairage élevée
- > Montage exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 88
- > Profil aluminium, voir page 106
- > Dissipateur thermique, voir page 112



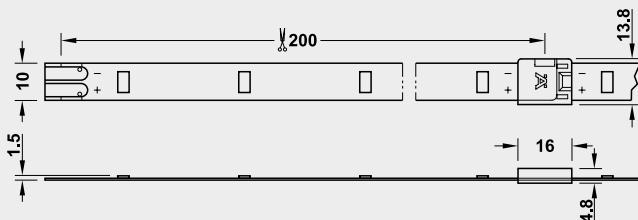
Référence	833.76.230	833.76.231	833.76.232
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	6000 (blanc lumière du jour)
Longueur (mm)	5000	5000	5000
Largeur (mm)	10	10	10
Hauteur (mm)	1,5	1,5	1,5
Puissance (W)	80 (16 par mètre)		
Nombre de LEDs	150 (30 par mètre)		
Flux lumineux (lm)	6650	7000	7860
Efficience (lm/W)	83	87	98
Index de rendu de la couleur (CRI)	83	83	83
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	17,60 par mètre		
Matériau	synthétique		
Finition/coloris	blanc		
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG		



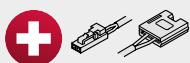
Bande LED 3013



Détail



- > À raccourcir tous les 200 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



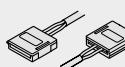
> Câble d'alimentation de 2 m, 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 24 V et clip pour bande LED
Réf. 833.77.759



> Clip d'assemblage max. 3,5 A,
Réf. 833.77.760



> Connecteur d'angle, max. 3,5 A,
Réf. 833.77.762



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG
avec clip
> 50 mm Réf. 833.77.814
> 500 mm Réf. 833.77.815
> 1000 mm Réf. 833.77.816
> 2000 mm Réf. 833.77.817



LOOX LED 3030

BANDE SILICONE LED, 5 m, 120 LED/m, 9,6 W/m



SYSTÈME 24 V

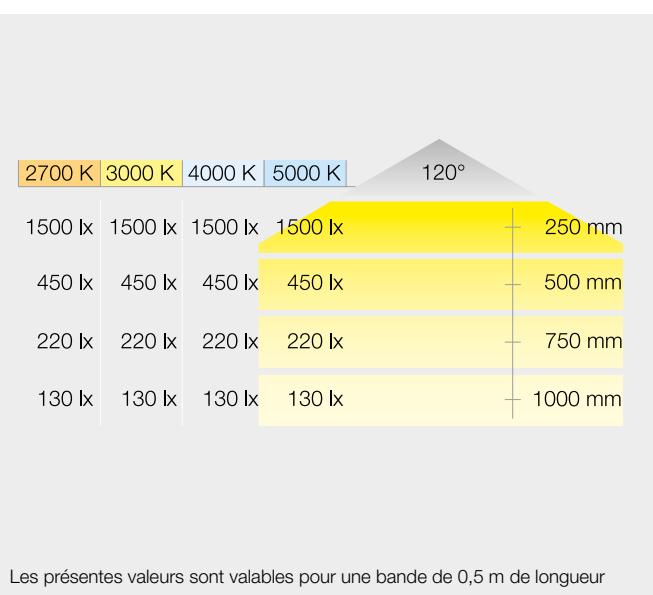


La LED 3030 apporte une grande liberté créative d'application.
Elle est facile à installer ; grâce au système innovant de clip, les bandes raccourcies peuvent être réutilisées et les quatre coloris de lumière disponibles optimisent la mise en œuvre dans les domaines d'utilisation les plus diversifiés.
Un autre point fort est le flux lumineux et l'indice de rendu chromatique élevé.



- > Dimmable
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Réutilisable après découpe
- > Montage : autocollant
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136
- > Boîtier de commande, voir page 88

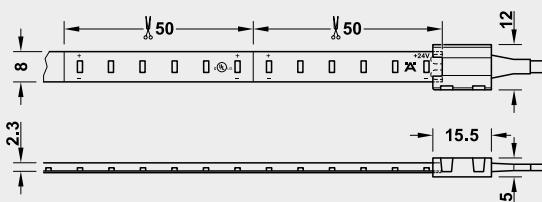
Référence	833.76.220	833.76.221	833.76.222	833.76.223
Couleur (K) ¹⁾	2700 (blanc chaud)	3000 (blanc chaud)	4000 (blanc froid)	5000 (blanc froid)
L x l x H (mm)	5000 x 8 x 2,3			
Type de protection	IP20			
Puissance (W)	48 (9,6 par mètre)			
Nombre de LEDs	600 (120 par mètre)			
Flux lumineux (lm)	4600	4600	4600	4600
Efficience (lm/W)	95	95	95	95
Index de rendu de la couleur (CRI)	90	90	90	83
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	10,56 par mètre			
Matériau	synthétique			
Finition/coloris	blanc			
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG			



¹⁾ La température de couleur indiquée est la température de couleur des LED. Le revêtement en silicone modifie la couleur de lumière.

Bande silicone LED 3030

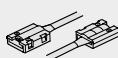
Détail



- > À raccourcir tous les 50 mm
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG avec système de fiche 24 V et clip pour bande silicone LED
 > 2000 mm Réf. 833.77.804



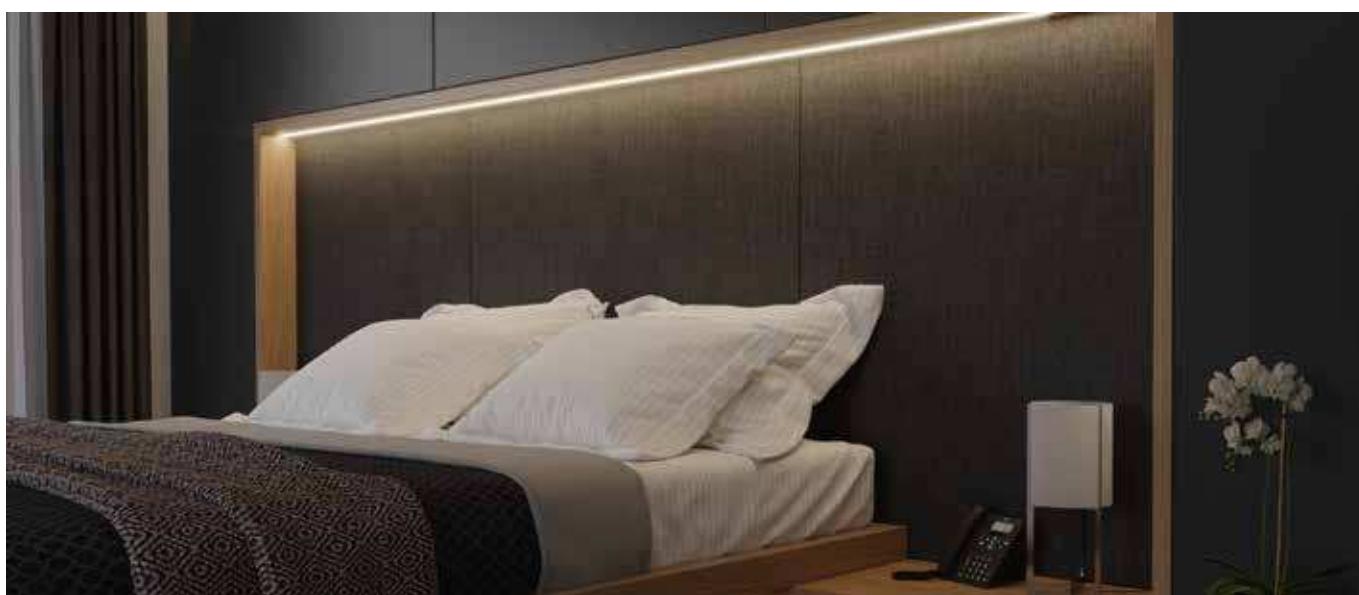
Câble de connexion 3,5 A/20 AWG avec clip pour bande silicone LED
 > 50 mm Réf. 833.73.771
 > 500 mm Réf. 833.73.772
 > 1000 mm Réf. 833.73.773
 > 2000 mm Réf. 833.73.774



Clip d'assemblage max. 3,5 A pour bande silicone LED
 > Réf. 833.73.730



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A, gauche et droite, pour bande silicone LED
 > Réf. 833.73.736



LOOX LED 3018

LUMINAIRES FLEXIBLES

SYSTÈME 24 V



Les luminaires flexibles et dimmables LED 3018 sont à positionner librement. La commande s'effectue via l'interrupteur à contact situé sur la tête du luminaire.



- > Avec variateur intégré à la tête du luminaire
- > Montage : encastré ou en applique

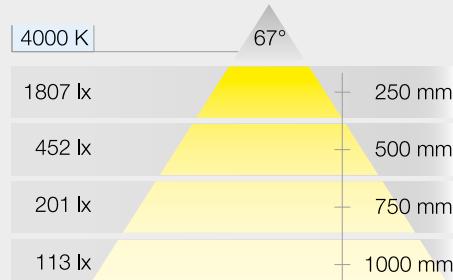


- > Boîtier de commande, voir page 88



Détail

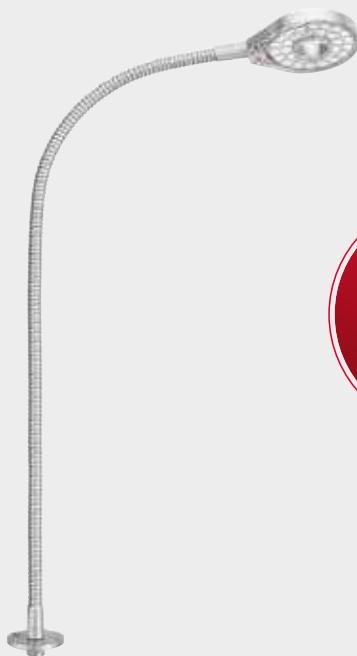
Référence	833.77.000	833.77.001
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	4000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	60	60
Longueur (mm)	520	520
Puissance (W)	2,75	2,75
Nombre de LEDs	30	30
Flux lumineux (lm)	165	165
Efficience (lm/W)	60	60
Index de rendu de la couleur (CRI)	80	80
Classe énergétique	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,03	3,03
Montage	encastré	en applique
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	



LED 3018

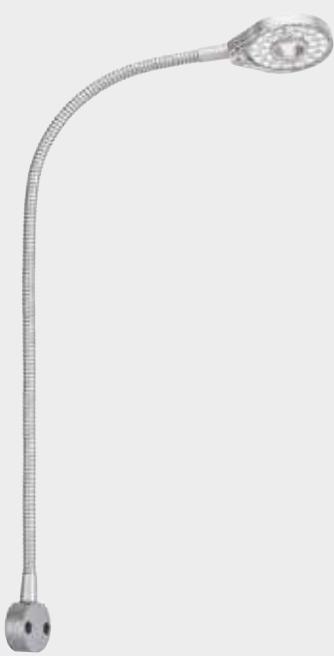
Montage encastré

Réf. 833.77.000

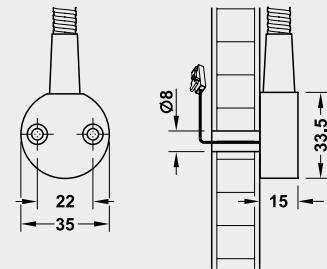
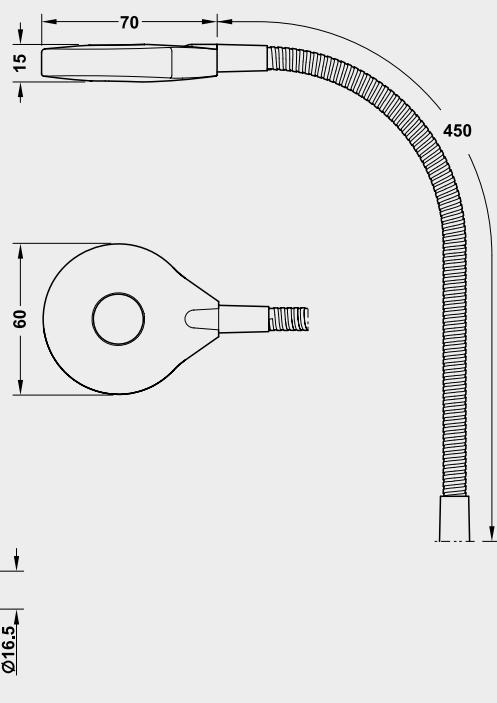


Montage en applique

Réf. 833.77.001



DIMMABLE
PAR
CONTACT



LOOX LED 3039

LUMINAIRE À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE, ROND,
60 LED MULTI BLANC



SYSTÈME 24 V



Le LED 3039 modifie en continu la couleur de lumière de 2700 K à 5000 K, créant ainsi différentes ambiances lumineuses avec un indice de rendu chromatique élevé. Avec ces caractéristiques, elle est idéale pour une utilisation en domaine résidentiel tout comme dans la cuisine ou pour le home cinéma.

Le mixeur multi blanc avec télécommande radio garantit une utilisation confortable avec fonction variateur et mémorisation des mises en lumière.



- > Diamètre de trou de perçage : 55 mm
- > Température de couleur réglable avec mixeur multi blanc
- > Mixeur multi blanc avec résistance maximale 60 W
- > max. de 10 mixeurs multi blanc à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Montage : à percer avec fixation par serrage ou à visser

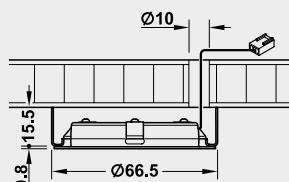
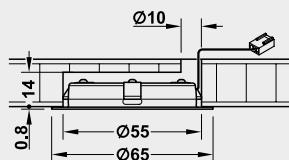


> Boîtier de commande, voir page 88

Référence	833.75.130	833.75.131	833.75.160
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud) jusqu'à 5000 (blanc froid)		
Diamètre (mm)	65	65	65
Hauteur (mm)	12	12	12
Type de protection	IP20		
Puissance (W)	3	3	3
Nombre de LEDs	60	60	60
Flux lumineux (lm)	258	258	258
Efficience (lm/W)	86	86	86
Index de rendu de la couleur (CRI)	90 (2700 K) 83 (5000 K)		
Classe énergétique	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30	3,30
Matériau	acier		
Finition/coloris	chromé	aspect argent	aspect acier inox
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble		



LED 3039

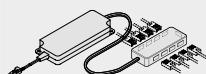


Boîtier pour montage en applique

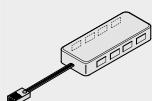
- > chromé
Réf. 833.72.802
- > aspect argent
Réf. 833.72.803
- > aspect acier inox
Réf. 833.75.804



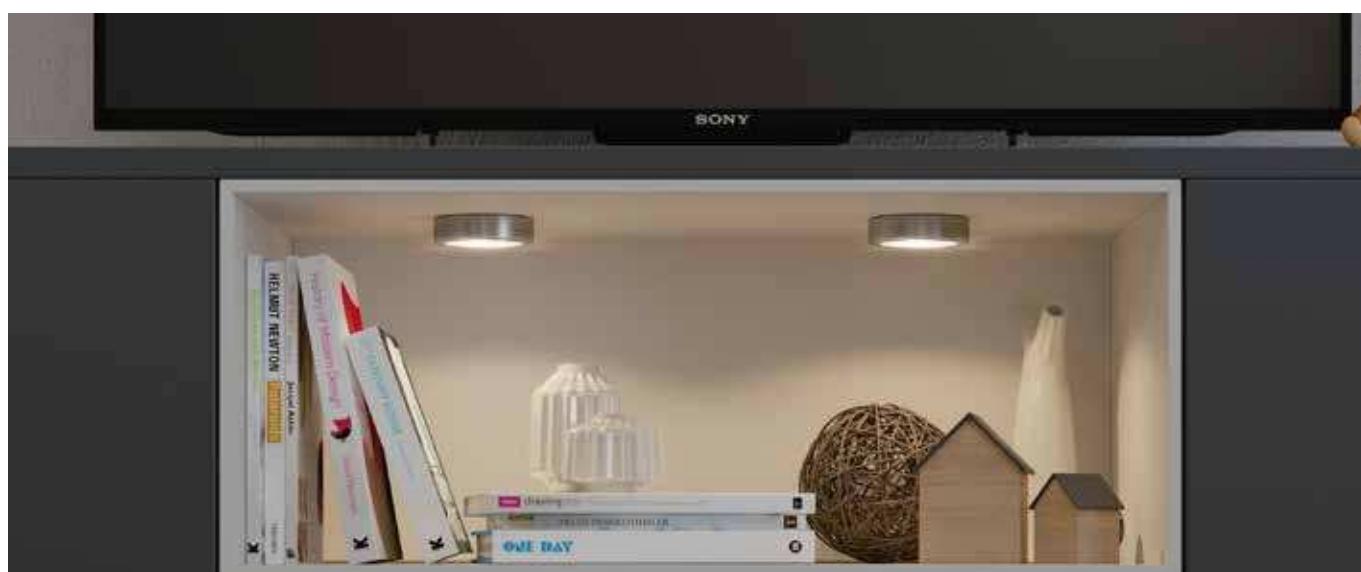
> Télécommande
pour mixeur multi blanc
Réf. 833.77.786



> Mixeur multi blanc avec distributeur
à 8 voies, 60 W maxi, consommation
énergétique 0,6 W
Réf. 833.77.787



> Distributeur à 8 voies
Réf. 833.77.721



LOOX LED 3032

BANDE LED 5 m, 2 x 84 LED MULTI BLANC/m, 13 W/m



SYSTÈME 24 V



La bande LED 3032 avec double rangée, combinée dans une application avec un profilé en aluminium de qualité, crée différentes ambiances lumineuses dans chaque meuble. Avec une largeur de bande de couleur de lumière de 2700 K à 5000 K, il est possible de trouver le coloris de lumière adapté à chaque occasion avec un indice de rendu chromatique élevé.

Le système de fiche global permet de réaliser les longueurs et raccords les plus divers sans soudure.



Référence	833.77.200
Temp. de couleur (K)	2700 (blanc chaud) jusqu'à 5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000
Largeur (mm)	10
Hauteur (mm)	1,3
Type de protection	IP20
Puissance (W)	65 (13 par mètre)
Nombre de LEDs	840 (2 x 84 par mètre)
Flux lumineux (lm)	6500
Efficience (lm/W)	100
Index de rendu de la couleur (CRI)	>90 (2700 K) >83 (5000 K)
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	14,30 par mètre
Matériau	synthétique
Finition/coloris	blanc
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG



- > Dimmable par mixeur multi blanc
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Température de couleur réglable avec mixeur multi blanc
- > Mixeur multi blanc avec résistance maximale 60 W
- > max. de 10 mixeurs multi blanc à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Montage exclusivement avec un profil aluminium ou un dissipateur thermique
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136



- > Boîtier de commande, voir page 88
- > Profil aluminium, voir page 106
- > Dissipateur thermique, voir page 112

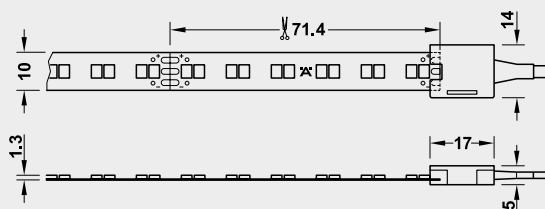


Les présentes valeurs sont valables pour une bande de 0,5 m de longueur

Bande LED 3032



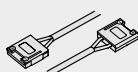
Détail



- > à raccourcir tous les 71,4 mm, réutilisable
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG
avec clip
> 2000 mm Réf. 833.77.757



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG
avec clip
> 50 mm Réf. 833.77.809
> 500 mm Réf. 833.77.810
> 1000 mm Réf. 833.77.811
> 2000 mm Réf. 833.77.812



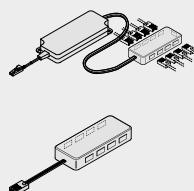
Clip d'assemblage max. 3,5 A
> Réf. 833.77.776



Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A,
gauche et droite
> Réf. 833.77.777



Télécommande
pour mixeur multi blanc
Réf. 833.77.786



Mixeur multi blanc
avec distributeur à 8 voies, 60 W maxi,
consommation énergétique 0,6 W
Réf. 833.77.787
> Distributeur à 8 voies
Réf. 833.77.721



LOOX LED 3031

BANDE SILICONE LED 5 m, 120 LED MULTI BLANC/m, 9,6 W/m



SYSTÈME 24 V



La bande LED 3031 avec enrobage en silicone offre une protection, même sans profilé en aluminium. Elle est ainsi adaptée au post-montage confortable de meubles existants avec l'éclairage pratique multi blanc et un indice de rendu chromatique élevé.

Des câbles d'alimentation supplémentaires permettent également d'utiliser des morceaux de bande raccourcis et d'éviter les déchets.

La LED 3031 offre ainsi à tous points de vue un maximum de possibilités.

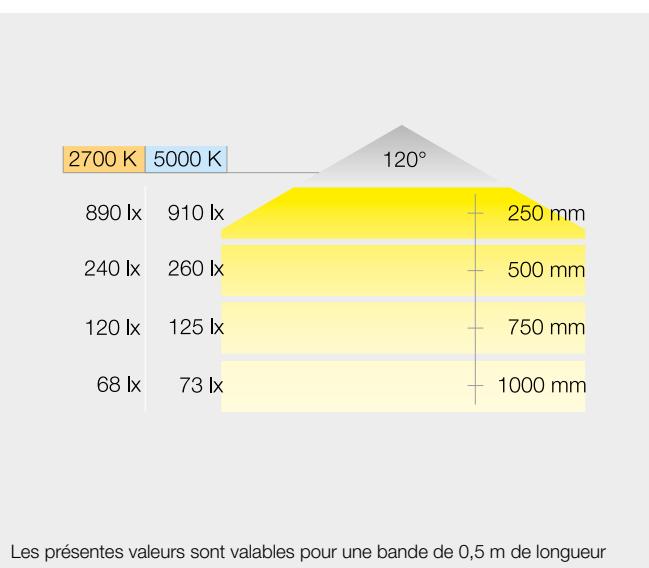


- > Dimmable par mixeur multi blanc
- > Durée de vie : 30.000 heures
- > Température de couleur réglable avec mixeur multi blanc
- > Mixeur multi blanc avec résistance maximale 60 W
- > max. de 10 mixeurs multi blanc à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m
- > Longueurs de bande maximales, voir page 136



> Boîtier de commande, voir page 88

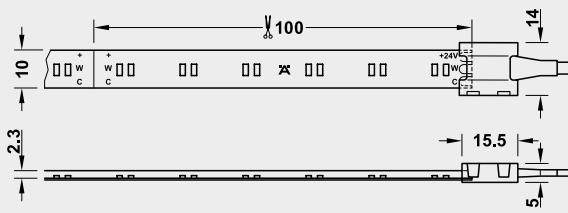
Référence	833.77.210
Couleur de lumière (K) ¹⁾	2700 (blanc chaud) jusqu'à 5000 (blanc froid)
Longueur (mm)	5000
Largeur (mm)	10
Hauteur (mm)	2,3
Type de protection	IP20
Puissance (W)	48 (9,6 par mètre)
Nombre de LEDs	600 (120 par mètre)
Flux lumineux (lm)	4320
Efficience (lm/W)	90
Index de rendu de la couleur (CRI)	90 (2700 K) 83 (5000 K)
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	10,56 par mètre
Matériau	synthétique
Finition/coloris	blanc
Matériel livré :	Rouleau de 5 mètres avec 2 m de câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG



¹⁾ La température de couleur indiquée est la température de couleur des LED. Le revêtement en silicone modifie la couleur de lumière.

Bande silicone LED 3031

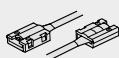
Détail



- > Découpable tous les 100 mm, réutilisable
- > Tenez compte de la largeur du clip d'assemblage pour le choix du profil aluminium



Câble d'alimentation 3,5 A/20 AWG
avec clip pour bande silicone LED
> 2000 mm Réf. 833.77.756



Câble de connexion 3,5 A/20 AWG
avec clip pour bande silicone LED
> 50 mm Réf. 833.77.805
> 500 mm Réf. 833.77.806
> 1000 mm Réf. 833.77.807
> 2000 mm Réf. 833.77.808



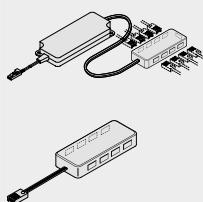
Clip d'assemblage max. 3,5 A
pour bande silicone LED
> Réf. 833.77.763



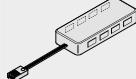
Connecteur d'angle rigide, max. 3,5 A,
gauche et droite, pour bande silicone LED
> Réf. 833.77.764



> Télécommande
pour mixeur multi blanc
Réf. 833.77.786



> Mixeur multi blanc
avec distributeur à 8 voies, 60 W maxi,
consommation énergétique 0,6 W
Réf. 833.77.787



> Distributeur à 8 voies
Réf. 833.77.721



BOÎTIER DE COMMANDE LED LOOX

TENSION CONSTANTE 24 V

SYSTÈME 24 V

1

3

2

4

EXTRA PLAT

! Réf. 833.77.945
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 20 \text{ W}$

2 Réf. 833.77.947
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 40 \text{ W}$

3 Réf. 833.77.949
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 90 \text{ W}$
84 W maxi par sortie pour luminaire

4 Réf. 833.77.936
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 15 \text{ W}$
sans entrée pour interrupteur

Montage en parallèle

Pièce maîtresse du système Loox, ce boîtier de commande convient pour toutes les tensions et fréquences de réseau dans le monde. L'entrée universelle pour interrupteur permet d'y connecter tous les interrupteurs de la gamme Loox (voir pages 114–117). Tous les boîtiers de commande possèdent une grande efficience énergétique et sont équipés d'une protection contre la surcharge.



- > La longueur maxi de câble entre le boîtier de commande et l'interrupteur est de 6 mètres.
- > Boîtier de commande blanc sur demande.
- > Une ventilation et circulation d'air suffisante doivent être garanties sur le lieu de montage du boîtier de commande.

Référence	833.77.945 1	833.77.947 2	833.77.949 3	833.77.936 4
Puissance de sortie (W)	0–20	0–40	0–90	0–15
Tension d'entrée	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz
Tension de sortie	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Courant de sortie	0,83 A	1,67 A	3,5 A	0,625 A
Puissance absorbée en veille (W)	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1
Type de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Nombre de ports	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, 1 x interrupteur	6 x consommateur, sans entrée pour interrupteur
Couleur	noir	noir	noir	noir
Dimensions (L x l x H mm)	140 x 50 x 16	190 x 60 x 16	316 x 70 x 16	128 x 50,5 x 14
Matériel livré :	1 boîtier de commande avec accessoires de montage			

Cordons d'alimentation spécifiques à chaque pays – longueur de cordon 2 mètres

Référence	833.89.000	833.89.001	833.89.002	833.89.003	833.89.016	833.89.005	833.89.006	833.89.007	833.89.009	833.89.050
Forme de la prise										
Description	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR	TW	EU	US
Livraison :	1 pièce									

APERÇU

LED ET ACCESSOIRES – SYSTÈME 350 mA

SYSTÈME 350 mA

LOOX LED 4009

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 90](#)

LOOX LED 4004

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 92](#)

LOOX LED 4005

LUMINAIRE À ENCASTRER/
À MONTAGE EN APPLIQUE



[> Page 93](#)

LOOX LED 4014

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 94](#)

LOOX LED 4012

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 95](#)

LOOX LED 4007

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 96](#)

LOOX LED 4003

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 97](#)

LOOX LED 4006

LUMINAIRE À ENCASTRER



[> Page 98](#)

LOOX LED 4013

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 99](#)

LOOX LED 4010

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 100](#)

LOOX LED 4011

LUMINAIRE À MONTAGE
EN APPLIQUE



[> Page 101](#)

BOÎTIER DE COMMANDÉ LOOX LED

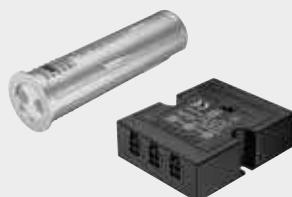
COURANT CONSTANT 350 mA



[> Page 102](#)

ACCESSOIRES LOOX

INTERRUPEURS/ACCESOIRES
POUR INTERRUPEURS



[> Page 114](#)

CÂBLES ET DISTRIBUTEURS



[> Page 126](#)

CONVERTISSEURS



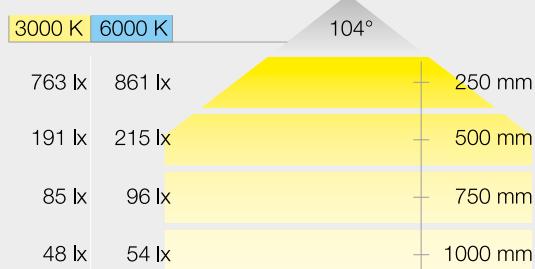
[> Page 127](#)

LOOX LED 4009

LUMINAIRE ROND/TRIANGULAIRE À ENCASTRER/ À MONTAGE EN APPLIQUE

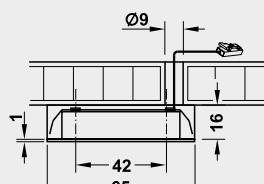
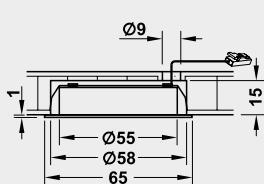
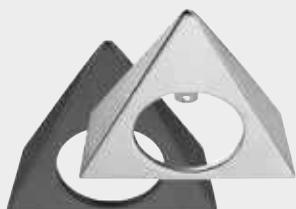
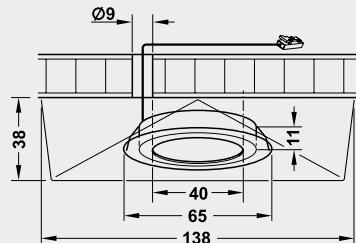


Doté de trois LED extrêmement puissantes, le luminaire à encastrer LED 4009 produit une lumière à la fois ciblée et prononcée. Concernant l'agencement, trois possibilités de montage différentes sont disponibles.



Référence	833.78.140	833.78.142	833.78.151	833.78.154
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)		6000 (blanc lumière du jour)	
Diamètre (mm)	65	65	65	65
Hauteur (mm)	15	15	15	15
Puissance (W)	3,85	3,85	3,85	3,85
Nombre de LEDs	3	3	3	3
Flux lumineux (lm)	160	160	176	176
Efficience (lm/W)	42	42	46	46
Index de rendu de la couleur (CRI)	82	82	82	82
Classe énergétique	A	A	A	A
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30	3,30	3,30	3,30
Matériau	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Finition/coloris	nickelé mat	noir	nickelé mat	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble		1 luminaire avec 2 m de câble	

LED 4009



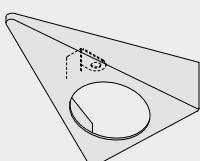
Boîtier pour montage en applique
Dimensions ($\varnothing \times H$) mm : 65 x 16
➤ nickelé mat
Réf. 833.80.710
➤ noir
Réf. 833.80.712



➤ Dimmable
➤ Diamètre de trou de perçage : 58 mm
➤ Boîtier en métal



➤ Boîtier de commande, voir page 102



Boîtier triangulaire en applique
Dimensions ($L \times l \times H$) mm :
121 x 125 x 44
➤ nickelé mat
Réf. 833.80.711
➤ noir
Réf. 833.80.713

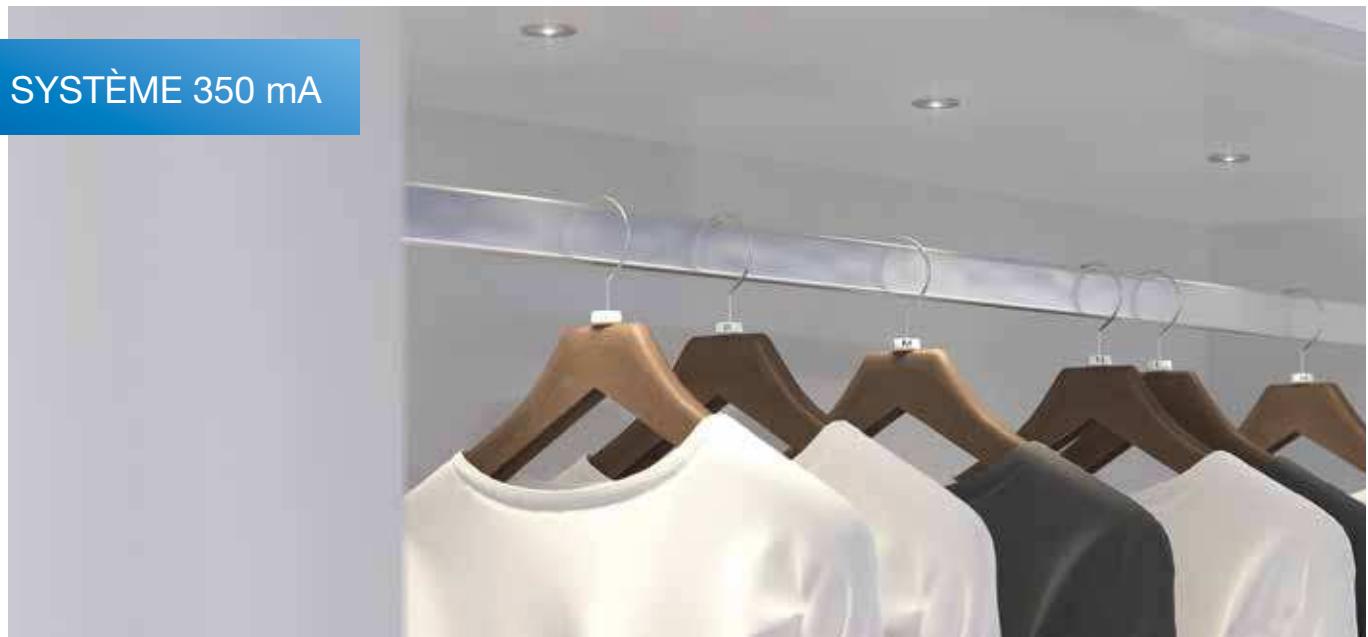


LOOX LED 4004

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/À MONTAGE EN APPLIQUE



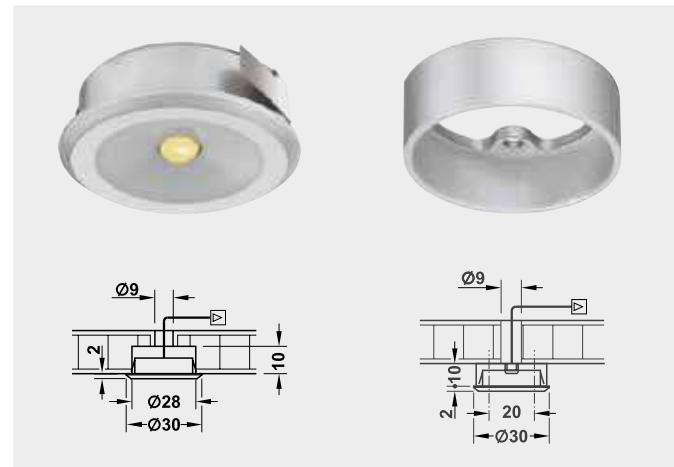
SYSTÈME 350 mA



Avec son éclairage spot et son design petit et fin, la LED 4004 place les objets autour du luminaire précisément au centre du champ de vision.



- > Dimmable
- > Livré avec boîtier pour montage en applique
- > Kit de 3
- > Diamètre de trou de perçage : 28 mm
- > Boîtier de commande, voir page 102



Référence	833.78.080
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	31
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LEDs	1
Flux lumineux (lm)	80
Efficience (lm/W)	80
Index de rendu de la couleur (CRI)	80
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	3 luminaires avec 1 câble de 2 m chacun et matériel de fixation



LOOX LED 4005

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER/ À MONTAGE EN APPLIQUE AVEC LENTILLE

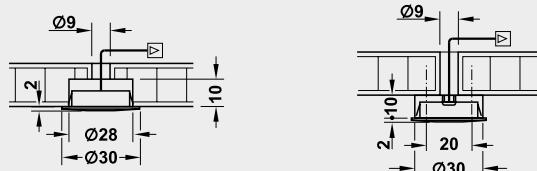
SYSTÈME 350 mA



La LED 4005 est utilisable en montage encastré ou en applique. Extrêmement petite et plate, elle s'intègre parfaitement au design des meubles. La lentille intégrée centre et renforce la lumière du spot.



- > Dimmable
- > Livré avec boîtier pour montage en applique.
- > Kit de 3
- > Diamètre de trou de perçage : 28 mm
- > Boîtier de commande, voir page 102



Référence	833.78.100
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	30
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LEDs	1
Flux lumineux (lm)	63
Efficience (lm/W)	63
Index de rendu de la couleur (CRI)	80
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	3 luminaires avec 1 câble de 2 m chacun et matériel de fixation



LOOX LED 4014

LUMINAIRE ROND À ENCASTRER



SYSTÈME 350 mA



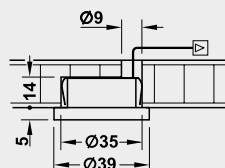
La LED 4014 convainc grâce à son design et son matériau haut de gamme ainsi qu'à sa petite taille. Elle est disponible en 2 températures de couleur.



- > Dimmable
- > Petite taille
- > Éclairage puissant
- > Diamètre de trou de perçage : 35 mm
- > Boîtier en métal



- > Boîtier de commande, voir page 102



Référence	833.78.060	833.78.061
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	6000 (blanc lumière du jour)
Diamètre (mm)	39	39
Hauteur (mm)	20	20
Puissance (W)	1	1
Nombre de LEDs	1	1
Flux lumineux (lm)	89	91
Efficience (lm/W)	89	91
Index de rendu de la couleur (CRI)	85	83
Classe énergétique	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10	1,10
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé, brossé	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	

4000 K | 6000 K

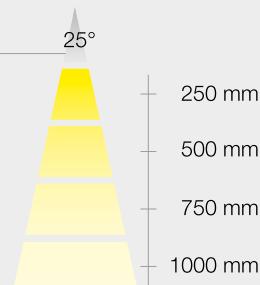
4000 lx | 4513 lx

2300 lx | 2432 lx

800 lx | 840 lx

330 lx | 339 lx

25°



LOOX LED 4012

SPOT ORIENTABLE À ENCASTRER



Sa tête orientable et sa puissance d'éclairage élevée permettent d'éclairer vos objets d'exposition de manière ciblée.



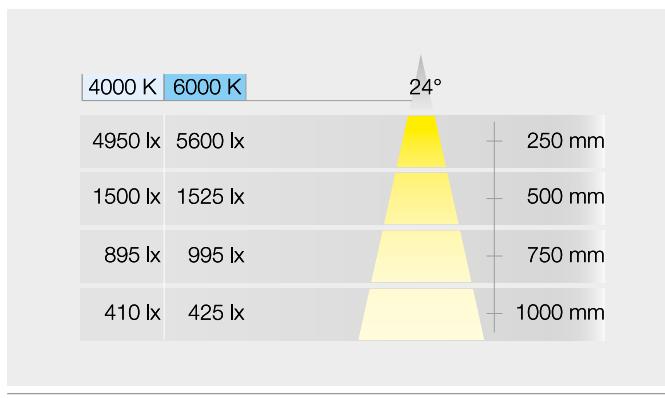
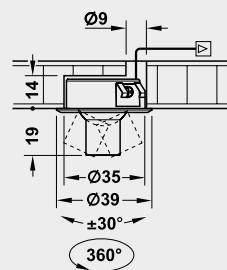
- > Dimmable
- > Tête de luminaire orientable
- > Éclairage spot puissant
- > Diamètre de trou de perçage : 35 mm
- > Boîtier en métal



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.78.090	833.78.091	833.78.092	833.78.093
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)		6000 (blanc lumière du jour)	
Diamètre (mm)	39	39	39	39
Hauteur (mm)	31	31	31	31
Puissance (W)	1	1	1	1
Nombre de LEDs	1	1	1	1
Flux lumineux (lm)	79	79	90	90
Efficience (lm/W)	79	79	90	90
Index de rendu de la couleur (CRI)	85	85	82	82
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10	1,10	1,10	1,10
Matériau	aluminium			
Finition/coloris	aspect argent anodisé	noir	aspect argent anodisé	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec 2 m de câble			

LOOX 2017_HBL-fr Dimensions à valeur indicative. Sous réserve de modifications.



LOOX LED 4007

LUMINAIRE CARRÉ À ENCASTRER, COINS ARRONDIS



SYSTÈME 350 mA



Le spot LED 4007 renforce l'impact des objets exposés dans vos meubles.

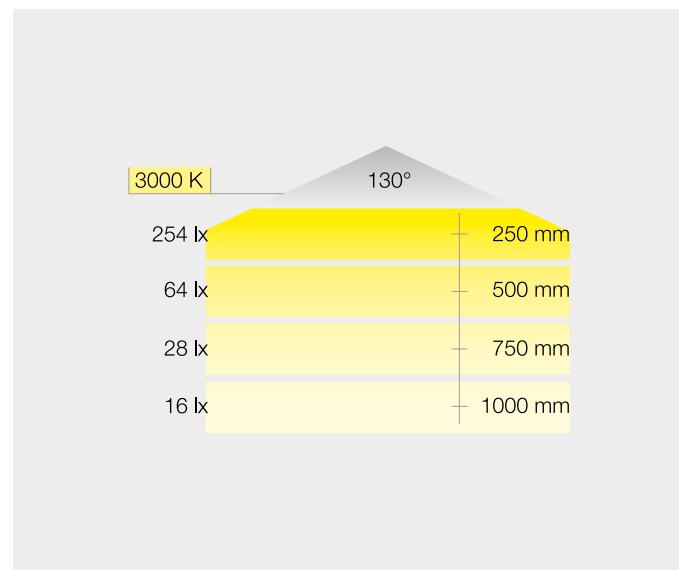


- > Dimmable
- > Kit de 3
- > Diamètre de trou de perçage : 28 mm



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.78.020
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Longueur (mm)	34
Largeur (mm)	34
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LEDs	1
Flux lumineux (lm)	73
Efficience (lm/W)	73
Index de rendu de la couleur (CRI)	83
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10
Matériau	synthétique
Finition	aspect argent anodisé
Matériel livré :	3 luminaires avec 1 câble de 2 m chacun et matériel de fixation



LOOX LED 4003

LUMINAIRE CARRÉ À ENCASTRER

SYSTÈME 350 mA



Avec son design petit et plat, la LED 4003 convient particulièrement pour la mise en scène d'objets exposés dans des meubles. Selon le montage, ce luminaire peut également mettre en scène les meubles avec une lumière rasante hautement efficace.



- > Dimmable
- > Kit de 3
- > Diamètre de trou de perçage : 28 mm



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.78.040
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Longueur (mm)	36
Largeur (mm)	36
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LEDs	1
Flux lumineux (lm)	68
Efficience (lm/W)	68
Index de rendu de la couleur (CRI)	85
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10
Matériau	synthétique
Finition	aspect argent
Matériel livré :	3 luminaires avec 1 câble de 2 m chacun et matériel de fixation



LOOX LED 4006

LUMINAIRE HEXAGONAL À ENCASTRER



De forme fine et plate, la LED 4006 permet de réaliser de superbes effets lumineux.

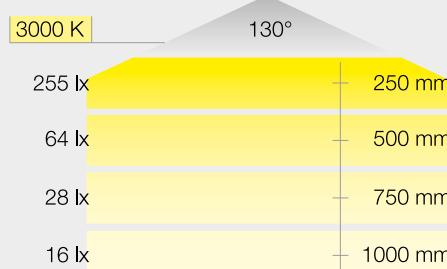
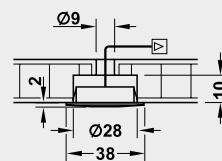


- > Dimmable
- > Kit de 3
- > Diamètre de trou de perçage : 28 mm



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.78.000
Temp. de couleur (K)	3000 (blanc chaud)
Longueur (mm)	38
Largeur (mm)	33
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LEDs	1
Flux lumineux (lm)	75
Efficience (lm/W)	75
Index de rendu de la couleur (CRI)	80
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	3 luminaires avec 1 câble de 2 m chacun et matériel de fixation



LOOX LED 4013

SPOT D'ANGLE À MONTAGE EN APPLIQUE

SYSTÈME 350 mA



La LED 4013 se distingue par son design compact, sa puissance d'éclairage élevée avec indice de rendu chromatique élevé et son corps de luminaire orientable.

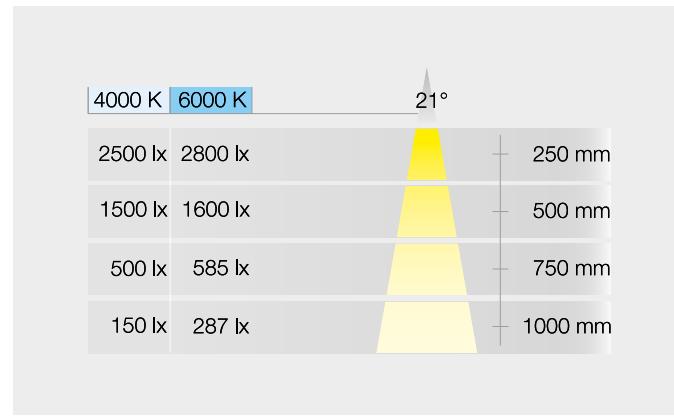
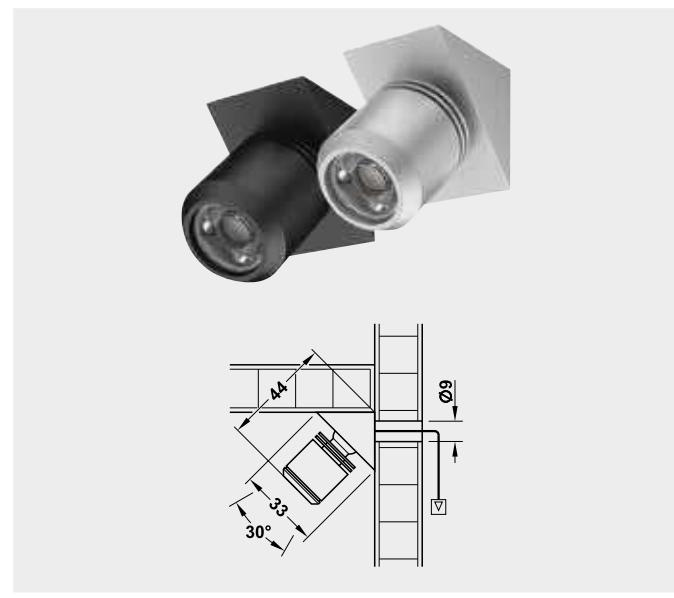


- > Dimmable
- > Compact et discret
- > Deux types de montage :
à coller ou à visser



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.79.060	833.79.062	833.79.061	833.79.063
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)		6000 (blanc lumière du jour)	
Longueur (mm)	33	33	33	33
Largeur (mm)	22	22	22	22
Hauteur (mm)	42	42	42	42
Puissance (W)	1	1	1	1
Nombre de LEDs	1	1	1	1
Flux lumineux (lm)	64	64	71	71
Efficience (lm/W)	64	64	71	71
Index de rendu de la couleur (CRI)	87	87	85	85
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10	1,10	1,10	1,10
Matériau	aluminium			
Finition/coloris	aspect argent anodisé	noir	aspect argent anodisé	noir
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation			



LOOX LED 4010

SPOT MODULAIRE SUR PIED, À MONTAGE EN APPLIQUE



SYSTÈME 350 mA

Grâce à son design particulier, ainsi qu'à sa structure modulaire dotée de modules LED pivotants et orientables, la LED 4010 s'adapte à tous les besoins de manière personnalisée. Le kit de base peut être étendu en option.



- > Dimmable
- > 1 luminaire peut être étendu jusqu'à 8 modules LED et 4 entretoises



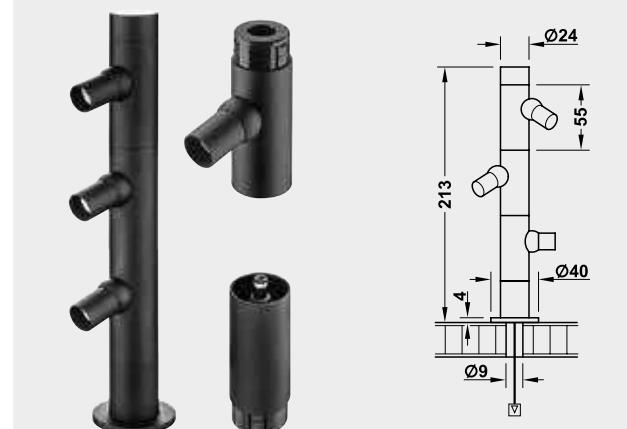
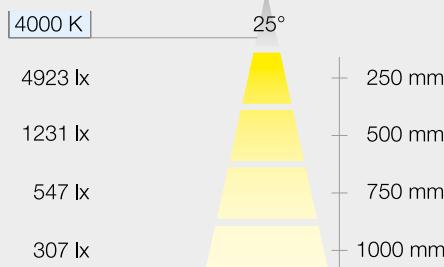
- > Module LED
longueur : 72,5 mm; puissance : 1 W
Réf. 833.80.011



- > Entretoise, longueur : 72,5 mm
Réf. 833.80.012



- > Boîtier de commande, voir page 102



Référence	833.80.010
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)
Diamètre (mm)	24
Longueur (mm)	214
Puissance (W)	3
Nombre de LEDs	3 (1 par module)
Flux lumineux (lm)	213 (71 par module)
Efficience (lm/W)	71
Index de rendu de la couleur (CRI)	85
Classe énergétique	A+
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	3,30
Matériau	aluminium
Finition/coloris	noir
Matériel livré :	3 modules LED et 1 module de base avec câble d'alimentation de 2 m

LOOX LED 4011

SPOT SUR PIED, À MONTAGE EN APPLIQUE



De par son design extravagant et sa puissance d'éclairage élevée, la LED 4011 est parfaitement adaptée pour une utilisation à des fins d'exposition.

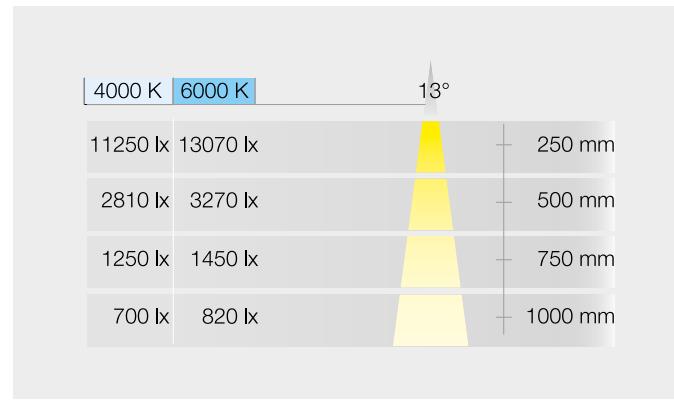
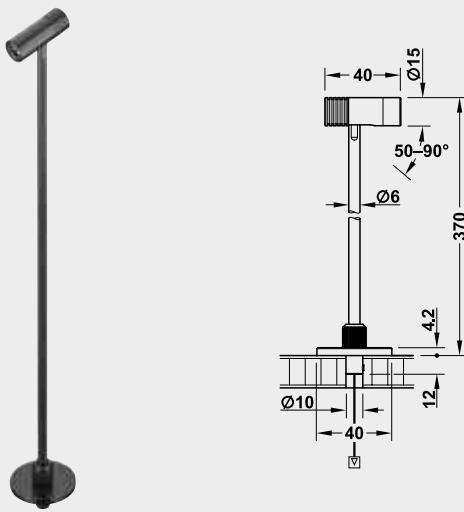


- > Dimmable
- > Tête de luminaire orientable
- > Diamètre de trou de perçage : 10 mm
- > Hauteur réglable
(tige escamotable dans le corps)



- > Boîtier de commande, voir page 102

Référence	833.80.000	833.80.001
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)	6000 (blanc lumière du jour)
Diamètre (mm)	6	6
Longueur (mm)	370	370
Puissance (W)	1	1
Nombre de LEDs	1	1
Flux lumineux (lm)	69	97
Efficience (lm/W)	69	97
Index de rendu de la couleur (CRI)	80	80
Classe énergétique	A++	A++
Conso. énerg. pondérée (kWh/1.000 h)	1,10	1,10
Matériau	aluminium et acier	
Finition	noir	
Matériel livré :	1 luminaire avec câble d'alimentation de 2 m et matériau de fixation	

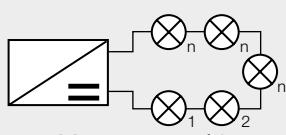


BOÎTIER DE COMMANDE LED LOOX

COURANT CONSTANT 350 mA

SYSTÈME 350 mA





Montage en série

!

- > Réf. 833.80.900
⊗₁ + ⊗₂ + ... + ⊗_n 1 W à 4 W maxi
- > Réf. 833.80.901
⊗₁ + ⊗₂ + ... + ⊗_n 5 W à 10 W maxi

+

- > Pont de câble (rechange)
Réf. 833.80.720

Pièce maîtresse du système Loox, ce boîtier de commande convient pour toutes les tensions et fréquences de réseau dans le monde. L'entrée universelle pour interrupteur permet d'y connecter tous les interrupteurs de la gamme Loox (voir pages 114–117). Tous les boîtiers de commande possèdent une grande efficience énergétique et sont équipés d'une protection contre la surcharge.

- !**
- > En cas de fonctionnement avec interrupteur Loox, raccorder une puissance de consommateur de 2 W minimum.
 - > La longueur maxi de câble entre le boîtier de commande et l'interrupteur est de 6 mètres.
 - > Tous les luminaires et interrupteurs doivent être connectés au boîtier de commande avant le branchement au réseau électrique. Les connecteurs libres doivent être équipés des ponts de câble fournis.
 - > Une ventilation et circulation d'air suffisante doivent être garanties sur le lieu de montage du boîtier de commande.

Référence	833.80.900	833.80.901
Puissance de sortie (W)	1–4	5–10
Tension d'entrée	100–240 V~; 50–60 Hz	100–240 V~; 50–60 Hz
Courant constant	DC 350 mA	DC 350 mA
Puissance absorbée en veille	<0,5 W	<0,5 W
Type de protection	IP20	IP20
Nombre de ports	4 x consommateur, 1 x interrupteur	10 x consommateur, 1 x interrupteur
Couleur	noir	noir
Dimensions (L x l x H mm)	140 x 43 x 20	195 x 43 x 28
Matériel livré :	1 boîtier de commande avec accessoires de montage	

Cordons d'alimentation spécifiques à chaque pays – 2 mètres de longueur										
Référence	833.89.000	833.89.001	833.89.002	833.89.003	833.89.016	833.89.005	833.89.006	833.89.007	833.89.009	833.89.050
Forme de la prise										
Description	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR	TW	EU	US
Livraison :	1 pièce									

LOOX LED 9003



LUMINAIRE ROND À BATTERIE, COMMANDÉ PAR CAPTEUR



Avec le luminaire LED 9003 à batterie rechargeable et à détecteur de mouvement intégré, les niches sont éclairées de manière optimale.

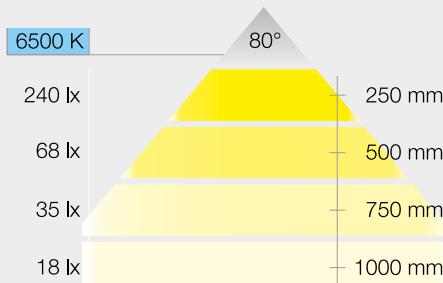


- Le luminaire peut être rechargeé avec le mini-câble USB fourni
- Avec détecteur de mouvement intégré (couverture 120° pour 2 m et 30 secondes de temporisation)



Référence	833.87.012
Temp. de couleur (K)	6500 (blanc lumière du jour)
Diamètre (mm)	100
Hauteur (mm)	17
Puissance (W)	0,6
Nombre de LEDs	3
Flux lumineux (lm)	30
Efficience (lm/W)	50
Index de rendu de la couleur (CRI)	80
Durée de fonct. (h)	10
Temps de charge (h)	3–4
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	1 luminaire avec plaque de fixation magnétique et mini-câble USB de 0,8 m

LOOX 2017, HBL-fr. Dimensions à valeur indicative. Sous réserve de modifications.



LOOX LED 9004

LUMINAIRE RECTANGULAIRE À BATTERIE, COMMANDÉ PAR CAPTEUR



LUMINAIRE À BATTERIE

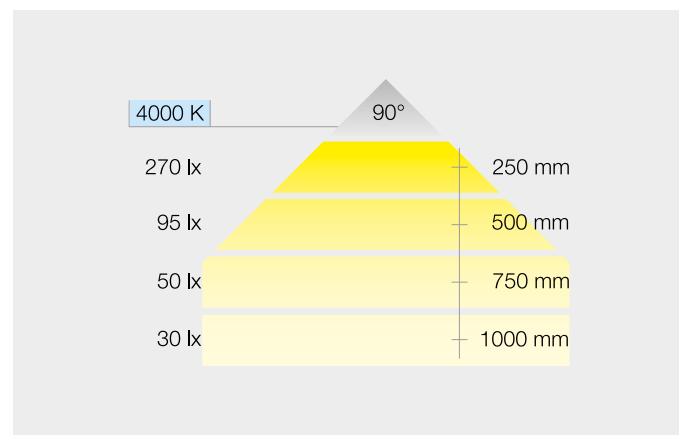
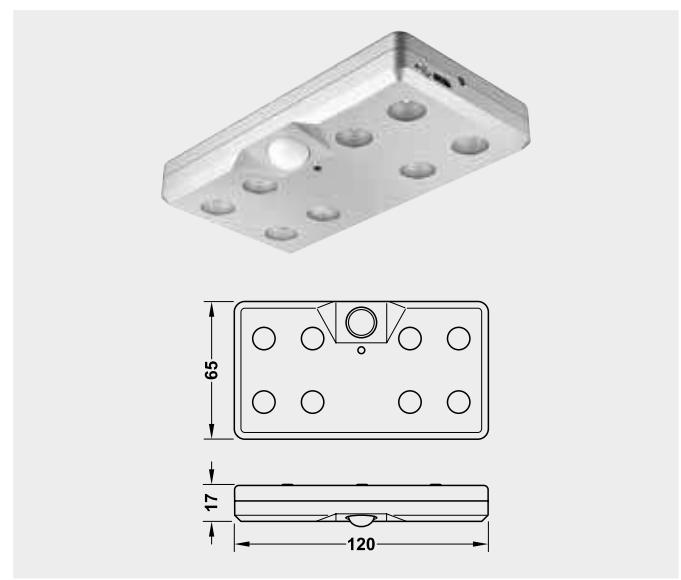


Avec le luminaire à batterie LED 9004, les espaces de rangement et les coins sombres sont éclairés de manière optimale. Deux modes de fonctionnement du détecteur de mouvement optimisent l'utilisation dans chaque application (activation permanente ou connexion avec capteur de luminosité résiduelle).



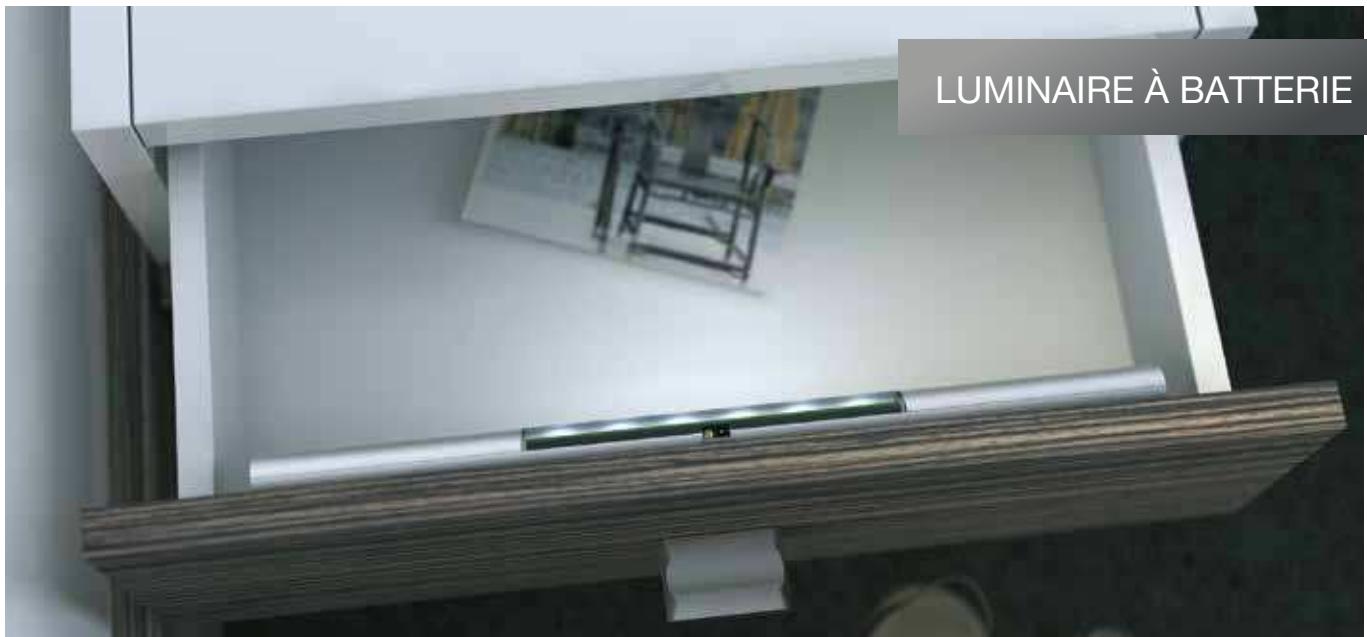
- Le luminaire peut être rechargeé avec le mini-câble USB fourni
- Temporisation : 30 s
- Zone de couverture : 0–2000 mm, 120°
- Deux modes de fonctionnement :
 - Motion : détecteur de mouvement en activation permanente
 - Auto : détecteur de mouvement est activé lors d'une luminosité résiduelle de 5 lux ou moins

Référence	833.87.021
Temp. de couleur (K)	4000 (blanc froid)
Dimensions L x l x H (mm)	120 x 65 x 17
Puissance (W)	0,8
Nombre de LEDs	8
Flux lumineux (lm)	55
Efficacité (lm/W)	69
Index de rendu de la couleur (CRI)	>90
Durée de fonct. (h)	8
Temps de charge (h)	3
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent
Matériel livré :	1 luminaire avec plaque de fixation à visser et mini-câble USB de 0,8 m



LOOX LED 9005

LUMINAIRE EN FORME DE TIGE À BATTERIE, COMMANDÉ PAR CAPTEUR

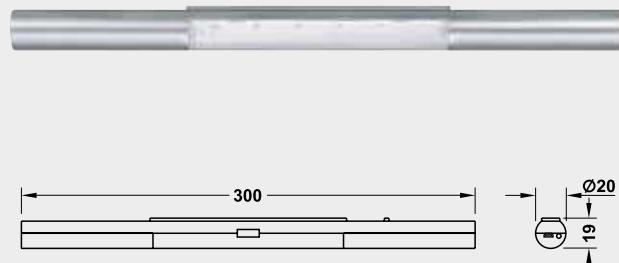


LUMINAIRE À BATTERIE

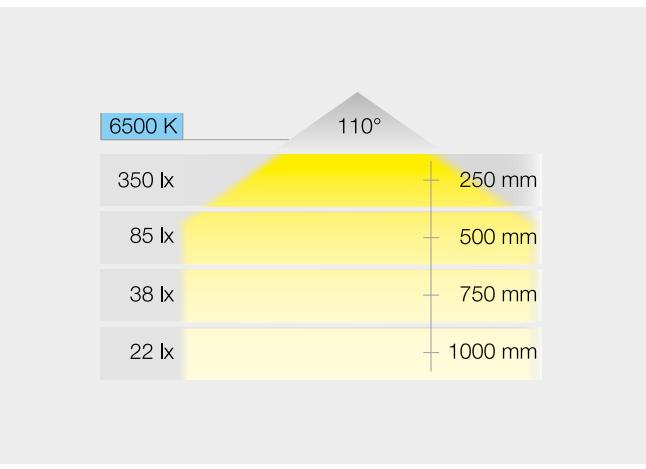
Le luminaire à batterie LED 9005 convient parfaitement pour l'éclairage de tiroirs, de niches et d'espaces de rangement.



- > Le luminaire peut être rechargé avec le micro-câble USB fourni
- > Le luminaire est assemblé avec la plaque de fixation
- > Avec arrêt automatique
- > 2 modes de fonctionnement :
 1. Capteur de porte (fourni par défaut) :
Porte ouverte, lumière allumée – Porte fermée, lumière éteinte.
Mode économie d'énergie après 30 secondes : La LED clignote 2-3 fois puis s'éteint.
 2. Capteur : marche/arrêt actifs



Référence	833.87.020
Temp. de couleur (K)	6500 (blanc lumière du jour)
Diamètre (mm)	20
Longueur (mm)	300
Puissance (W)	0,6
Nombre de LEDs	6
Flux lumineux (lm)	51
Efficience (lm/W)	85
Indice de rendu de couleur (CRI)	82
Durée de fonct. (h)	6
Temps de charge (h)	4
Matériau	synthétique
Finition/coloris	aspect argent laqué
Matériel livré :	1 luminaire avec plaque de fixation à visser et micro-câble USB de 0,8 m



PROFILS ALUMINIUM LOOX

POUR BANDES LED

Modèles de recouvrement de profil – différents effets lumineux



laiteux



mat

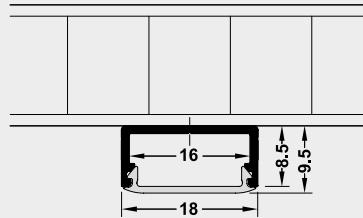
Recouvrement laiteux :

Le matériau est teinté. Il en résulte une lumière de surface homogène et d'intensité constante. La lumière paraît "douce". Visibilité des points LED, voir page 142.

Recouvrement mat :

La finition est mate. D'un "blanc satiné", la lumière renvoie un aspect noble et de haute qualité. Les points lumineux sont visibles.

Profil pour montage en applique



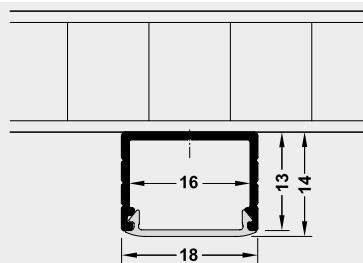
Référence	833.72.840	833.72.843
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	9,5	9,5
Application	pour montage en applique	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



- En cas d'utilisation de ce profilé, les points LED sont toujours visibles, voir page 142.
- Tenir compte des dimensions du clip d'assemblage.
- Non adapté à une utilisation avec la LED 3028.
- Non adapté au fonctionnement permanent (≥ 8 heures/jour) avec les LED 3013 et 3015.



- Capuchon d'embout, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.72.852
- Clip de maintien, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.832
- Clip de maintien 40°, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.833



Référence	833.72.841	833.72.842
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	14	14
Application	pour montage en applique	
Matériel livré :	1 profil	1 profil

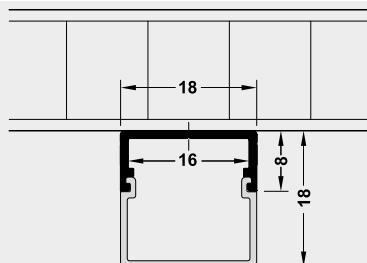


- Visibilité des points LED, voir page 142.

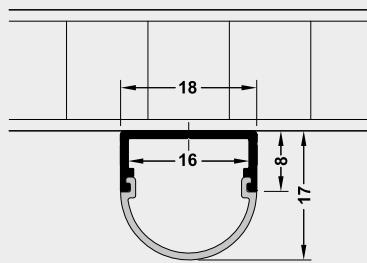


- Capuchon d'embout avec passage de câbles, synthétique, aspect argent ; 2 pièces Réf. 833.72.853
- Clip de maintien, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.832
- Clip de maintien 40°, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.833

Profils pour montage en applique



Référence	833.74.813	833.74.814
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux rectangulaire	laiteux rond
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	18	17
Application	pour montage en applique	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



- > Visibilité des points LED, voir page 142.
- > Non adapté à une utilisation avec la LED 3028.



> Capuchon d'embout rectangulaire avec passage de câbles, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.823



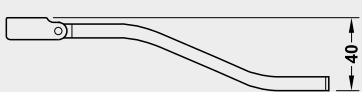
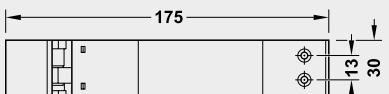
> Capuchon d'embout arrondi avec passage de câbles, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.824



> Clip de maintien, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.832



> Clip de maintien 40°, acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.833



Référence	833.74.834
Bras de montage pour profils 833.74.813 et 833.74.814	
Matériau	aluminium
Finition/coloris	aspect argent anodisé
Exécution	orientable horizontalement à 30°
Longueur (mm)	175
Largeur (mm)	30
Hauteur (mm)	40
Application	pour montage en applique
Matériel livré :	1 paire de bras de montage, 2 capuchons d'embout pour le profil rond et 2 capuchons d'embout pour le profil carré

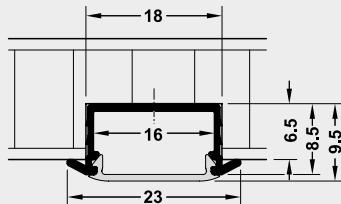


- > Les bras de montage permettent un éclairage d'armoire personnalisé, totalement adapté à vos besoins. En combinaison avec nos profils arrondis/rectangulaires et une bande LED, vous pouvez réaliser très facilement des solutions pour montage en applique.

PROFILS ALUMINIUM LOOX

POUR BANDES LED

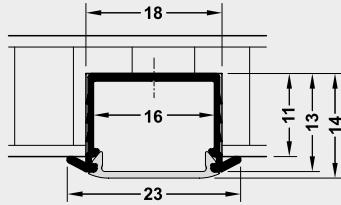
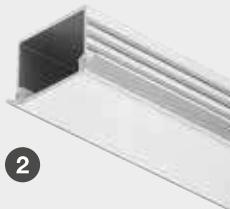
Profils pour montage encastré



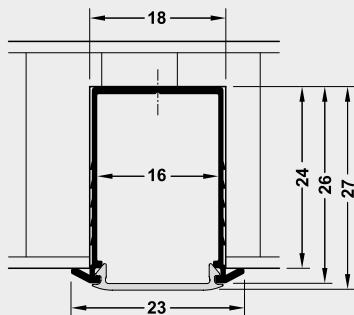
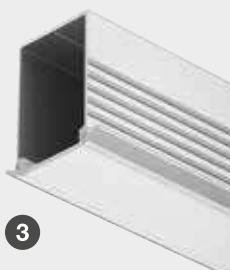
Référence	833.72.844*	833.72.845*
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	8,5	8,5
Application	pour montage encastré	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



- > En cas d'utilisation de ce profilé, les points LED sont toujours visibles, voir page 142.
- > Non adapté à une utilisation avec la LED 3028.



Référence	833.72.846	833.72.847
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	13	13
Application	pour montage encastré	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



Référence	833.72.848	833.72.849
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	18	18
Hauteur (mm)	26	26
Application	pour montage encastré, profondeur de 24 mm	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



- > Visibilité des points LED, voir page 142.



- > Capuchon d'embout avec passage de câbles pour 833.72.844 et 833.72.845, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.72.855

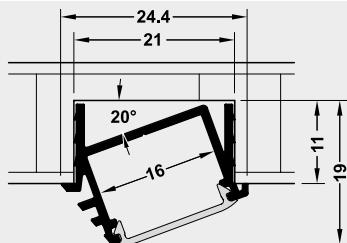


- > Capuchon d'embout avec passage de câbles pour 833.72.846 et 833.72.847, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.72.854



- > Capuchon d'embout avec passage de câbles pour 833.72.848 et 833.72.849, synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.72.856

Profils en angle



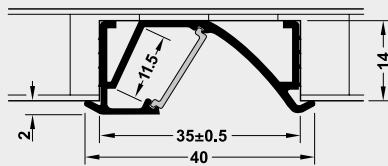
Référence	833.72.850	833.72.851
Matériau	aluminium	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Recouvrement	laiteux	mat
Longueur (mm)	2500	2500
Largeur (mm)	21	21
Hauteur (mm)	19	19
Application	pour montage encastré	
Matériel livré :	1 profil	1 profil



> Visibilité des points LED, voir page 142.



> Capuchon d'embout avec passage de câbles,
synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.72.857



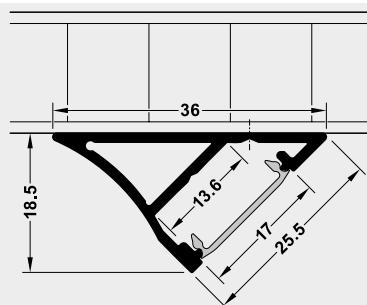
Référence	833.74.845
Matériau	aluminium
Finition/coloris	aspect argent anodisé
Recouvrement	mat
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	40
Hauteur (mm)	16
Application	pour montage encastré
Matériel livré :	1 profil



- > Pour bandes LED Loox 12 et 24 V, à une rangée
- > Pour épaisseurs de panneaux à compter de 16 mm
- > En angle, affleurant
- > Sortie de lumière indirecte



> Capuchon d'embout,
synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.848



Référence	833.74.898
Matériau	aluminium
Finition	aspect argent anodisé
Recouvrement	laiteux
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	36
Hauteur (mm)	18,4
Application	pour montage en applique
Matériel livré :	1 profil



- > Pour bandes LED Loox 12 et 24 V, à une rangée
- > En angle
- > Sortie de lumière indirecte

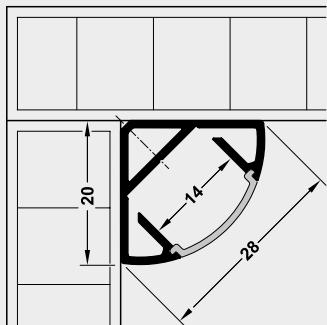


> Capuchon d'embout,
synthétique, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.899

PROFILS ALUMINIUM LOOX

POUR BANDES LED

Profil pour montage en angle



Référence	833.74.812
Matériau	aluminium
Finition/coloris	aspect argent anodisé
Recouvrement	laiteux
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	28
Hauteur (mm)	20
Application	pour montage en angle
Matériel livré :	1 profil

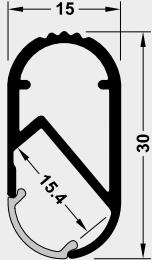
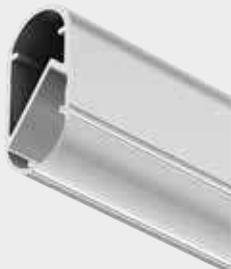


- > Visibilité des points LED, voir page 142.
- > Tenir compte des dimensions du clip d'assemblage.



- > Capuchon d'embout avec passage de câbles, synthétique, aspect argent ; 1 paire Réf. 833.74.822
- > Support, synthétique, aspect argent ; 1 paire Réf. 833.74.825
- > Plaque de fixation, acier inox, aspect argent ; 1 paire Réf. 833.74.826

Tringle d'armoire, sortie de lumière de 40°



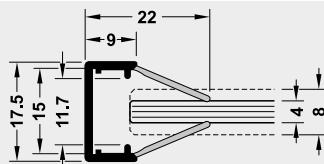
Référence	833.72.790
Matériau	aluminium
Finition/coloris	aspect argent anodisé
Recouvrement	mat
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	15
Hauteur (mm)	30
Application	pour montage encastré
Matériel livré :	1 profil



- > En cas d'utilisation de ce profilé, les points LED sont toujours visibles.
- > Tenir compte des dimensions du clip d'assemblage.
- > Non adapté à la LED 3028.



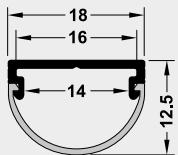
- > Support oval (à visser), zinc moulé sous pression ; 1 pièce Réf. 803.33.757
- > Support central de tringle d'armoire (à visser), zinc moulé sous pression, chromé ; 1 pièce Réf. 802.07.200

Profil de bord de verre

Référence	833.74.733
Matériau	synthétique
Recouvrement	laiteux
Longueur (mm)	2000
Largeur (mm)	17,5
Hauteur (mm)	22
Application	à enficher
Matériel livré :	1 profil



- > Pour réaliser un éclairage de bord de verre personnalisé, avec une épaisseur de verre de 4–8 mm.
- > Pas de fonction support.
- > Uniquement adapté aux bandes LED de 7,5 W/m max.
- > Tenir compte des dimensions du clip d'assemblage.

Profil de tiroir

Référence	833.74.835
Matériau	aluminium
Finition/coloris	aspect argent anodisé
Recouvrement	rond, laiteux
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	18
Hauteur (mm)	12,5
Application	pour montage en applique
Matériel livré :	1 profil



- > Visibilité des points LED, voir page 142.
- > Non adapté à la LED 3028.
- > Tenir compte des dimensions du clip d'assemblage.



> Kit de capuchons d'embout synthétique ABS, aspect argent
Matériel livré : 5 paires de capuchons d'embout, vis de fixation
Réf. 833.74.877



> Clip de maintien,
acier inox, aspect argent ; 1 paire
Réf. 833.74.893



> Capteur de porte 12 V/max. 30 W pour profil de tiroir Loox
Réf. 833.89.110



> Détecteur de mouvement 12 V/max. 30 W pour profil de tiroir Loox
temporisation 30 sec.
zone de couverture 0–3000 mm
Réf. 833.89.088



> Capteur de porte 24 V/max. 60 W pour profil de tiroir Loox
Réf. 833.89.111

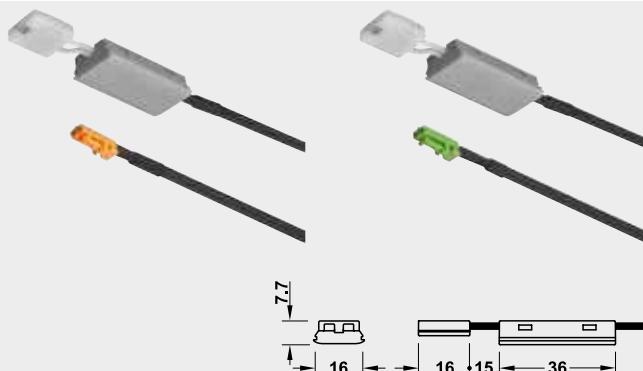


> Détecteur de mouvement 24 V/max. 60 W pour profil de tiroir Loox
temporisation 30 sec.
zone de couverture 0–3000 mm
Réf. 833.89.089

PROFILS ALUMINIUM LOOX

DISSIPATEURS THERMIQUES ET INTERRUPTEURS

Variateur pour profil aluminium 12 V/24 V

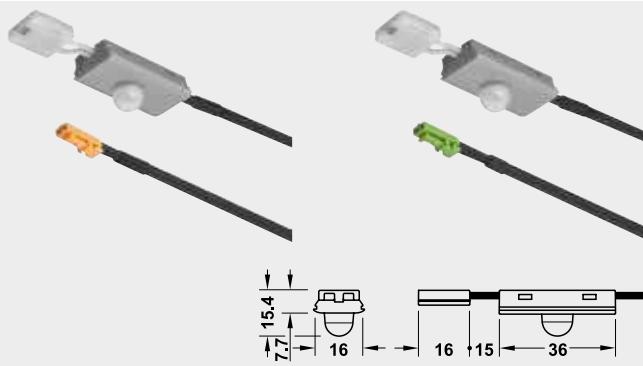


Référence	833.89.113	833.89.115
Application	Système 12 V	Système 24 V
Puissance (W)	30 maxi	60 maxi
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Longueur (mm)	36	36
Largeur (mm)	16	16
Hauteur (mm)	7,5	7,5
Application	à enfoncer	
Matériel livré :	1 variateur avec câble d'alimentation de 2 m	



- > Pour bandes LED Loox 12 et 24 V de largeur 10 mm, dans profils aluminium Loox avec dimension intérieure 16 mm
- > Marche/arrêt Soft avec fonction variateur (sans fonction mémoire)

Détecteur de mouvement pour profil aluminium 12 V/24 V



Référence	833.89.112	833.89.114
Application	Système 12 V	Système 24 V
Puissance (W)	30 maxi	60 maxi
Matériau	synthétique	
Finition/coloris	aspect argent anodisé	
Longueur (mm)	36	36
Largeur (mm)	16	16
Hauteur (mm)	14,5	14,5
Temporisation (sec.)	30	
Couverture (mm)	0–3000	
Application	à enfoncer	
Matériel livré :	1 détecteur de mouvement avec câble d'alimentation de 2 m	



- > Pour bandes LED Loox 12 et 24 V de largeur 10 mm, dans profils aluminium Loox avec dimension intérieure 16 mm
- > Marche/arrêt automatiques
- > Couverture 0–3000 mm

Dissipateur thermique pour dissiper la chaleur des bandes LED 12 V et 24 V



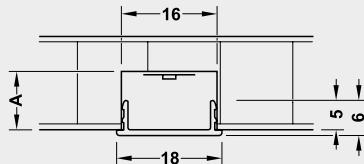
Référence	833.77.700
Matériau	aluminium
Longueur (mm)	1000
Largeur (mm)	10
Hauteur (mm)	2
Matériel livré :	1 profil



- > Uniquement adapté aux bandes LED de largeur 10 mm
- > À visser, perçages pour 250 mm, 500 mm et 750 mm

CACHES DIFFUSEUR ET CACHE-CÂBLES

Cache diffuseur

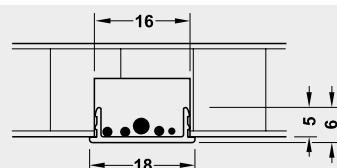
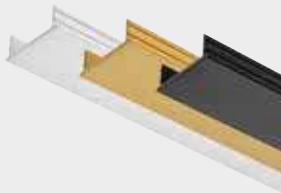


Référence	833.74.794
Matériau	synthétique
Exécution	laiteux
Longueur (mm)	2500
Application	à encastrer
Matériel livré :	1 profil



- > Visibilité des points LED, voir page 142
- > Uniquement adapté aux bandes LED 12 V
- > à encastrer
- > Tenir compte du besoin de refroidissement de la bande correspondante.

Cache-câble

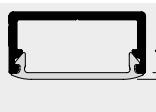
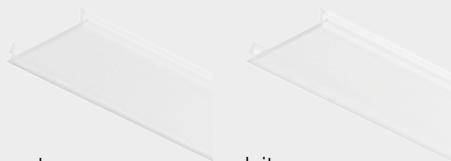


Référence	833.74.795	833.74.796	833.74.797
Matériau	synthétique		
Couleur	blanc (RAL 9010)	beige (RAL 1001)	noir (RAL 9005)
Longueur (mm)	2500		
Application	à encastrer		
Matériel livré :	1 profil		



- > Dissimulation de câblages visibles dans les meubles et les armoires
- > à encastrer

Cache diffuseur de rechange



mat

laiteux

Référence	833.74.780	833.74.781
exécution : saillant, à enfoncer		
Matériau	synthétique	
Recouvrement	mat	laiteux
Longueur (mm)	2500	2500
Matériel livré :	1 vitre diffusante	



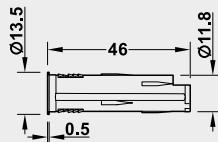
- > Remplacement simple des caches diffuseur existants, par ex. pour passer du mat au laiteux
- > Ne peut pas être utilisé pour les profils aluminium suivants : 833.74.812, 833.74.813, 833.74.814 ou profils aluminium avec vitres diffusantes cintrées

ACCESSOIRES LOOX

INTERRUPEURS MODULAIRES

Capteur modulaire – sans contact, marche/arrêt soft

SANS CONTACT



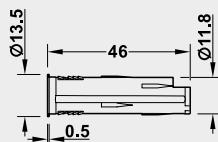
Référence

Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Diamètre de perçage (mm)	12
Couverture (mm)	0–80
Puissance absorbée (W)	≤0,3
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur



- > L'état Marche/Arrêt reste enregistré en cas de perte d'alimentation électrique (fonction mémoire).
- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Capteur de porte modulaire – marche/arrêt soft



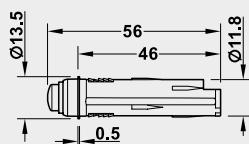
Référence

Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Diamètre de perçage (mm)	12
Couverture (mm)	0–100
Puissance absorbée (W)	≤0,3
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur



- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Détecteur de mouvement, modulaire – marche/arrêt automatiques



Référence

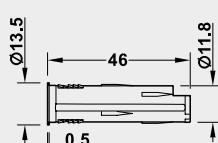
Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Diamètre de perçage (mm)	12
Couverture (mm)	0–3000
Angle de couverture (°)	120
Puissance absorbée (W)	≤0,1
Type de protection	IP20
Temporisation (sec.)	30
Matériel livré :	1 détecteur de mouvement



- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Variateur modulaire – marche/arrêt soft

AVEC CONTACT/ SANS CONTACT



Référence

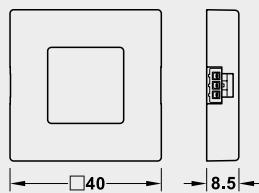
	833.89.058	833.89.126
Avec contact/	Sans contact	
Matériau/coloris	synthétique, aspect argent	
Diamètre de perçage (mm)	12	12
Couverture (mm)	–	0–60
Puissance absorbée (W)	≤0,3	≤0,3
Type de protection	IP20	
Matériel livré :	1 variateur	



- > La valeur de réglage est stockée hors alimentation (fonction mémoire)
- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Commutateur pour détecteur modulaire pour montage en applique – sans contact, marche/arrêt soft

SANS CONTACT



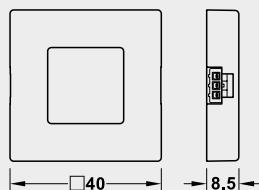
Référence

Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Longueur (mm)	40
Largeur (mm)	40
Hauteur (mm)	8,5
Couverture (mm)	0–80
Puissance absorbée (W)	≤0,3
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur incl. matériel de fixation



- > L'état Marche/Arrêt reste enregistré en cas de perte d'alimentation électrique (fonction mémoire).
- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Capteur de porte modulaire pour montage en applique – marche/arrêt soft



Référence

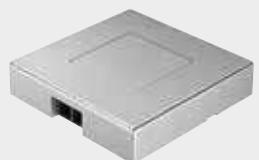
Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Longueur (mm)	40
Largeur (mm)	40
Hauteur (mm)	8,5
Couverture (mm)	0–100
Puissance absorbée (W)	≤0,3
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur incl. matériel de fixation



- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Variateur modulaire pour montage en applique – marche/arrêt soft

AVEC CONTACT/ SANS CONTACT

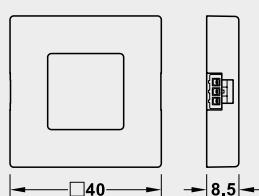
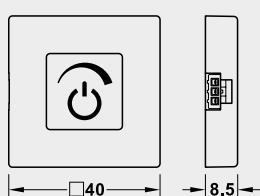


Référence

	833.89.134	833.89.135
Avec contact/ sans contact	Sans contact	
Matériau/coloris	synthétique, aspect argent	
Longueur (mm)	40	40
Largeur (mm)	40	40
Hauteur (mm)	8,5	8,5
Couverture (mm)	–	0–80
Puissance absorbée (W)	≤0,3	≤0,3
Type de protection	IP20	
Matériel livré :	1 interrupteur incl. matériel de fixation	



- > La valeur de réglage est stockée hors alimentation (fonction mémoire)
- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.



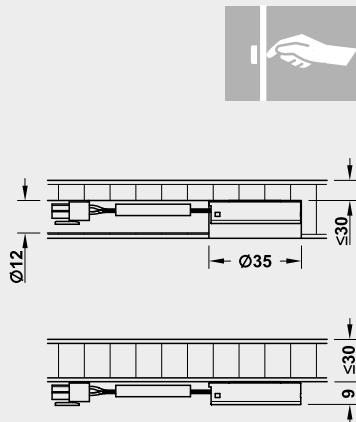
ACCESSOIRES LOOX

INTERRUPEURS

Interrupteur/variateur capacitif modulaire



Cette solution de commande complète et invisible ouvre de toutes nouvelles possibilités pour le réglage progressif de la lumière.



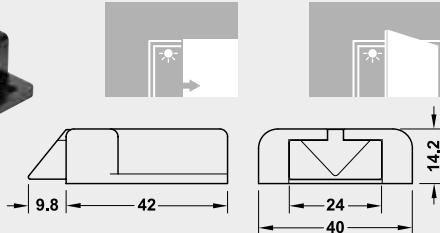
Référence 833.89.133

Matériau/coloris	synthétique, aspect argent
Diamètre (mm)	35
Hauteur (mm)	10
Puissance absorbée (W)	≤1
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur



- > Fonctionnement par contact.
- > Montage encastré dissimulé dans le bois, le verre ou la pierre (pas de matériaux métalliques) à une profondeur maxi de 30 mm
- > À visser ou à encastrer (diamètre de trou de perçage 35 mm)
- > Respecter une distance minimum de 500 mm par rapport aux champs électromagnétiques (lignes électriques, micro-ondes).
- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Interrupteur de contact pour portes universel et modulaire



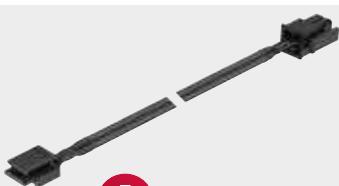
Référence 833.89.143

Matériau/coloris	synthétique, noir
Longueur (mm)	51,8
Largeur (mm)	40
Hauteur (mm)	14,2
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur



- > Commander séparément le câble d'alimentation pour interrupteurs modulaires avec clip d'assemblage, voir page 116.

Câble d'alimentation avec clip d'assemblage pour interrupteur modulaire



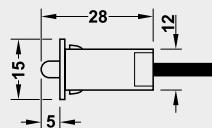
> Nécessaire pour interrupteur modulaire

Référence	833.89.140	833.89.141	833.89.142
Longueur (mm)	500	1000	2000
Matériau/coloris	synthétique, noir		
Type de protection	IP20		
Matériel livré :	1 câble		



- > Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm

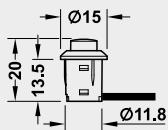
Interrupteur de contact pour portes



Référence 833.89.059

Matériau/coloris	synthétique, noir
Diamètre de perçage (mm)	12
Longueur (mm)	28
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interrupteur avec câble d'alimentation de 2 m

Interrupteur à contact

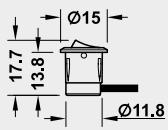


Référence	833.89.108	833.89.107
Matériau/coloris	synthétique, noir	synthétique, gris
Diamètre de perçage (mm)	12	12
Longueur (mm)	20	20
Matériel livré :	1 interrupteur avec câble d'alimentation de 2 m	



> Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm

Interrupteur à bascule

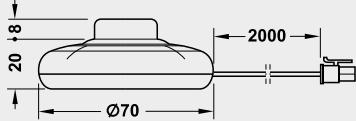


Référence	833.89.106
Matériau/coloris	synthétique, noir
Diamètre (mm)	15
Diamètre de perçage (mm)	12
Hauteur (mm)	17,7
Matériel livré :	1 interrupteur avec câble d'alimentation de 2 m



> Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm

Interrupteur à pied

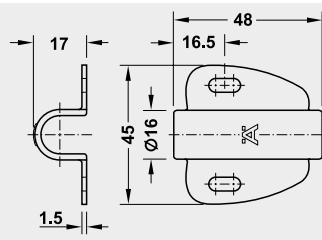


Référence	833.89.046
Matériau/coloris	synthétique, noir
Diamètre (mm)	70
Hauteur (mm)	28
Matériel livré :	1 interrupteur avec câble d'alimentation de 2 m

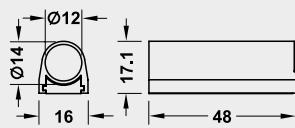


> Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm

Boîtier d'interrupteur pour montage en applique



Référence	833.89.090	833.89.092
Matériau/coloris	synthétique, aspect argent	
Diamètre (mm)	16	14
Longueur (mm)	48	48
Largeur (mm)	45	16
Hauteur (mm)	17	17,1
Matériel livré :	1 boîtier	1 boîtier
Application	pour interrupteur Ø 12 mm	



> Convient pour perçage en rangées 32 mm

ACCESSOIRES LOOX

COMMANDÉ PREMIUM/BASIC ET INVERSEUR RADIO

Commande à 6 voies Premium 12 V/24 V

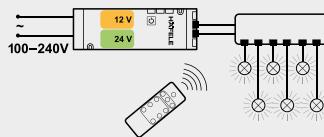
Ce système permet la commande à distance de luminaires LED blancs. La version Premium comprend un récepteur radio et une commande à distance à 6 voies. Vous pouvez ainsi mémoriser jusqu'à trois mises en lumière. Cette version peut être complétée avec des interrupteurs radio, tous compatibles avec les systèmes 12 V et 24 V.



- !** > Pour la commande de luminaires LED blancs
- > Non adapté au multi blanc ou au RVB
- > Marche/arrêt Soft avec fonction variateur (avec fonction mémoire) pour 6 voies
- > Mémorisation de 3 mises en lumière
- > max. de 10 récepteurs radio à commander avec 1–10 télécommandes radio et/ou interrupteurs dans un rayon de 15 m

Référence	833.73.741	833.77.785
Application	Système 12 V	Système 24 V
Puissance (W)	60 maxi	90 maxi
Puiss. maxi par con. (W)	30	60
Nombre de connecteurs	6 con. pour consommateurs, alimentation en électricité à partir du boît. de com. via 2 câbles	
Matériel livré :	1 récepteur radio Premium	

Référence	833.89.121	
Application	Système 12 V et 24 V	
Matériel livré :	1 télécommande radio Premium avec pile bouton lithium CR 2032 échangeable	



Commande à 4 voies Basic 12 V/24 V

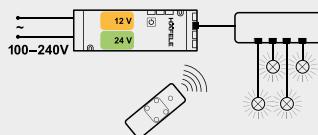
Ce système permet la commande à distance de luminaires LED blancs. La version Basic comprend un récepteur radio et une commande à distance à 4 voies. Cette version peut être complétée avec des interrupteurs radio, tous compatibles avec les systèmes 12 V et 24 V.



- !** > Pour la commande de luminaires LED blancs
- > Non adapté au multi blanc ou au RVB
- > Marche/arrêt Soft avec fonction variateur (avec fonction mémoire) pour 4 voies
- > max. de 10 récepteurs radio à commander avec 1–10 télécommandes radio et/ou interrupteurs dans un rayon de 15 m

Référence	833.73.740	833.77.784
Application	Système 12 V	Système 24 V
Puissance (W)	30 maxi	60 maxi
Puiss. maxi par con. (W)	30	60
Nombre de connecteurs	4 con. pour consommateurs, alimentation en électricité à partir du boît. de com. via 1 câble	
Matériel livré :	1 récepteur radio Basic	

Référence	833.89.120	
Application	Système 12 V et 24 V	
Matériel livré :	1 télécommande radio Basic avec pile bouton lithium CR 2032 échangeable	



Inverseur radio Premium et Basic 12 V/24 V



- !** > Pour la commande de toutes ou d'une seule voie des récepteurs radio Loox pour LED blanches
- > Marche/arrêt Soft avec fonction variateur
- > max. de 10 récepteurs radio à commander avec 1–10 télécommandes radio et/ou interrupteurs dans un rayon de 15 m

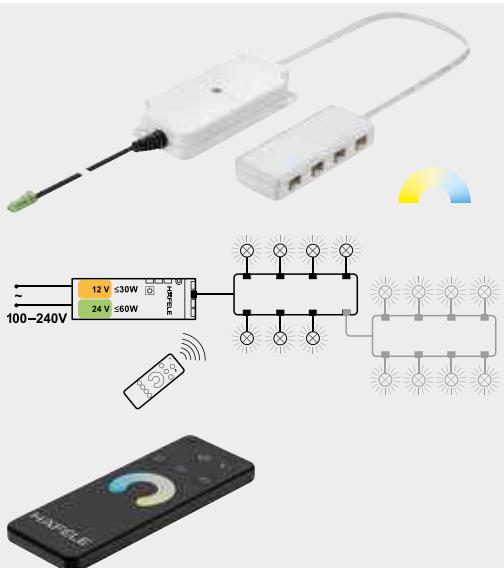


- > Boîtier de montage en applique, rond, à visser Réf. 833.89.123

Référence	833.89.122	
Diamètre de trou de perçage (mm)	40	
Hauteur (mm)	14,4	
Application	à encastreer	
Matériel livré :	1 inverseur radio avec pile bouton lithium CR 2032 échangeable	

COMMANDÉ MULTI BLANC, COMMANDÉ RVB

Commande multi blanc 12 V/24 V



Référence	833.73.750	833.77.787
Application	Système 12 V	Système 24 V
Puissance (W)	30 maxi	60 maxi
Puissance absorbée en veille (W)	0,3	0,6
Fréquence radio	2,4 GHz	2,4 GHz
Matériel livré :	1 mixeur multi blanc avec distributeur à 8 voies	

Référence	833.77.786
Application	Système 12 et 24 V
Matériel livré :	1 télécommande radio multi blanc avec pile bouton lithium CR2032 remplaçable

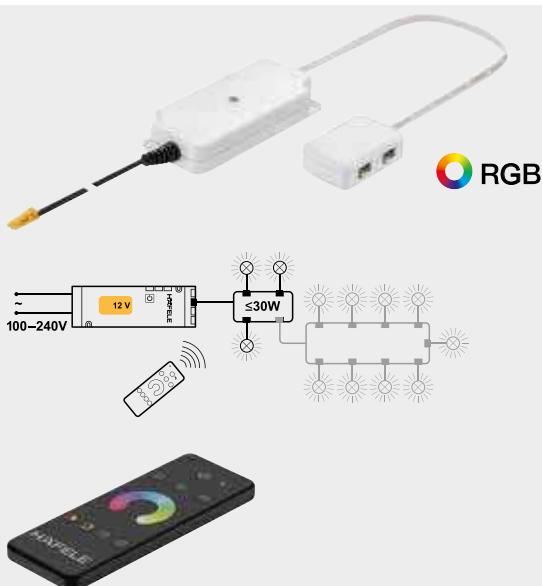


- > Exclusivement pour la commande de luminaires multi blanc
- > Commande couleur, avec fonction variateur (fonction mémoire), mémorisation de 3 mises en lumière
- > max. de 10 mixeurs multi blanc à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m



- > Distributeur à 8 voies pour luminaires multi blanc, Réf. 833.77.721

Commande RVB 12 V



Référence	833.74.802
Application	Système 12 V
Puissance (W)	30 maxi
Puissance absorbée en veille (W)	0,3
Fréquence radio	2,4 GHz
Matériel livré :	1 mixeur RVB avec distributeur à 4 voies

Référence	833.74.708
Application	Système 12 V
Matériel livré :	1 télécommande radio RVB avec pile bouton lithium CR2032 remplaçable



- > Exclusivement pour la commande de luminaires RVB
- > Commande couleur, variation de couleur, avec fonction variateur (fonction mémoire), mémorisation de 3 mises en lumière
- > max. de 10 mixeurs à commander avec 1–10 télécommandes dans un rayon de 15 m



- > Distributeur à 9 voies pour luminaires RVB, Réf. 833.74.741

HÄFELE CONNECT

BOÎTE BLE



DISPONIBLE À PARTIR
DU 4^{ÈME} TRIMESTRE 2017

La boîte BLE (Bluetooth low energy technology – un protocole idéal pour la commande sans fil) Häfele Connect permet une commande intuitive de l'éclairage de meubles et de ferrures à entraînement électrique à l'aide d'une application confortable. Un boîtier de commande 12 V ou 24 V alimente la boîte BLE via deux câbles d'alimentation. Une boîte BLE individuelle ou bien un ensemble de réseau de boîtes BLE sont commandées intuitivement par Smartphone ou par tablette.

L'application Häfele Connect permet la commande de luminaires individuels et de ferrures à entraînement électrique. L'application commande l'état de commutation (Marche/

arrêt), la luminosité (0–100%) ainsi que la couleur de lumière sur les luminaires multi blanc et le couleur de lumière sur les luminaires RVB.

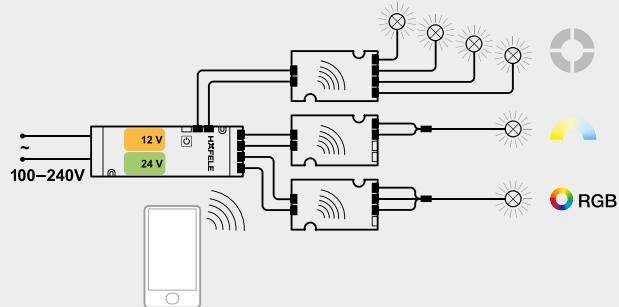
Tous les paramètres peuvent être mémorisés sous forme de scénarios activables à tout moment.

Une modification programmée de la luminosité, de la couleur de lumière, du coloris de lumière et de la position des ferrures est même possible.

Des photos de son propre local et de ses propres luminaires garantissent une expérience de commande intuitive. L'application Häfele Connect App est disponible gratuitement pour Apple iOS® et Android™.

Référence	4 voies		Set multi blanc		Set RVB	
	Boîte BLE 12 V 850.00.005	Boîte BLE 24 V 850.00.006	Boîte BLE multi blanc 12 V 850.00.015	Boîte BLE multi blanc 24 V 850.00.016	Boîte BLE RVB 12 V 850.00.017	Boîte BLE RVB 24 V 850.00.018
Exécution	pour Marche/arrêt et variation de luminaires (0–100%). Pour la commande de ferrures à entraînement électrique, luminaires RVB ou multi blanc commander séparément l'adaptateur BLE, voir page 121.		pour Marche/arrêt et variation de luminaires multi blanc ainsi que réglage de la couleur de lumière.		pour Marche/arrêt et variation de luminaires RVB ainsi que réglage du coloris de lumière.	
Nombre de ports	4	4	1	1	1	1
L x I x H (mm)	100 x 57 x 17					
Courant de sortie	2,5 A par sortie (max. 30 W avec 12 V, max. 60 W avec 24 V); somme de toutes les sorties max. 60 W avec 12 V, max. 90 W avec 24 V					
Puissance absorbée en veille (W)	<0,5 W	<0,6 W	<0,5 W	<0,6 W	<0,5 W	<0,6 W
Matériel livré :	1 boîte BLE, câble d'alimentation 300 mm	1 boîte BLE, câble d'alimentation 300 mm	1 boîte BLE avec adaptateur multi blanc, câble d'alimentation 300 mm	1 boîte BLE avec adaptateur multi blanc, câble d'alimentation 300 mm	1 boîte BLE avec adaptateur RVB, câble d'alimentation 300 mm	1 boîte BLE avec adaptateur RVB, câble d'alimentation 300 mm

BOÎTE BLE



- !** > Portée du Smartphone ou de la tablette jusqu'à la boîte BLE la plus proche env. 10 m.
- Plusieurs boîtes BLE constituent un réseau et peuvent être à env. 10 m les unes des autres.
- > Une boîte BLE occupe 2 sorties du boîtier de commande.

Adaptateur BLE pour boîte BLE à 4 voies

12 V

- > e-Drive pour portes coulissantes, Réf. 850.00.019
- > Élevateur écran, Réf. 850.00.020
- > multi blanc, Réf. 850.00.011
- > RVB, Réf. 850.00.013

24 V

- > multi blanc, Réf. 850.00.012



LOOX

LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

Grâce au boîtier de commande Plug-and-Play, vous pouvez personnaliser votre installation selon vos besoins et vos envies à l'aide des modules d'extension.

La flexibilité et la modularité des composants permettent diverses utilisations et applications, facilitent l'installation et offrent des combinaisons judicieuses pour différents luminaires et interrupteurs.

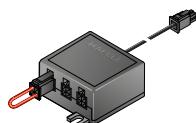
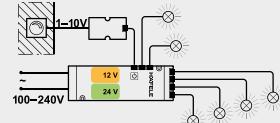
LES EXTENSIONS SYSTÈME LES PLUS IMPORTANTES



Interface de variation 1–10 V

L'interface de variation permet d'interconnecter facilement plusieurs luminaires Loox, même via un interrupteur mural, pour une variation commune.

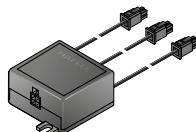
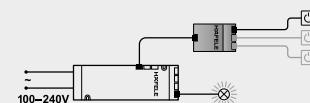
12 V **24 V**



Boîtier pour interrupteurs multiples

Commandez 1 boîtier de commande LED pour jusqu'à 3 interrupteurs. Un boîtier de commande LED peut ainsi être allumé ou éteint à partir de différents points.

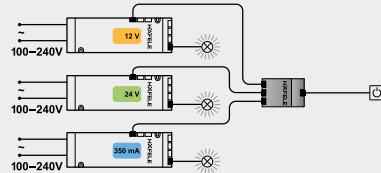
12 V **24 V** **350 mA**



Boîtier pour boîtiers de commande multiples

Commandez jusqu'à 3 boîtiers de commande LED avec un seul et même interrupteur. Le boîtier pour boîtiers de commande multiples permet de mettre en marche ou d'arrêter plusieurs boîtiers de commande, et donc plusieurs luminaires, avec un seul et même interrupteur. Il peut également s'agir de 3 boîtiers de commande identiques, si par ex. plus d'alimentation est requise pour une installation 12 V.

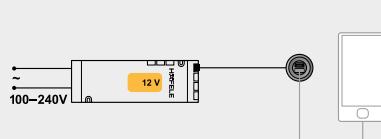
12 V **24 V** **350 mA**



Station de charge USB ESC 2001

La station de charge USB est spécialement conçue pour un montage direct dans les meubles. Capable de recharger simultanément jusqu'à deux tablettes ou smartphones, il garantit ainsi davantage de fonctionnalité dans l'habitat ou en magasin.

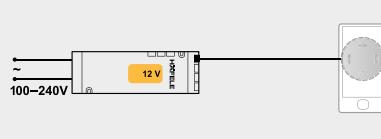
12 V



Station de charge inductive ESC 2002

La station de charge inductive pour le chargement de Smartphones, Smartwatches et tablettes compatibles WPC est le complément parfait pour les meubles de salon et de chambre à coucher.

12 V

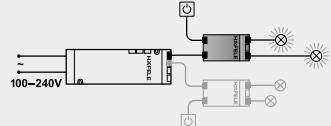


Distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur



Connecter le distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur à une sortie pour luminaire permet la commande séparée ou individuelle des luminaires correspondants.

12 V **24 V**

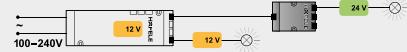


Convertisseur 24 V sur 12 V

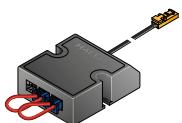


Combinez des luminaires 24 V avec des luminaires 12 V, branchés sur un boîtier de commande 12 V.

24 V → **12 V**

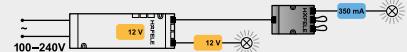


Convertisseur 350 mA sur 12 V

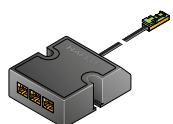


Combinez des luminaires 350 mA avec des luminaires 12 V, branchés sur un boîtier de commande 12 V.

350 mA → **12 V**

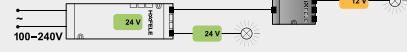


Convertisseur 12 V sur 24 V

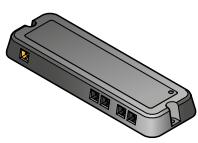


Combinez des luminaires 12 V avec des luminaires 24 V, branchés sur un boîtier de commande 24 V.

12 V → **24 V**



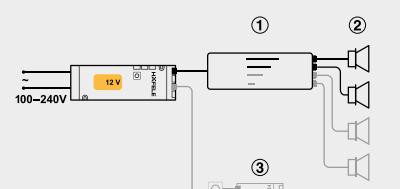
Système audio 420 E



Le système audio 420 E et 2 à 4 excitateurs (transducteurs acoustiques) transforment chaque pièce en studio son. Dissimulé avec raffinement dans un meuble ou derrière des panneaux de construction en matières minérales, le système audio est source permanente de bonne humeur.

- ① Système audio,
- ② Exciteur,
- ③ Distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur

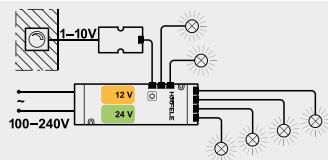
12 V



ACCESSOIRES LOOX

ACCESSOIRES POUR INTERRUPEUR

Interface de variation modulaire 1–10 V – pour systèmes 12 V et 24 V



Référence	833.89.144
Longueur (mm)	68,9
Largeur (mm)	34,7
Hauteur (mm)	13,5
Type de protection	IP20
Matériel livré :	1 interface de variation

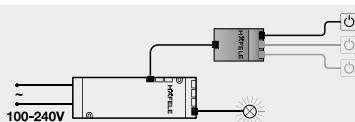
L'interface de variation permet d'interconnecter facilement plusieurs luminaires Loox, même via un interrupteur mural, pour une variation commune. La construction modulaire simplifie le montage.

Raccordement direct à un variateur domestique avec sortie de commande 1–10 V et raccordement par câble d'alimentation avec clip d'assemblage pour interrupteurs modulaires à l'entrée pour interrupteur d'un boîtier de commande Loox 12 ou 24 V.

- !** > Commander séparément le câble d'alimentation avec clip d'assemblage pour interrupteur modulaire de connexion au boîtier de commande Loox.

- +** Câble d'alimentation avec clip d'assemblage pour interrupteur modulaire
 - > 500 mm, Réf. 833.89.140
 - > 1000 mm, Réf. 833.89.141
 - > 2000 mm, Réf. 833.89.142
 - > Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm

Boîtier pour interrupteurs multiples et câbles d'alimentation



Référence	833.89.066
Matériau/coloris	synthétique, noir
Longueur (mm)	55
Largeur (mm)	45
Hauteur (mm)	16
Puissance absorbée en veille (W)	≤0,3
Type de protection	IP20
Fonction	2 modes de fonctionnement réglables à l'aide d'un inverseur intégré. Connexion croisée : Marche/arrêt sur interrupteurs interchangeables Connexion OU : Connexion via interrupteur 1, 2 ou 3. Pour la déconnexion de tous les interrupteurs connectés, actionner une nouvelle fois
Matériel livré :	1 boîtier pour interrupteurs multiples avec câble 1 m

Commandez 1 boîtier de commande LED pour jusqu'à 3 interrupteurs. Un boîtier de commande LED peut ainsi être allumé ou éteint à partir de différents points.

- !** > Ne peut pas être combiné avec le variateur 833.89.043

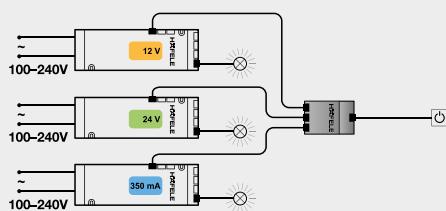
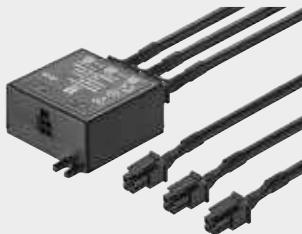


Référence	833.89.068	833.89.069
Câble d'alimentation pour interrupteur – en tant que câble de connexion à l'entrée pour interrupteur du boîtier de commande		
Longueur (mm)	500	2000
Matériel livré :	1 câble	1 câble

- !** > Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm
 - > Alternative au câble de 1 m fourni pour boîtier pour interrupteurs multiples.
 - > Le diamètre de perçage pour connecteurs et douille des lignes de sécurité est de 12 mm.

BOÎTIER POUR BOÎTIERS DE COMMANDE MULTIPLES

Boîtier pour boîtiers de commande multiples et câbles d'alimentation



Référence 833.89.061

Boîtier pour boîtiers de commande multiples

Longueur (mm)	50
Largeur (mm)	40
Hauteur (mm)	19
Puissance absorbée en veille (W)	1,5 W
Finition	synthétique, noir
Matériel livré :	1 boîtier pour boîtiers de commande multiples avec câble 3 x 1 m



- > Commandez jusqu'à 3 boîtiers de commande LED avec 1 seul et même interrupteur. Permet de mettre en marche ou d'arrêter plusieurs boîtiers de commande, et donc plusieurs luminaires, avec un seul et même interrupteur. Il peut également s'agir de 3 boîtiers de commande identiques, si par ex. plus d'alimentation est requise pour une installation 12 V.
- > 3 x 75 W maxi par boîtier pour boîtiers de commande multiples

Référence 833.89.068

Référence 833.89.069

Câble d'alimentation pour interrupteur – en tant que câble de connexion à l'entrée pour interrupteur du boîtier de commande

Longueur (mm)	500	2000
Matériel livré :	1 câble	1 câble



- > Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm
- > Alternative aux 3 câbles de 1 m fournis pour boîtier pour boîtiers de commande multiples.
- > Le diamètre de perçage pour connecteurs et douille des lignes de sécurité est de 12 mm.

Rallonge pour interrupteur



Référence 833.89.067

Longueur (mm)	2000
Matériel livré :	1 câble



- > Diamètre de perçage pour fiche : 12 mm
- > Utilisable également pour boît. pour interrupteurs multiples et pour boît. de commande multiples.
- > La longueur de câble maximale entre le boîtier de commande et l'interrupteur est de 6 m.
- > Le diamètre de perçage pour connecteurs et douille des lignes de sécurité est de 12 mm.

ACCESSOIRES LOOX

RALLONGES ET DISTRIBUTEURS

Rallonges 12 V / 24 V / 350 mA



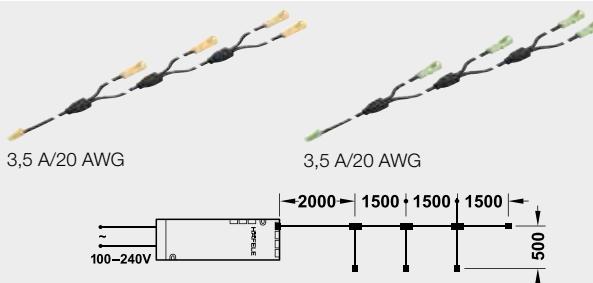
Longueur (mm)	500	1000	2000
Système 12 V, 3,5 A/20 AWG	833.73.764	833.73.765	833.73.766
Système 24 V, 3,5 A/20 AWG	833.77.712	833.77.713	833.77.714
Système 350 mA	833.80.704	833.80.705	833.80.706
Matériel livré :	1 câble		

Pour rallonger le câble des luminaires LED.



- La longueur de câble maximale entre le boîtier de commande et les luminaires est de 6 m.

Rallonge à 4 voies – extension pratique pour luminaires supplémentaires



Référence	833.74.773	833.77.813
Longueur (mm)	6500	6500
Application	Système 12 V, 3,5 A/20 AWG	Système 24 V, 3,5 A/20 AWG
Matériel livré :	1 câble	

Facilite l'alimentation de plusieurs luminaires positionnés l'un après l'autre.

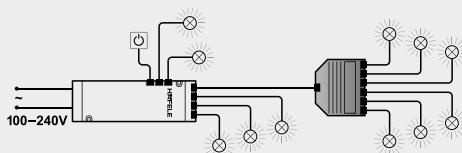


- Connecter 4 luminaires maximum par rallonge, max. 2 rallonges couplables.

Distributeur à 6 voies – pour luminaires supplémentaires sur un boîtier de commande

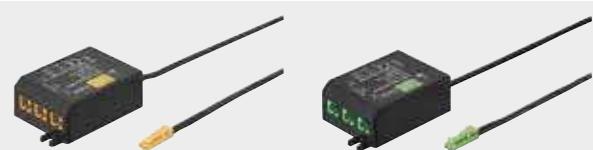


Référence	833.74.798	833.77.724
Application	Système 12 V, 3,5 A/20 AWG	Système 24 V, 3,5 A/20 AWG
Dim. (L x l x H) mm	58,5 x 34 x 18	58,5 x 34 x 18
Matériel livré :	1 distributeur avec câble d'alimentation de 2 m	

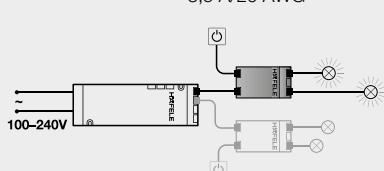


Avec le multiplexeur à 6 voies, jusqu'à 6 luminaires supplémentaires peuvent être connectés au boîtier de commande.

Distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur 12 V / 24 V



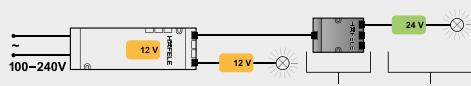
Référence	833.74.751	833.77.723
Application	Système 12 V, 3,5 A/20 AWG	Système 24 V, 3,5 A/20 AWG
Cons. énergétique	0,1 W	0,1 W
Dim. (L x l x H) mm	57 x 34 x 18	57 x 34 x 18
Puissance	42 W maxi	84 W maxi
Matériel livré :	1 distributeur avec câble d'alimentation de 200 mm	



Connecter le distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur à une sortie pour luminaire permet la commande de 3 luminaires indépendamment du boîtier de commande.

CONVERTISSEURS

Convertisseur 24 V sur 12 V – pour connexion de luminaires 24 V au système 12 V



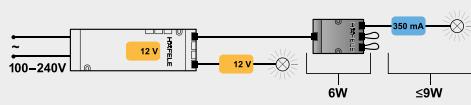
Brancher exclusivement directement sur le boîtier de commande.

Référence	833.77.934
Application	connexion de luminaires 24 V au système 12 V
Puissance	absorbée 15 W, utile 10 W
Puissance absorbée en veille	0,3 W
Côté primaire	DC 12 V
Côté secondaire	DC 24 V
Nombre de sorties	3 connexions pour luminaires 24 V
Dimensions (L x l x H)	61 x 34 x 15 mm
Matériel livré :	1 convertisseur avec câble de 200 mm



- > Combinez des luminaires 24 V avec des luminaires 12 V, branchés sur le même boîtier de commande 12 V.
10 W maxi possible par convertisseur.

Convertisseur 350 mA sur 12 V – pour connexion de luminaires 350 mA au système 12 V



Brancher exclusivement directement sur le boîtier de commande.

Référence	833.80.912
Application	connexion de luminaires 350 mA au système 12 V
Puissance	absorbée 15 W, utile 9 W
Puissance absorbée en veille	0,2 W
Côté primaire	DC 12 V
Côté secondaire	DC 350 mA (1 W mini, 9 W maxi)
Nombre de sorties	3 connexions pour luminaires 350 mA
Dimensions (L x l x H)	61 x 34 x 15 mm
Matériel livré :	1 convertisseur avec câble de 200 mm

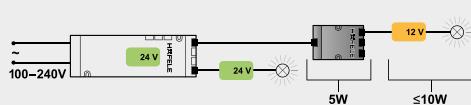


- > Combinez des luminaires 350 mA avec des luminaires 12 V, branchés sur le même boîtier de commande 12 V. 9 W maxi possible par convertisseur.



- > Pont de câble (recharge) ; 1 pièce
Réf. 833.80.720

Convertisseur 12 V sur 24 V – pour connexion de luminaires 12 V au système 24 V



Brancher exclusivement directement sur le boîtier de commande.

Référence	833.74.947
Application	connexion de luminaires 12 V au système 24 V
Puissance	absorbée 15 W, utile 10 W
Puissance absorbée en veille	0,3 W
Côté primaire	DC 24 V
Côté secondaire	DC 12 V
Nombre de sorties	3 connexions pour luminaires 12 V
Dimensions (L x l x H)	61 x 34 x 15 mm
Matériel livré :	1 convertisseur avec câble de 200 mm

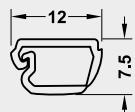


- > Combinez des luminaires 12 V avec des luminaires 24 V, branchés sur le même boîtier de commande 24 V.
10 W maxi possible par convertisseur.

ACCESSOIRES LOOX

CHEMIN DE CÂBLES ET CORDONS D'ALIMENTATION

Chemin de câbles



Référence	833.89.013	833.89.023	833.89.033
Finition	blanc, RAL 9010	brun, RAL 8007	noir, RAL 9005
Longueur (mm)	2500	2500	2500
Largeur (mm)	12	12	12
Hauteur (mm)	7,5	7,5	7,5
Application	Dissimulation de câblages visibles dans les meubles et les armoires		
Matériel livré :	1 chemin de câbles avec bande adhésive incl.		



> Caches diffuseur et cache-câbles,
voir page 113

Cordons d'alimentation spécifiques à chaque pays



833.89.000 UK



833.89.001 AU



833.89.002 EU



833.89.003 US



833.89.016 JP



833.89.005 CN



833.89.006 KR



833.89.007 TW



833.89.009 EU

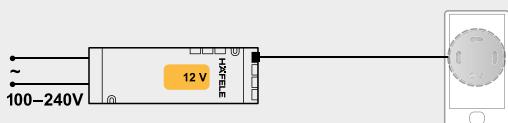
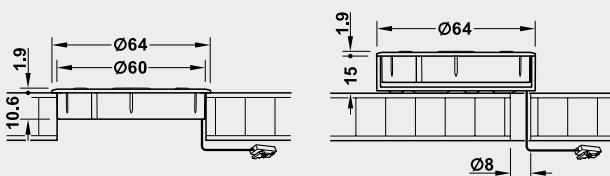


833.89.050 US

Référence	833.89.000	833.89.001	833.89.002	833.89.003	833.89.016	833.89.005	833.89.006	833.89.007	833.89.009	833.89.050
Forme de la prise										
Description	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR	TW	EU	US
Tension (V)	250	250	250	120	100	250	250	110	250	120
Longueur (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Finition	synthétique, noir									
Matériel livré :	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce

STATIONS DE CHARGE

Station de charge inductive ESC 2002 – pour système 12 V

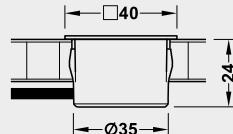
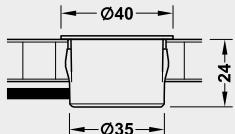


Référence	833.73.776
Matériau/coloris	synthétique, noir mat
Diamètre (mm)	64
Courant de charge	1 A
Tension de sortie	5 V
Puissance absorbée en veille	0,3 W
Conso. énerg.	10 W maxi
Standard	compatible WPC
Matériel livré :	1 station de charge inductive avec bague d'applique et câble d'alimentation de 2 m

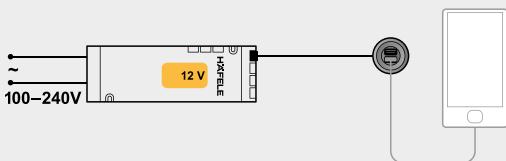


- > Diamètre de trou de perçage : 60 mm
- > Montage : montage/démontage avec bague jointe

Station de charge USB ESC 2001, modulaire – pour système 12 V



Référence	833.73.751	833.73.752	833.73.753	833.73.754	833.73.755	833.73.756
Anneau de recouvrement	rond	rond	rond	carré	carré	carré
Matériau/finition	synthétique, mat, noir	synthétique, mat, blanc	synthétique, mat, nickelé	synthétique, mat, noir	synthétique, mat, blanc	synthétique, mat, nickelé
Montage	à encastreer avec fixation par serrage					
Tension de sortie	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Courant de sortie	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
Conso. énerg.	15 W maxi	15 W maxi	15 W maxi	15 W maxi	15 W maxi	15 W maxi
Matériel livré :	1 station de charge USB					



- !
- > Diamètre de trou de perçage : 35 mm
 - > Montage : à percer avec fixation de serrage
 - > Consommation énergétique : 15 W maxi

La station de charge USB est spécialement conçue pour un montage direct dans les meubles. Capable de recharger simultanément jusqu'à deux tablettes ou smartphones, elle garantit ainsi davantage de fonctionnalité dans l'habitat ou en magasin. L'anneau de recouvrement est amovible.

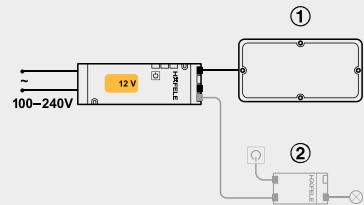


- Câble d'alimentation avec clip d'assemblage
 - > 500 mm Réf. 833.72.880
 - > 1000 mm Réf. 833.72.881
 - > 2000 mm Réf. 833.72.882
- > Veuillez commander le câble d'alimentation séparément.



ACCESSOIRES LOOX

SYSTÈME AUDIO 105



Référence	Système audio 105 (mono avec excitateur intégré)
	822.65.000
Cons. énergétique	Fonctionnement : 7 W, En veille : <0,3 W
Puissance musicale	5 W (RMS)
Dim. (L x l x H) mm	140 x 66 x 25
Matériaux	synthétique
Finition/coloris	noir
Montage	à visser
Matériel livré :	1 récepteur Bluetooth® avec câble d'alimentation de 2 m



> Plage de réception max. 10 m
> Tenez compte de la puissance absorbée de 7 W pour le choix du boîtier de commande



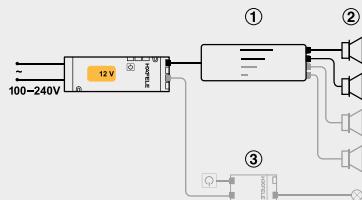
> Boîtier de commande, voir page 54

ACCESSOIRES LOOX

SYSTÈME AUDIO 420 E, EXCITEUR



SYSTÈME 12 V



- ① Système audio
- ② Exciteur
- ③ Distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur



Référence	Système audio 420 E (stéréo et 2 excitateurs) 822.65.034
Cons. énergétique	Fonctionnement avec 2 excitateurs : max. 19 W, Fonctionnement avec 4 excitateurs : max. 32 W, En veille : <0,3 W
Puissance musicale	Fonctionnement avec 2 ou 4 excitateurs : 2 x 10 W (RMS)
Dim. (L x l x H) mm	140 x 45 x 15
Matériau	synthétique
Finition/coloris	noir
Montage	à visser
Matériel livré :	1 récepteur Bluetooth® avec câble d'alimentation de 2 m et 4 raccordements pour excitateurs, avec 2 excitateurs



- > Plage de réception max. 10 m
- > Avec 2 excitateurs.
- Extension possible à 4 excitateurs.
- > Disponible sur demande : commande multi-pièces pour limitation d'utilisateurs différents dans des pièces adjacentes.



- > Boîtier de commande, voir page 54



- > 1 excitateur,
Réf. 822.65.002
- > Puissance : capacité de charge nominale/de musique 4/15 W
- > Dimensions : Ø 65 x 22 mm
- > Montage : à visser ou à coller
- > Matériel livré : 1 excitateur avec câble de haut-parleur 1 m

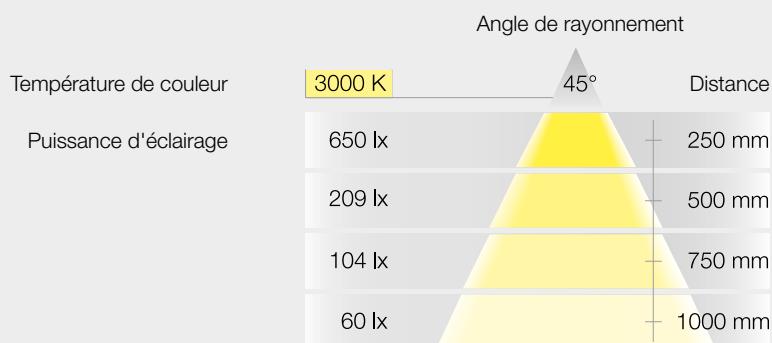


- > Montage dans meubles, tables et comptoirs, miroirs, surfaces murales et de plafond.
- Sont adaptés : verre et miroir (de 3–6 mm), verre acrylique (3 mm), panneaux d'aggloméré (10–20 mm) ainsi que panneaux de matières minérales

INFORMATIONS

EFFETS LUMINEUX ET TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE

Faisceau lumineux

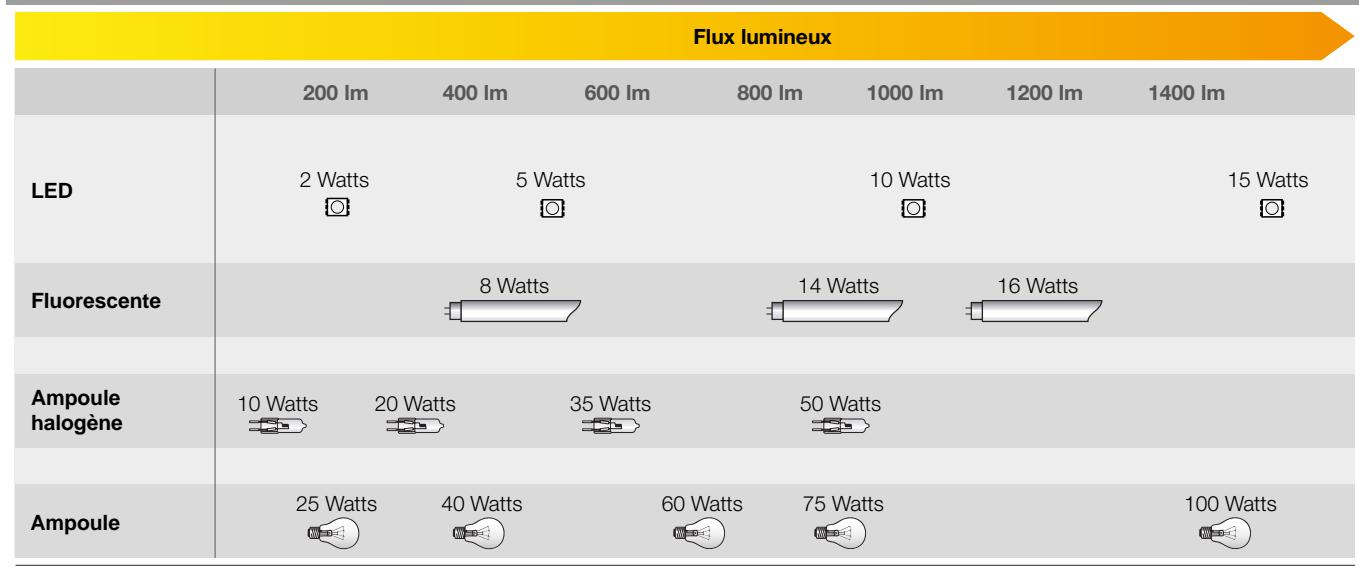


Comparaison de lampes

Température de couleur	2700–6500 K	2800-3100 K	2700–6500 K
Cons. énergétique	0,5–6 watts	5–50 watts	7–58 watts
Efficience	jusqu'à 140 lm/W	12–25 lm/W	45–100 lm/W
Durée de vie	jusqu'à 50000 h (L70, à savoir pas de défaillance complète)	2000–5000 h	8000-24000 h
Dégagement de chaleur	env. 50 °C	env. 90 °C	env. 70 °C
Indice de rendu de couleur (CRI)	80-95	100	50-90

L70 signifie que la LED diffuse encore 70 % de sa lumière initiale.

Comparaison d'efficience



SYMBOLES ET TERMES

LABELS ET EXPLICATION DES TERMES TECHNIQUES

	Label de qualité TÜV		Thai Industrial Standards Institute TISI (pour la Thaïlande)		Luminaires utilisables uniquement dans les espaces fermés. Ne pas utiliser à l'extérieur !
	Confirmation du fabricant que le produit satisfait aux directives européennes spécifiques en vigueur.		Restriction of Hazardous Substances (directive européenne 2011/65/EU)		Ne pas utiliser d'éléments qui empêchent une émission thermique
	Underwriters Laboratories - produit conforme aux normes locales en vigueur aux États-Unis et au Canada.		Classe de protection II		Kelvin
	Product Safety Electrical Appliance and Material Safety Law (pour le Japon)		Classe de protection III		Watt
	Regulatory Compliance Mark (pour l'Australie)		Safety Extra Low Voltage (très basse tension de sécurité)		Température ambiante
	China Compulsory Certification (pour la Chine)		Uniquement pour zones sèches		Fréquence
	Declaration of Conformity for telecommunication and radio equipment (pour les USA)		Protection contre la pénétration de corps étrangers fixes $\varnothing \geq 1$ mm . Protection contre les projections d'eau (de toutes directions)		Interrupteur
	Telecommunication and Radio Equipment (pour le Japon)		Protection contre les poussières et les jets d'eau (buse) de toutes directions		Dimmable
	Korea Certification Mark (pour la Corée)		IP44 après montage		Détecteur de mouvement
	Bureau of Standards, Metrology & Inspection BSMI (pour Taiwan)		IP65 après montage		Luminaire RVB
R36733			Symbole d'installation de meuble		Bluetooth : Standard industriel pour la transmission de données entre des appareils électriques par radio sur de courtes distances.

Termes techniques

Flux lumineux	Le flux lumineux est la quantité de lumière émise par une source de lumière. Il s'exprime en lumens (lm).
Efficience	L'efficience est le rapport entre le flux lumineux et la puissance électrique absorbée (lm/W). Elle constitue une mesure de l'efficacité de la source de lumière.
Puissance d'éclairage	La puissance d'éclairage décrit le flux lumineux présent sur une surface donnée. Elle s'exprime en lux ($lx = lm/m^2$). Elle permet ainsi de mesurer l'éclairement reçu par une surface.
Angle de rayonnement	L'angle de rayonnement (demi-angle) est l'angle entre deux lignes imaginaires dans un plan passant par l'axe du faisceau optique, ces lignes passent par le centre et la face de la lampe et traversent les points, au niveau desquels l'éclairage a 50% de l'éclairement sur l'axe du faisceau optique.
Température de couleur	La température de couleur définit la couleur apparente d'une source de lumière blanche. Elle s'exprime en kelvins (K). Plus la température de couleur est basse, plus la lumière est chaude et plus elle est haute, plus la lumière est froide. Les sources de lumière en dessous de 3400 K sont considérées comme "chaudes". Celles situées entre 3400 et 5700 K sont "froides". Au-delà de 5700 K, les sources de lumière sont définies comme "blanc lumière du jour".
Binning couleur	Les LEDs y sont triées par couleur. Les variations de couleur des LEDs dépendent de la finesse du binning.
Indice de rendu chromatique (Color Rendering Index = CRI)	Cet indice décrit la qualité de rendu de la couleur émise par des sources de lumière, pour une même température de couleur. Plus la valeur est basse, moins le rendu de couleur est satisfaisant. La valeur 100 correspond au rendu de couleur de la lumière du jour.
Classe énergétique	La classe énergétique fournit des informations sur la consommation énergétique. Lampes et luminaires sont répartis suivant les classes E à A++. Les luminaires LED atteignent les classes les plus élevées de A jusqu'à A++.
Consommation énergétique pondérée	La consommation énergétique pondérée indique la consommation d'énergie en kilowattheures basée sur 1000 heures d'utilisation.

TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE LED

Les LEDs (diodes électroluminescentes) peuvent faire varier la qualité de la lumière produite et même générer tout un spectre de couleurs. À la différence de lampes à incandescence ou de lampes halogènes usuelles, les luminaires LED ne rejettent que très peu de chaleur. Ils consomment peu d'énergie et ont une longue durée de vie.

LES AVANTAGES:

> Grande longévité

Les luminaires LED ont une durée de vie très longue, jusqu'à 25 ans ou entre 40.000 et 50.000 heures.

> Résistance

Les LEDs sont petites et robustes. Cela facilite leur utilisation, aussi bien dans les meubles qu'en terme de transport des meubles.

> Peu de dégagement de chaleur

Grâce à la très faible puissance absorbée, l'éclairage LED a une chaleur rejetée à peine perceptible.

Les systèmes d'éclairage LED sont ainsi particulièrement adaptés pour les meubles de présentation.

> Économies d'énergie

En comparaison avec les lampes à incandescence usuelles, les luminaires LED économisent 90 % d'énergie en plus ! Vous pourrez ainsi réaliser les installations lumineuses les plus tendances, tout en restant éco-responsable.

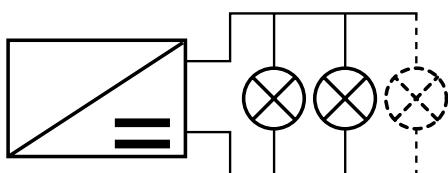
> Puissant

Les luminaires LED d'aujourd'hui ont un éclairage clair et une couleur de lumière vive. La brillance complète est atteinte dès l'allumage. L'éclairage LED du meuble se déploie ainsi au quart de tour et produit un effet durable.

> De nombreuses déclinaisons

Les luminaires LED sont disponibles en plusieurs couleurs et peuvent également être utilisés comme luminaires à variation de couleur. La couleur de lumière peut ainsi être assortie au contenu du meuble de façon optimale, par ex. pour des objets en vitrine.

CONNEXION



Montage en parallèle pour les systèmes 12 V et 24 V

LA TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE LOOX :

La technique LED Loox comprend plusieurs systèmes. La détermination du système à mettre en place dépend du choix du boîtier de commande et du luminaire. La détermination du système constitue une décision centrale, car le boîtier de commande choisi ne peut être combiné qu'avec les luminaires du même système.



Choix large dans le système 12 V

Dans le système 12 V, les luminaires LED sont commandés par une tension et couplés parallèlement. Les ports sur le boîtier de commande peuvent être équipés librement. Les luminaires 12 V sont les plus répandus aujourd'hui.



Puissance élevée dans le système 24 V

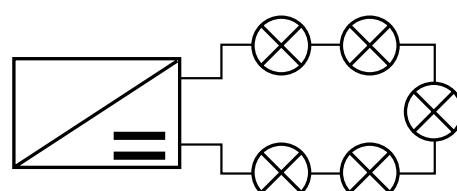
Techniquement, le système 24 V est identique au système 12 V, mais il offre cependant un niveau de puissance bien plus élevé. Les luminaires 24 V sont ainsi utilisés quand il y a l'exigence d'une lumière claire.



Éclairage spot dans le système 350 mA

Dans le système 350 mA, les luminaires LED sont connectés en série.

Ceci signifie que chaque fiche du boîtier de commande doit être soit occupée, soit pontée. Les luminaires 350 mA ont un flux lumineux particulièrement élevé et sont idéaux pour l'éclairage ciblé d'objets.



Montage en série pour le système 350 mA

BANDE LED

CRITÈRES DE QUALITÉ

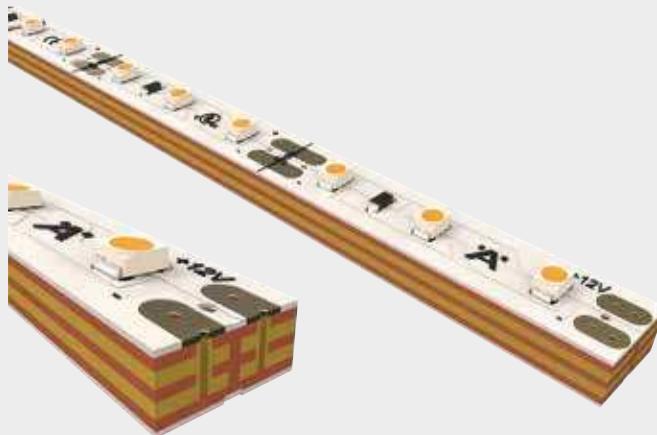
Ce à quoi vous reconnaissiez notre qualité !

Diode électroluminescente (LED) :

- > Utilisation de LEDs très claires et de haute performance pour une qualité de lumière maximale
- > Faible tolérance de couleur de lumière – garantie de réapprovisionnement dans la couleur choisie
- > En arrivant à durée de vie, diffusion d'encore au moins 70 % du flux lumineux (température ambiante $\leq 35^{\circ}\text{C}$)

Structure de la bande :

- > Plusieurs couches pour des courants élevés et un dégagement de chaleur réduit
- > Alliage de cuivre souple pour éviter toute rupture de pistes conductrices
- > Connexions dorées pour un contact sans corrosion et durablement sécurisé
- > Couche supérieure blanche avec revêtement anti-UV contre la corrosion et le jaunissement, pour une esthétique durable
- > Couche supérieure blanche réflectrice, pour une meilleure efficience
- > Maintien sécurisé sur presque toutes les surfaces grâce à la bande adhésive 3M® à l'arrière
- > Possibilité de la raccourcir ou de l'allonger, et de l'installer en toute flexibilité, grâce aux clips d'assemblage et aux ferrures d'assemblage d'angle.



À combiner et à personnaliser avec :

- Profils (voir page 106)
- Interrupteurs (voir page 116)
- Distributeurs (voir page 126)

DÉCOUVREZ ET TESTEZ
NOTRE SIMULATEUR
INTERACTIF LOOX SUR
www.hafele.be



BANDES LED LOOX

LONGUEURS DE BANDE AUTORISÉES EN CAS D'UTILISATION DE COMPOSANTS 3,5 A

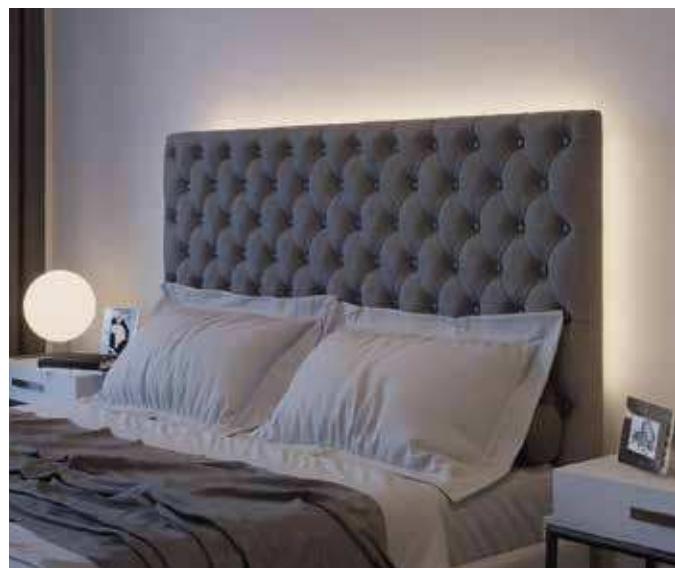
Les bandes LED et bandes silicone LED peuvent être raccordées à plusieurs sorties de luminaire du boîtier de commande. Le tableau indique la longueur de bande maximale autorisée à une sortie individuelle ou à toutes les sorties au total d'un boîtier de commande.



- > Valable uniquement en cas d'utilisation de composants (câbles d'alimentation et câbles de connexion, mixeurs, interrupteurs pour profils en aluminium, récepteurs radio, boîtes BLE) avec capacité de transport de courant 3,5 A.
- > En cas d'utilisation de composants suivants avec une capacité de transport de courant plus basse de 2,5 A, voir le [tableaux de longueurs de bande, à partir de la page 138](#):

Capacité de transport de courant	
Interrupteurs pour profils en aluminium, mixeurs, récepteurs radio Basic	
Système 12 V, max. 30 W	2,5 A
Système 24 V, max. 60 W	2,5 A
Récepteur radio Premium	
Système 12 V, max. 60 W (max. 30 W par emplacement de branchement)	2,5 A
Système 24 V, max. 90 W (max. 60 W par emplacement de branchement)	2,5 A
Boîte BLE	
Système 12 V, max. 60 W (max. 30 W par emplacement de branchement)	2,5 A
Système 24 V, max. 90 W (max. 60 W par emplacement de branchement)	2,5 A

- > En cas d'utilisation du boîtier de commande de $\geq 80\%$, la somme de tous les câbles d'alimentation des luminaires ne doit pas excéder 6 m.



12 V	LED	Nombre de LED/m	Puissance W/m	A raccourcir tous les mm	Puissance boîtier de commande W	Réf. boîtier de commande	Longueur par sortie m	Longueur à toutes les sorties total m
	LED 2029 LED 2041	120	9,6	25	20	833.74.960	1,800	1,800
					40	833.74.962	3,600	3,600
					60	833.74.964	3,600	5,500
	LED 2045	90	7,2	33,3	20	833.74.960	2,400	2,400
					40	833.74.962	4,800	4,800
					60	833.74.964	4,800	7,400
	LED 2043 LED 2042 LED 2030	60	4,8	50	20	833.74.960	3,600	3,600
					40	833.74.962	5,000	7,200
					60	833.74.964	5,000	11,000
	LED 2037	120	4	25	20	833.74.960	4,400	4,400
					40	833.74.962	5,000	8,600
					60	833.74.964	5,000	13,300

24 V	LED	Nombre de LED/m	Puissance W/m	A raccourcir tous les mm	Puissance boîtier de commande W	Réf. boîtier de commande	Longueur par sortie m	Longueur à toutes les sorties total m
	LED 3013	30	16	200	20	833.77.945	1,000	1,000
					40	833.77.947	2,200	2,200
					90	833.77.949	4,400	5,000
	LED 3015	120	15	50	20	833.77.945	1,200	1,200
					40	833.77.947	2,400	2,400
					90	833.77.949	4,800	5,400
	LED 3028	240	19,2	25	20	833.77.945	0,900	0,900
					40	833.77.947	1,850	1,850
					90	833.77.949	3,800	4,200
	LED 3030	120	9,6	50	20	833.77.945	1,850	1,850
					40	833.77.947	3,750	3,750
					90	833.77.949	5,000	8,500
	LED 3031 ¹⁾	120	9,6	100	20	833.77.945	1,800	1,800
					40	833.77.947	3,700	3,700
					90	833.77.949	5,000	8,500 ²⁾
	LED 3032 ¹⁾	2 x 84	13	71,4	20	833.77.945	1,357	1,357
					40	833.77.947	2,785	2,785
					90	833.77.949	3,927	6,283 ²⁾

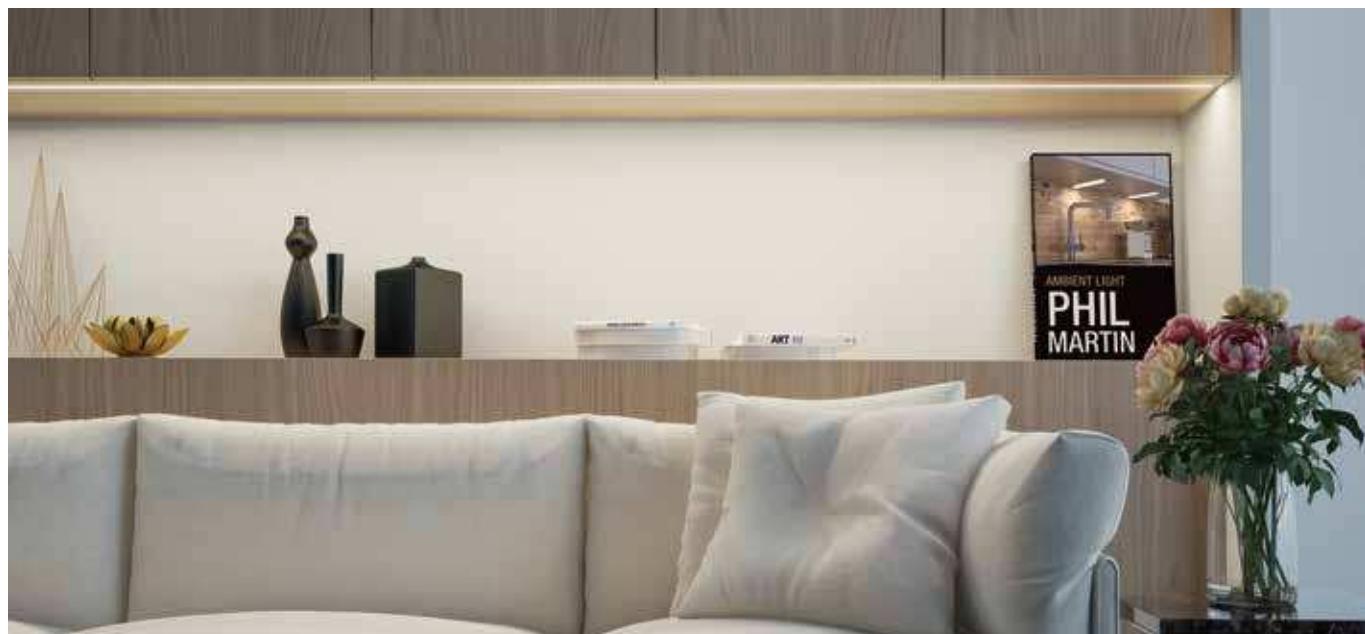
BANDES LED LOOX

LONGUEURS DE BANDE AUTORISÉES EN CAS D'UTILISATION DE COMPOSANTS 2,5 A

Les bandes LED et bandes silicone LED peuvent être raccordées à plusieurs sorties de luminaire du boîtier de commande. Le tableau indique la longueur de bande maximale autorisée à une sortie individuelle ou à toutes les sorties au total d'un boîtier de commande.



- Valable en cas d'utilisation de composants (câbles d'alimentation et câbles de connexion, mixeurs, interrupteurs pour profilés en aluminium, récepteurs radio, boîtes BLE) avec capacité de transport de courant 2,5 A.
- En cas d'utilisation du boîtier de commande de $\geq 80\%$, la somme de tous les câbles d'alimentation des luminaires ne doit pas excéder 6 m.



12 V	LED	Nombre de LED/m	Puissance W/m	A raccourcir tous les mm	Puissance boîtier de commande W	Réf. boîtier de commande	Longueur par sortie m	Longueur à toutes les sorties total m
LED 2029	120	9,6	25		6	833.74.933/934/957	0,450	0,450
					15	833.74.935/936/958	1,200	1,200
					20	833.74.960	1,800	1,800
					27	833.74.937/959	2,100	2,100
					40	833.74.962	2,500	3,600
					60	833.74.964	2,500	5,500
LED 2045	90	7,2	33,3		6	833.74.933/934/957	0,600	0,600
					15	833.74.935/936/958	1,600	1,600
					20	833.74.960	2,400	2,400
					27	833.74.937/959	2,800	2,800
					40	833.74.962	3,400	4,800
					60	833.74.964	3,400	7,400
LED 2043 LED 2030	60	4,8	50		6	833.74.933/934/957	0,900	0,900
					15	833.74.935/936/958	2,400	2,400
					20	833.74.960	3,600	3,600
					27	833.74.937/959	4,250	4,250
					40	833.74.962	5,000	7,200
					60	833.74.964	5,000	11,100
LED 2037	120	4	25		6	833.74.933/934/957	1,100	1,100
					15	833.74.935/936/958	2,900	2,900
					20	833.74.960	4,300	4,300
					27	833.74.937/959	5,000	5,000
					40	833.74.962	5,000	8,600
					60	833.74.964	5,000	13,300
RGB	LED 2016	30	7,1	100	6	833.74.933/934/957	0,600	0,600
					15	833.74.935/936/958	1,600	1,600
					20	833.74.960	2,400	2,400
					27	833.74.937/959	2,800	2,800
					40	833.74.962	3,400	4,800 ^{**)}
					60	833.74.964	3,400	7,500 ^{***)}
RGB	LED 2012	36	6	83,3	6	833.74.933/934/957	0,666	0,666
					15	833.74.935/936/958	1,917	1,917
					20	833.74.960	2,833	2,833
					27	833.74.937/959	3,333	3,333
					40	833.74.962	4,000	5,748 ^{**)}
					60	833.74.964	4,000	8,913 ^{***)}

LOOX 2017, HBL-fr. Dimensions à valeur indicative. Sous réserve de modifications.

24 V	LED	Nombre de LED/m	Puissance W/m	A raccourcir tous les mm	Puissance boîtier de commande W	Réf. boîtier de commande	Longueur par sortie m	Longueur à toutes les sorties total m
LED 3013	30	16	200		20	833.77.945	1,000	1,000
					40	833.77.947	2,200	2,200
					90	833.77.949	3,200	5,000
LED 3015	120	15	50		20	833.77.945	1,150	1,150
					40	833.77.947	2,400	2,400
					90	833.77.949	3,400	5,400
LED 3028	240	19,2	25		20	833.77.945	0,900	0,900
					40	833.77.947	1,850	1,850
					90	833.77.949	2,650	4,200

^{**)} min. 2 mixeurs de couleurs RVB sont nécessaires

^{***)} min. 3 mixeurs de couleurs RVB sont nécessaires

BANDES LED LOOX

APERÇU PRODUIT

12 V	LED	Puissance	Largeur	Hauteur	A raccourcir tous les	Distance entre les LED	LED/m	Longueur de livraison	Longueur de module ¹⁾	
	LED 2041	9,60 W/m	8 mm	1,3 mm	25,00 mm	8,33 mm	120	15,0 m	3,600 m	
	LED 2042	4,80 W/m	8 mm	1,3 mm	50,00 mm	16,67 mm	60	15,0 m	5,000 m	
	LED 2029	9,60 W/m	10 mm	1,3 mm	25,00 mm	8,33 mm	120	5,0 m	3,600 m	
	LED 2037	4,00 W/m	10 mm	1,3 mm	25,00 mm	8,33 mm	120	5,0 m	5,000 m	
	LED 2045	7,20 W/m	10 mm	1,3 mm	33,33 mm	11,11 mm	90	5,0 m	4,800 m	
	LED 2043	4,80 W/m	10 mm	1,3 mm	50,00 mm	16,67 mm	60	5,0 m	5,000 m	
	LED 2030 silicone	4,80 W/m	8 mm	2,3 mm	50,00 mm	16,67 mm	60	5,0 m	5,000 m	
RGB	LED 2016	7,10 W/m	12 mm	2,4 mm	100,00 mm	33,33 mm	30	5,0 m	3,400 m	
	LED 2012 silicone	6,00 W/m	10 mm	2,5 mm	75,00 mm	25,00 mm	36	0,3 m	4,000 m	
	LED 2012 silicone	6,00 W/m	10 mm	2,5 mm	83,30 mm	27,77 mm	36	2,0 m	4,000 m	

24 V	LED	Puissance	Largeur	Hauteur	A raccourcir tous les	Distance entre les LED	LED/m	Longueur de livraison	Longueur de module max.	
	LED 3028	19,20 W/m	12 mm	1,3 mm	25,00 mm	8,33 mm	240	5,0 m	3,800 m	
	LED 3015	15,00 W/m	10 mm	1,3 mm	50,00 mm	8,33 mm	120	5,0 m	4,800 m	
	LED 3013	16,00 W/m	10 mm	1,5 mm	200,00 mm	33,33 mm	30	5,0 m	4,400 m	
	LED 3030 silicone	9,60 W/m	8 mm	2,3 mm	50,00 mm	8,33 mm	120	5,0 m	5,000 m	
	LED 3032	13,00 W/m	10 mm	1,3 mm	71,40 mm	11,90 mm	168	5,0 m	3,927 m	
	LED 3031 silicone	9,60 W/m	10 mm	2,3 mm	100,00 mm	16,67 mm	120	5,0 m	5,000 m	

¹⁾ voir tableaux page 136 et page 138

Courant max.	Couleur de lumière	Indice de rendu chromatique CRI	flux lumineux	Classe énergétique	Efficience	Référence
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >83	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.74.180
	3000 K	R _a >83	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.74.181
	4000 K	R _a >83	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.74.182
	5000 K	R _a >83	960 lm/m	A+	100 lm/W	833.74.183
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >83	461 lm/m	A+	96 lm/W	833.74.170
	3000 K	R _a >83	480 lm/m	A+	100 lm/W	833.74.171
	4000 K	R _a >83	480 lm/m	A+	100 lm/W	833.74.172
	5000 K	R _a >83	480 lm/m	A+	100 lm/W	833.74.173
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >82	810 lm/m	A+	84 lm/W	833.73.190
	3000 K	R _a >82	815 lm/m	A+	84 lm/W	833.73.191
	4000 K	R _a >82	820 lm/m	A+	85 lm/W	833.73.192
	5000 K	R _a >82	830 lm/m	A+	86 lm/W	833.73.193
2,5 A/22 AWG	2700 K	R _a >82	320 lm/m	A+	80 lm/W	833.73.513
	3000 K	R _a >82	320 lm/m	A+	80 lm/W	833.73.510
	4000 K	R _a >82	340 lm/m	A+	85 lm/W	833.73.511
	5000 K	R _a >82	360 lm/m	A+	90 lm/W	833.73.512
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >82	620 lm/m	A+	86 lm/W	833.73.180
	3000 K	R _a >82	620 lm/m	A+	86 lm/W	833.73.181
	4000 K	R _a >82	630 lm/m	A+	87 lm/W	833.73.182
	5000 K	R _a >82	640 lm/m	A+	88 lm/W	833.73.183
2,5 A/22 AWG	2700 K	R _a >82	400 lm/m	A+	83 lm/W	833.73.120
	3000 K	R _a >82	410 lm/m	A+	85 lm/W	833.73.121
	4000 K	R _a >82	412 lm/m	A+	85 lm/W	833.73.122
	5000 K	R _a >82	420 lm/m	A+	87 lm/W	833.73.123
2,5 A/22 AWG	2700 K	R _a >82	386 lm/m	A+	80 lm/W	833.73.480
	3000 K	R _a >82	388 lm/m	A+	80 lm/W	833.73.481
	4000 K	R _a >82	390 lm/m	A+	81 lm/W	833.73.482
	5000 K	R _a >82	396 lm/m	A+	82 lm/W	833.73.520
2,5 A/22 AWG	RVB	n.a.	210 lm/m	A	29 lm/W	833.73.450
2,5 A/22 AWG	RVB	n.a.	120 lm/m	A	20 lm/W	833.73.320
2,5 A/22 AWG	RVB	n.a.	120 lm/m	A	20 lm/W	833.73.322

Courant max.	Couleur de lumière	indice de rendu chromatique	flux lumineux	Classe énergétique	Efficience	Référence
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >82	1540 lm/m	A+	80 lm/W	833.77.220
	3000 K	R _a >82	1618 lm/m	A+	84 lm/W	833.77.221
	4000 K	R _a >82	1622 lm/m	A+	84 lm/W	833.77.222
	5000 K	R _a >82	1628 lm/m	A+	84 lm/W	833.77.223
3,5 A/20 AWG	3000 K	R _a >83	1365 lm/m	A+	91 lm/W	833.76.240
	4000 K	R _a >83	1365 lm/m	A+	91 lm/W	833.76.241
	6000 K	R _a >83	1420 lm/m	A+	94 lm/W	833.76.242
3,5 A/20 AWG	3000 K	R _a >83	1330 lm/m	A+	83 lm/W	833.76.230
	4000 K	R _a >83	1400 lm/m	A+	87 lm/W	833.76.231
	6000 K	R _a >83	1572 lm/m	A+	98 lm/W	833.76.232
3,5 A/20 AWG	2700 K	R _a >90	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.76.220
	3000 K	R _a >90	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.76.221
	4000 K	R _a >90	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.76.222
	5000 K	R _a >90	920 lm/m	A+	95 lm/W	833.76.223
3,5 A/20 AWG	2700 K-5000 K	R _a >90 jusqu'à >83	1300 lm/m	A+	100 lm/W	833.77.200
3,5 A/20 AWG	2700 K-5000 K	R _a >90 jusqu'à >83	864 lm/m	A+	90 lm/W	833.77.210

BANDES LED LOOX

VISIBILITÉ DE POINTS LED

Modèles de recouvrement de profil – différents effets lumineux



laiteux



mat

Recouvrement laiteux :

Le matériau est teinté. Il en résulte une lumière de surface homogène et d'intensité constante. La lumière paraît "douce".

Recouvrement mat :

La finition est mate. D'un "blanc satiné", la lumière renvoie un aspect noble et de haute qualité.

Les points lumineux sont visibles.

Visibilité de points LED

La surface des vitres diffusantes est décisive pour l'effet lumineux d'une bande LED.

Des recouvrements mates absorbent moins de lumière – les points LED demeurent visibles.

Des recouvrements laiteux absorbent plus de lumière. En fonction de l'éloignement de la bande LED d'une vitre diffusante laiteuse, il est possible d'obtenir un éclairage homogène avec certains profils en aluminium et des bandes LED à partir de 90 LEDs/m. Ceci est particulièrement agréable en cas de vue directe sur le profilé ou bien lorsqu'un éclairage indirect absolument uniforme est souhaité.

Pour atteindre la durée de vie indiquée pour es bandes LED avec une puissance $\geq 7 \text{ W/m}$, la bande LED ne doit être utilisée que sur un dissipateur thermique ou dans un profilé en aluminium.

Bande LED flexible		LED 2016	LED 2029	LED 2037	LED 2041	LED 2042	LED 2043	LED 2045	LED 3013	LED 3015	LED 3028	LED 3032
Profils à monter en applique												
Hauteur 8,5 mm*		laiteux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Hauteur 13 mm*		laiteux	✓	–	–	–	✓	✓	–	✓	–	–
avec vitre diffusante en applique		laiteux, rectangulaire ou rond	✓	–	–	–	✓	✓	–	✓	–	–
Profils à encastrer												
Hauteur 8,5 mm*		laiteux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hauteur 13 mm*		laiteux	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
Hauteur 26 mm*		laiteux	–	–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
Profils en angle												
Profondeur 11 mm		laiteux	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
Profil d'angle												
20 x 20 mm		laiteux	✓	–	–	–	✓	✓	–	✓	–	–
Profil de tiroir												
Hauteur 12,5 mm*		laiteux	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	✗
Profondeur minimale dimension A, afin que les points LED soient invisibles												
Cache diffuseur												
Profondeur A (mm)		laiteux	26	10,5	10,5	10,5	18	10,5	13		✗	

*Hauteur de profil sans vitre diffusante

✓ Points LED visibles

– Points LED invisibles

✗ non adapté !

FAQ

QUESTIONS ET RÉPONSES

Glossaire

LED

Une diode luminescente (LED) est un élément semi-conducteur qui produit de la lumière lorsque le courant le traverse. Cet élément semi-conducteur est constitué d'un cristal qui est fixé sur un support métallique, les deux enveloppés d'une protection en plastique. Les LEDs sont constituées de matériaux anorganiques, c'est-à-dire sans carbone.

OLED

Les diodes électroluminescentes organiques (OLED) sont faites de matériaux organiques (carbone). Les OLED sont fabriquées en couches fines et constituent une source de zone diffuse. La technique OLED est de plus en plus utilisée pour les écrans (par ex. des téléphones portables et des PDA).

Durée de vie d'une LED L70

Indiquée en heures de fonctionnement. L70 est le temps après lequel la LED diffuse encore 70% de sa lumière originelle.

Onde infrarouge par les LED

À l'opposé des lampes à incandescence, les LED ne diffusent pas d'onde infrarouge.

Dégagement de chaleur des LED

Toutes les sources d'éclairage produisent de la chaleur, LEDs incluses. Elles ne deviennent cependant pas très chaudes, en particulier quand les LEDs et les luminaires ont des «refroidisseurs» qui permettent d'évacuer la chaleur.

Test de la durée de vie selon le standard LM-80

Les LED utilisées par Häfele sont toutes testées selon la norme LM-80. Le LM-80 est un test normalisé qui permet d'attribuer aux produits l'Energy Star de l'EDA (Environmental Protection Agency - Agence pour la protection de l'environnement). Ce test garantit une comparaison des LED indépendante des fabricants. Il consiste à vérifier le comportement du flux lumineux en le soumettant à trois températures différentes pendant plus de 6000 heures. La durée de vie L70 est obtenue in fine par extrapolation. La procédure d'extrapolation est décrite dans le règlement IES TM-21.

Plomb dans les produits Loox

Les produits Loox de Häfele sont sans plomb et sont conformes à la Directive Européenne RoHS.

FAQ

QUESTIONS ET RÉPONSES

Questions techniques sur Loox

Qu'est ce qui influence fortement la durée de vie des boîtiers de commande et des LEDs ?

Une température ambiante trop élevée et/ou une surtension.

Peut-on utiliser des boîtiers de commande d'un autre fabricant ?

Pour garantir la fonction et sécurité de l'installation, utiliser exclusivement des boîtiers de commande Loox ou utiliser des boîtiers de commande approuvés explicitement par Häfele.

Quelle est la longueur réglementaire d'un câble de luminaire/bande LED ?

6 mètres, car au-delà, la résistance propre augmente et l'intensité lumineuse indiquée ne peut plus être garantie.

Quelle est la durée de vie des boîtiers de commande ?

Boîtiers de commande avec hauteur de construction 16 mm 50.000 h avec max. 45 °C de température ambiante, tous les autres boîtiers de commande et boîtiers de commande à fiche 30.000 h avec max. 40 °C de température ambiante. Une ventilation et circulation d'air suffisante doivent être garanties sur le lieu de montage du boîtier de commande.

Peut-on coupler le boîtier pour interrupteurs multiples, le boîtier pour boîtiers de commande multiples et le distributeur à 3 voies avec fonction interrupteur l'un après l'autre ?

Non, car les signaux ne pourront plus être transmis correctement.

Quelle est la tolérance de puissance pour les boîtiers de commande et/ou les luminaires LED ?

± 10 pour cent

Peut-on utiliser les luminaires 12 V et 350 mA ou bien les luminaires 12 V et 24 V ensemble ?

Oui, merci d'utiliser à cet effet notre convertisseur correspondant (convertisseur, voir page 127).

Comment peut-on éviter les dysfonctionnements du commutateur pour détecteur (Ø 12 mm) ?

Vérifier l'installation correcte du commutateur. L'inscription TOP sur l'interrupteur doit être orientée vers le haut en situation de montage.

Comment garantir un coloris de lumière constant de l'ampoule ?

Häfele mise sur un standard de qualité élevé pour la sélection des matériaux. La détermination d'une classification étroite du binning constitue, outre le tri en fonction du flux lumineux et de la tension disruptive, l'un des critères et garantit le même coloris de lumière même pour les achats ultérieurs.

Peut-on commander plusieurs mixeurs avec une télécommande ?

Oui, différents mixeurs peuvent être connectés à une télécommande.

La fonction variateur est-elle sauvegardée en cas de coupure de courant ?

La fonction variateur est mémorisée pour les mixeurs RVB/multi blanc, à condition que le mixeur ait été branché durant au moins 1 minute.

FAQ

QUESTIONS ET RÉPONSES

Questions techniques sur Loox

Pour combien d'ampères les systèmes de connexion LED Loox sont-ils conçus ?

3,5 ampères

Quelle puissance exprimée en Watt peut-on raccorder sur une sortie de consommateur du boîtier de commande ?

Avec des systèmes 12 V sur un boîtier de commande 60 W : $12 \text{ V} \times 3,5 \text{ A} = 42 \text{ W}$

Avec des systèmes 24 V sur un boîtier de commande 90 W : $24 \text{ V} \times 3,5 \text{ A} = 84 \text{ W}$

Que signifie AWG ?

AWG signifie American Wire Gauge (unité de mesure permettant de mesurer le diamètre d'un câble électrique).

C'est le codage pour le diamètre de fils dans les câbles électriques qui est principalement utilisé en Amérique du Nord.

Il décrit la coupe transversale de conducteurs dans les câbles électriques qui sont constitués de fils et câbles.

Quelle est la capacité de transport de courant de mon câble ?

Häfele permet la capacité de transport de courant et puissance suivante :

Type de câble	22 AWG	20 AWG
Capacité de transport de courant	2,5 A	3,5 A
Tension	12 V	24 V
Puissance	30 W	60 W
	42 W	84 W



Le type de câble est imprimé sur l'enrobage du câble.

Quelle est la différence entre les différentes bandes LED ?

Certaines bandes LED sont enrobées de silicone, ce qui signifie qu'il n'y a pas besoin de profil pour le montage.

Ces bandes peuvent être posées directement dans une rainure ou sur une surface.

D'autres bandes LED sont sans silicone et il est recommandé d'utiliser des profils aluminium pour le montage et la gestion thermique.

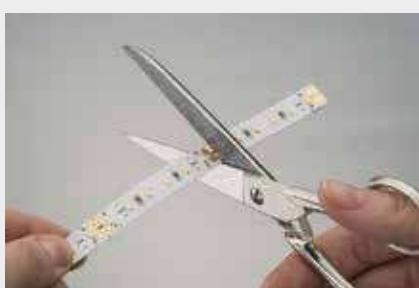
Peut-on commander des bandes LED en longues unités ?

Oui, veuillez demander une offre.

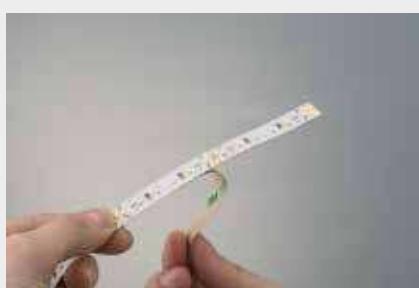
Les bandes LED peuvent-elles être sectionnées simplement ?

Oui, les bandes LED peuvent être raccourcies aux endroits marqués par le symbole des ciseaux.

Exemple bande LED sans enrobage silicone : découper, poser le clip d'assemblage et presser – c'est prêt !



Découpable



Montage : autocollant



Câble avec clip d'assemblage

FAQ

QUESTIONS ET RÉPONSES

Peut-on utiliser une bande LED à l'arrière d'un verre acrylique ?

Oui, cependant le verre acrylique renforce la différence de couleur (binning) au quadruple et les divergences de teintes minimes deviennent ainsi visibles.

Les luminaires Loox peuvent-ils être commandés avec plusieurs interrupteurs ?

Oui, merci d'utiliser à cet effet le boîtier pour interrupteurs multiples. Jusqu'à 3 interrupteurs peuvent être connectés au boîtier pour interrupteurs multiples (boîtier pour interrupteurs multiples, voir page 124).

Quelle influence a la finition du bord de verre sur l'effet lumineux produit ?

L'effet lumineux varie selon le type de fond de verre.

- > Bord de verre satiné = ligne lumineuse régulière
- > Bord de verre clair = point de lumière

Pourquoi faut-il d'abord brancher les luminaires avant le cordon d'alimentation à haute tension ?

Quand le boîtier de commande est branché en premier, une charge électrique se produit sur le côté secondaire, ce qui peut conduire à une surtension qui entraînerait des dégâts sur les luminaires, s'ils sont branchés.

Les luminaires Loox peuvent-ils être utilisés dans des caravanes/bateaux ?

Oui, mais il convient de monter un stabilisateur de tension, car des variations de tension peuvent se produire dans les systèmes électriques des véhicules concernés et des crêtes de tension (même une petite surtension) peuvent considérablement diminuer, voire compromettre la durée de vie des luminaires.

Comment puis-je comparer la puissance d'une LED avec celle d'un luminaire halogène ?

Utilisez le faisceau lumineux et comparez les valeurs pour 500 mm. Un luminaire halogène 20 W produit env. 600 lx pour 500 mm.

Solutions aux problèmes

Pourquoi le luminaire clignote-t-il à intervalles réguliers quand il est éteint ?

Ce phénomène est causé par un courant de cheminement de l'installation électrique, qui charge le condensateur jusqu'à ce qu'il se décharge à intervalles réguliers, en faisant clignoter les luminaires.

Solution : Vérifier l'installation complète.

Pourquoi mon luminaire LED clignote-t-il ?

Le clignotement est signe de surcharge (ou de sous-chARGE).

Utiliser un boîtier de commande avec une plus grande puissance ou réduire le nombre de consommateurs électriques.

Qu'est ce qui expliquerait que pour une bande LED RVB seulement quelques couleurs s'affichent ?

Le clip d'assemblage a été mis à l'envers ou la bande a été connectée au boîtier de commande par le mauvais bout.

TUTORIEL VIDÉO EN PICTOGRAMMES POUR TOUS LES MARCHÉS

Pour les télécommandes radio Loox et autres produits sélectionnés, des tutoriels vidéo linguistiquement neutres sont disponibles sur le site www.hafele.be



INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN PICTOGRAMMES POUR TOUS LES MARCHÉS

Loox **HAFELE**

LED 3010

833.75.040
833.75.041
833.75.042

24 V System	K	W	T _A	D ₁ mm	D ₂ mm	-
833.75.040	3000 K		-20 °C - +35 °C -4 °F - +95 °F	Ø 65 x 12	≥ Ø 75 x 22	833.77.900 833.77.901 833.77.912 833.77.913 833.77.914 833.77.915
833.75.041	4000 K	3.25 W				
833.75.042	6000 K					

7328283

HD 03/2014

RoHS CE IP20

1/2

Des instructions de montage indépendantes des langues sont disponibles pour tous les systèmes d'éclairage Loox de Hafele.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE ÉTIQUETTES DISPONIBLES DANS TOUTES LES LANGUES EUROPÉENNES

HAFELE 833.72.030
LED 2020

This luminaire contains built-in LED lamps.

Pour tous les systèmes d'éclairage Loox de Hafele des étiquettes sont disponibles au téléchargement, pour toutes les langues européennes www.hafele.com.

The lamps cannot be changed in the luminaire.

874/2012

INDEX DES ARTICLES

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
802.07.200	110	833.72.280	8	833.72.854	108	833.73.752	129
803.33.757	110	833.72.281	8	833.72.855	108	833.73.753	129
822.65.000	130	833.72.282	8	833.72.856	108	833.73.754	129
822.65.002	131	833.72.283	8	833.72.857	109	833.73.755	129
822.65.034	131	833.72.284	8	833.72.858	113	833.73.756	129
833.72.040	12	833.72.285	8	833.72.859	113	833.73.764	126
833.72.041	12	833.72.286	8	833.72.880	5, 6, 129	833.73.765	126
833.72.042	12	833.72.287	8	833.72.881	5, 6, 129	833.73.766	126
833.72.043	12	833.72.288	8	833.72.882	5, 6, 129	833.73.767	29, 31, 33, 35
833.72.044	12	833.72.300	10	833.73.030	38	833.73.768	29, 31, 33, 35
833.72.045	12	833.72.301	10	833.73.031	38	833.73.769	29, 31, 33, 35
833.72.050	18	833.72.302	10	833.73.032	38	833.73.770	29, 31, 33, 35
833.72.051	18	833.72.310	50	833.73.100	40	833.73.771	37, 79
833.72.052	18	833.72.311	50	833.73.110	53	833.73.772	37, 79
833.72.060	14	833.72.323	4	833.73.111	53	833.73.773	37, 79
833.72.061	14	833.72.333	6	833.73.120	34	833.73.774	37, 79
833.72.062	14	833.72.340	10	833.73.121	34	833.73.775	37
833.72.064	14	833.72.341	10	833.73.122	34	833.73.776	129
833.72.065	14	833.72.342	10	833.73.123	34	833.74.030	21
833.72.066	14	833.72.350	4	833.73.180	32	833.74.031	21
833.72.080	17	833.72.351	4	833.73.181	32	833.74.040	20
833.72.081	17	833.72.352	4	833.73.182	32	833.74.041	20
833.72.082	17	833.72.360	4	833.73.183	32	833.74.070	23
833.72.091	16	833.72.361	4	833.73.190	28	833.74.080	23
833.72.092	16	833.72.362	4	833.73.191	28	833.74.090	46
833.72.124	5	833.72.370	6	833.73.192	28	833.74.091	46
833.72.125	5	833.72.371	6	833.73.193	28	833.74.100	48
833.72.126	5	833.72.372	6	833.73.213	19	833.74.110	48
833.72.127	5	833.72.380	5	833.73.222	19	833.74.120	52
833.72.137	4	833.72.381	5	833.73.320	44, 45	833.74.130	52
833.72.143	7	833.72.382	5	833.73.322	44, 45	833.74.150	46
833.72.144	7	833.72.383	5	833.73.450	42	833.74.151	46
833.72.145	7	833.72.384	5	833.73.480	36	833.74.160	22
833.72.146	7	833.72.385	5	833.73.481	36	833.74.161	22
833.72.160	5	833.72.390	10	833.73.482	36	833.74.170	26
833.72.162	5	833.72.391	10	833.73.510	30	833.74.171	26
833.72.163	5	833.72.392	10	833.73.511	30	833.74.172	26
833.72.164	5	833.72.400	50	833.73.512	30	833.74.173	26
833.72.166	5	833.72.790	110	833.73.513	30	833.74.180	24
833.72.167	5	833.72.800	9	833.73.520	36	833.74.181	24
833.72.168	5	833.72.801	9	833.73.700	39	833.74.182	24
833.72.170	5	833.72.802	9, 11, 51, 65, 83	833.73.701	39	833.74.183	24
833.72.171	5	833.72.803	11, 51, 65, 83	833.73.702	39	833.74.708	119
833.72.172	5	833.72.804	11, 51, 65	833.73.703	39	833.74.709	55
833.72.174	5	833.72.830	13	833.73.704	39	833.74.710	45
833.72.175	5	833.72.831	13	833.73.705	39	833.74.711	45
833.72.176	7	833.72.832	13	833.73.706	39	833.74.733	111
833.72.178	7	833.72.833	13	833.73.707	39	833.74.741	119
833.72.179	7	833.72.834	15	833.73.730	37, 79	833.74.745	43
833.72.180	7	833.72.835	15	833.73.731	29, 31, 33, 35	833.74.746	55
833.72.182	7	833.72.840	106	833.73.733	29, 31, 33, 35	833.74.747	55
833.72.183	7	833.72.841	106	833.73.736	37, 79	833.74.748	55
833.72.184	7	833.72.842	106	833.73.738	25, 27	833.74.749	55
833.72.186	7	833.72.843	106	833.73.739	29, 31, 33, 35	833.74.751	126
833.72.187	7	833.72.844	108	833.73.740	118	833.74.760	43
833.72.188	7	833.72.845	108	833.73.741	118	833.74.761	43
833.72.190	7	833.72.846	108	833.73.743	25, 27	833.74.762	45
833.72.191	7	833.72.847	108	833.73.744	25, 27	833.74.764	43
833.72.192	5	833.72.848	108	833.73.745	25, 27	833.74.766	43
833.72.193	5	833.72.849	108	833.73.746	25, 27	833.74.767	43
833.72.194	5	833.72.850	109	833.73.747	25, 27	833.74.768	43
833.72.195	5	833.72.851	109	833.73.748	25, 27	833.74.773	126
833.72.196	5	833.72.852	106	833.73.750	119	833.74.777	45
833.72.197	5	833.72.853	106	833.73.751	129	833.74.779	43

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
833.74.780	113	833.75.804	83	833.77.787	119	833.89.007	128
833.74.781	113	833.76.023	67	833.77.804	79	833.89.009	128
833.74.794	113	833.76.220	78	833.77.805	87	833.89.013	128
833.74.795	113	833.76.221	78	833.77.806	87	833.89.016	128
833.74.796	113	833.76.222	78	833.77.807	87	833.89.023	128
833.74.797	113	833.76.223	78	833.77.808	87	833.89.033	128
833.74.798	126	833.76.230	76	833.77.809	85	833.89.043	128
833.74.802	119	833.76.231	76	833.77.810	85	833.89.046	117
833.74.812	110	833.76.232	76	833.77.811	85	833.89.050	128
833.74.813	107	833.76.240	74	833.77.812	85	833.89.058	114
833.74.814	107	833.76.241	74	833.77.813	126	833.89.059	116
833.74.822	110	833.76.242	74	833.77.814	75, 77	833.89.061	125
833.74.823	107	833.77.000	80	833.77.815	75, 77	833.89.066	124
833.74.824	107	833.77.001	80	833.77.816	75, 77	833.89.067	125
833.74.825	110	833.77.090	70	833.77.817	75, 77	833.89.068	124, 125
833.74.826	110	833.77.091	70	833.77.934	127	833.89.069	124, 125
833.74.832	106, 107	833.77.092	70	833.77.936	88	833.89.088	111
833.74.833	106, 107	833.77.093	70	833.77.945	88	833.89.089	111
833.74.834	107	833.77.094	70	833.77.947	88	833.89.090	117
833.74.835	111	833.77.095	70	833.77.949	88	833.89.092	117
833.74.845	109	833.77.096	70	833.78.000	98	833.89.106	117
833.74.848	109	833.77.120	60	833.78.020	96	833.89.107	117
833.74.877	111	833.77.121	60	833.78.040	97	833.89.108	117
833.74.893	111	833.77.130	58	833.78.060	94	833.89.110	111
833.74.898	109	833.77.131	58	833.78.061	94	833.89.111	111
833.74.899	109	833.77.180	69	833.78.080	92	833.89.112	112
833.74.933	55	833.77.181	69	833.78.090	95	833.89.113	112
833.74.934	55	833.77.190	68	833.78.091	95	833.89.114	112
833.74.935	55	833.77.191	68	833.78.092	95	833.89.115	112
833.74.936	55	833.77.200	84	833.78.093	95	833.89.120	118
833.74.937	55	833.77.210	86	833.78.100	93	833.89.121	118
833.74.941	54	833.77.220	72	833.78.140	90	833.89.122	118
833.74.947	127	833.77.221	72	833.78.142	90	833.89.123	118
833.74.957	55	833.77.222	72	833.78.151	90	833.89.126	114
833.74.958	55	833.77.223	72	833.78.154	90	833.89.127	114
833.74.959	55	833.77.700	112	833.79.060	99	833.89.128	114
833.74.960	54	833.77.710	63	833.79.061	99	833.89.129	114
833.74.962	54	833.77.711	63	833.79.062	99	833.89.131	146
833.74.964	54	833.77.712	126	833.79.063	99	833.89.133	116
833.75.006	63	833.77.713	126	833.80.000	101	833.89.134	115
833.75.007	63	833.77.714	126	833.80.001	101	833.89.135	115
833.75.016	63	833.77.721	119	833.80.010	100	833.89.136	115
833.75.017	63	833.77.723	126	833.80.011	100	833.89.137	115
833.75.021	66	833.77.724	126	833.80.012	100	833.89.140	116
833.75.032	66	833.77.730	62	833.80.704	126	833.89.141	116
833.75.040	62	833.77.731	62	833.80.705	126	833.89.142	116
833.75.041	62	833.77.756	87	833.80.706	126	833.89.143	116
833.75.042	62	833.77.757	85	833.80.710	91	833.89.144	124
833.75.090	60	833.77.758	73	833.80.711	91	850.00.005	120
833.75.091	60	833.77.759	75, 77	833.80.712	91	850.00.006	120
833.75.100	58	833.77.760	75, 77	833.80.713	91	850.00.011	121
833.75.101	58	833.77.761	73	833.80.720	102, 127	850.00.012	121
833.75.120	64	833.77.762	75, 77	833.80.900	102	850.00.013	121
833.75.121	64	833.77.763	87	833.80.901	102	850.00.015	120
833.75.122	64	833.77.764	87	833.80.912	127	850.00.016	120
833.75.130	82	833.77.765	73	833.87.012	103	850.00.017	120
833.75.131	82	833.77.766	73	833.87.020	105	850.00.018	120
833.75.140	64	833.77.767	73	833.87.021	104	850.00.019	121
833.75.141	64	833.77.768	73	833.89.000	128	850.00.020	121
833.75.142	64	833.77.776	85	833.89.001	128		
833.75.150	64	833.77.777	85	833.89.002	128		
833.75.151	64	833.77.784	118	833.89.003	128		
833.75.152	64	833.77.785	118	833.89.005	128		
833.75.160	82	833.77.786	119	833.89.006	128		

MENTIONS LÉGALES

La reproduction de ce catalogue, même partielle, la reproduction ou la copie des images ainsi que la reproduction du graphisme sont interdites.

Dans ce catalogue, les indications techniques et les dimensions, ainsi que celles relatives aux illustrations et schémas, sont à valeur indicative.

Tous droits de modifications techniques sont réservés.

Toutes les dimensions sont en mm, sauf spécification autre.

Pour les conditions de livraison, consulter les conditions générales d'achat, de livraison et de paiement de Häfele, disponibles sur le site internet www.hafele.be.

Éditeur:

Häfele Belgium S.A.

Lindestraat 5

B-9240 Zele

Tél. +32(0)52 45 01 14

Fax +32(0)52 45 01 51

Internet: www.hafele.be

E-mail: info@hafele.be

Septembre 2017.

© by Häfele Belgium S.A.

Tous droits réservés.

Imprimé en Belgique.

Printed in Belgium.

Art. nr. 732.04.704