



Luminaire LED pour meubles



Une lumière pour toutes les ambiances et toutes les fonctions



Systeme de luminaires pour meubles

	Page
Le luminaire dans le meuble	2 – 7
Les effets de lumière	8 – 11
Systeme 12 V	12
Systeme 24 V	36
Systeme 350 mA	46
Luminaires à piles	56
Häfele à travers le monde	58
Informations et termes techniques	60
Définitions des symboles	61
Notices d'installation	62
Note de l'éditeur	63
Häfele à l'international	64

Conçu par Häfele

Loox est la marque de Häfele pour les systèmes d'éclairage LED. Grâce à son boîtier de commande innovant et sa fonctionnalité Plug & Play, il est utilisable dans les meubles fabriqués en série. Le système modulaire Loox possède de nombreux certificats internationaux, et peut donc être utilisé dans le monde entier.

Avantage no. 1 : Un boîtier de commande international

Le boîtier de commande Loox est adaptable à tous les systèmes d'alimentation, partout dans le monde. Vous pouvez attendre jusqu'à la dernière minute avant d'utiliser Loox dans un pays donné. Le type de luminaire peut être défini au départ sans compromis.

Avantage dans la production en série :

Les meubles peuvent être fabriqués avec des luminaires LOOX sans connaître la destination de celui-ci. La prise nécessaire peut être branchée sur site.



UK (250 V)



AU (250 V)



EU (250 V)



US (120 V)



JP (100 V)



CN (250 V)



KR (250 V)



Certificats de sécurité



SELV IP20

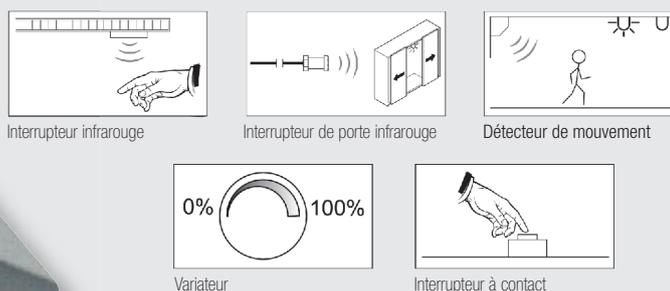
Retrouvez ces symboles en page 61.

Avantage no. 2 : Contrôleur intégré

La gestion des interrupteurs avec pièce supplémentaire appartient au passé. A présent, la gestion de l'interrupteur contrôleur est intégrée au boîtier de commande. L'interrupteur peut y être directement connecté, sans besoin de composants supplémentaires.

Avantage pour la construction du meuble:

Compact – Aucune unité extérieure pour la gestion des interrupteurs n'est nécessaire.
Flexible – Choix libre de la prise électrique.



Avantage no. 3 : Large gamme de luminaires

La LED est l'avenir de l'éclairage. LOOX contient déjà une grande variété de luminaires LED.

Avantage pour le design du meuble :

Les meubles standardisés peuvent être différenciés en fonction des luminaires, ce qui signifie que le désir d'individualisation peut être atteint sans problème.



Loox par Häfele

En tant que partenaire performant de l'industrie du meuble, Häfele est conscient de la responsabilité que représente une coopération constructive dans le domaine du luminaire. Nous privilégions l'accompagnement de votre projet du début à la fin - avec soin et fiabilité. Nous appelons cela «Häfele Engineering»

Qualité Loox

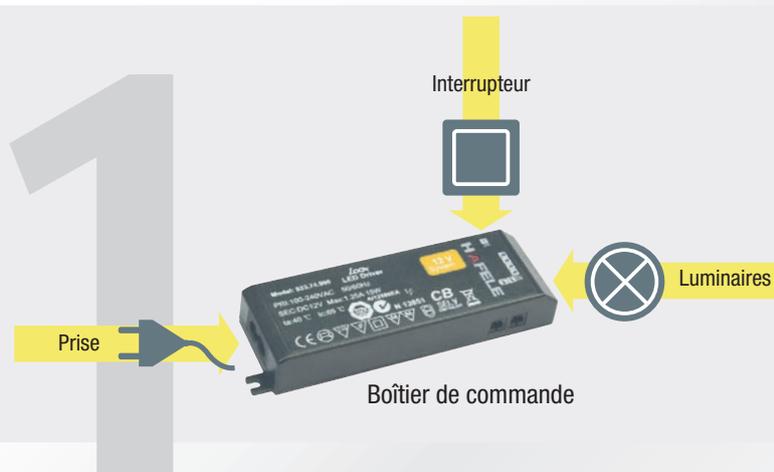
“Le tout est d'avantage que la somme de ses parties” – cette citation d'Aristote décrit le système LOOX en un mot. LOOX a fait l'objet d'un énorme travail de développement.

Les luminaires LOOX sont de haute qualité et peuvent être facilement intégrés dans la production en série. L'utilisation de LOOX dans les meubles fabriqués en série et installés à travers le monde est possible et garanti grâce à nos différents tests et certificats mondiaux.



Système modulaire Loox

Loox est structuré selon un principe modulaire simple. Peu importe si vos plans sont établis à partir du boîtier de commande ou du luminaire. Une large gamme de luminaires, un boîtier de commande, des interrupteurs et des prises électriques sont disponibles pour toute la gamme.



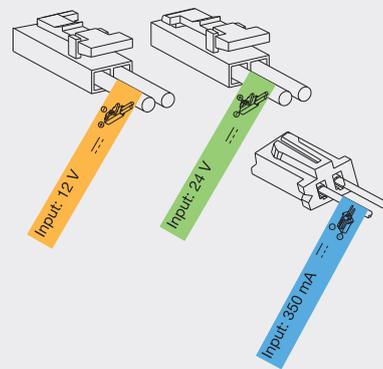
Luminaires Loox

Les luminaires sont soumis aux règles de la mode. En raison de la standardisation des connexions, les luminaires LOOX peuvent être remplacés sans problème, à tout moment. Cela rend plus facile l'adaptation des luminaires au cycle de vie des meubles. Les luminaires sont sélectionnés selon les tendances du moment mais le boîtier de commande reste le même.



Technologie LED Loox

Dans un marché du meuble en pleine croissance avec une évolution technologique permanente, vous avez besoin de partenaires qui reconnaissent votre technologie et ainsi fournissent des systèmes adaptés à vos besoins. Loox fournit un système unique de prise équipées de détrompeurs. Chaque boîtier de commande et chaque luminaire est équipé de symboles **12 V System** **24 V System** **350 mA System** (couleur & texte). Cela rend toute erreur impossible.



3



Conditionnement et logistique Loox

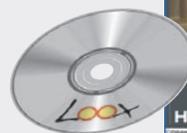
Häfele facilite l'intégration de la technologie LED sélectionnée dans votre production en série avec un emballage individuel. Tous les composants nécessaires sont emballés dans des sachets et boîtes facilement identifiables. Il est aussi possible de les livrer à l'endroit requis «just in time» si besoin est.



4

Système de planification Loox

Les luminaires dans les meubles offrent la possibilité de nouvelles conceptions. Selon l'utilisation des luminaires, les effets peuvent être différents. Pour s'assurer de l'effet final du luminaire dans votre meuble, Häfele fournit une application de simulation virtuelle pour la mise en situation.



5

de la technologie de luminaires

Les LED (Light Emitting Diodes) peuvent modifier les propriétés de la lumière qui est générée et peuvent couvrir la quasi totalité du spectre des couleurs. Contrairement aux ampoules et lampes halogènes, les LED génèrent peu de chaleur. De plus, elles consomment moins d'énergie et ont une longue durée de vie.

Avantages des LED

Une plus longue durée de vie

Les LED ont une durée de vie extrêmement longue allant jusqu'à 25 ans ou 40 à 50000 heures.

Résistantes

Les LED sont extrêmement petites et robustes. Cela rend la manipulation plus facile pendant la construction du meuble et son transport.

Faible dégagement de chaleur

En raison de leur très faible consommation d'énergie, les LED génèrent peu de chaleur.

Economie d'énergie

Les LED consomment 90% d'énergie en moins qu'une ampoule classique.

Puissant

Les LED modernes sont puissantes et ont une couleur plus vive. Elles atteignent leur puissance maximum dès l'allumage. Ces LED ont donc un effet durable sur simple pression d'un bouton.

De nombreuses variantes

Les LED sont disponibles dans différentes couleurs et peuvent être conçues pour des luminaires à couleurs changeantes. Cela permet de coordonner la lumière au contenu du meuble et de les exposer de la meilleure façon possible.

Technologie LED Loox

La technologie LOOX intègre différents systèmes d'alimentation. Le système est déterminé par le choix du boîtier de commande ou d'une lumière particulière. Ce choix est une décision importante car le boîtier ne fonctionne qu'avec ses luminaires.

12 V System

L'embarras du choix du système 12 V

Les luminaires LED sont commandés et connectés en parallèle. Les luminaires peuvent être disposés librement sur le boîtier de commande. Ce sont les luminaires les plus répandus.

24 V System

Le puissant système 24 V

Techniquement parlant, le système 24V est identique au système 12V, mais il a un niveau de puissance nettement plus élevé. A utiliser lorsqu'un éclairage fort est nécessaire.

350 mA System

Luminaires du système 350 mA

Les luminaires LED du système 350 mA sont connectés en série. Cela signifie que chaque fiche du boîtier de commande doit être utilisée ou shuntée. Les luminaires 350 mA fournissent une très forte puissance et sont tout à fait indiqués pour des spots.

avec des meubles équipés de luminaires

La lumière dans les meubles crée des ambiances. Elle améliore l'atmosphère et la qualité de vie dans la maison comme dans le bureau. Les luminaires innovants LOOX sont particulièrement appropriés pour simplifier et améliorer la mise en valeur, l'orientation et la sécurité.

Luminaires dans le tiroir

pour améliorer l'accès.

Ajouter du confort à chaque meuble grâce à des tiroirs éclairés, c'est la solution idéale pour compléter la lumière ambiante.



Un meilleur éclairage sur le lieu de travail

conduit à de meilleurs résultats.

Les sources de lumière additionnelle sont particulièrement utiles dans les zones qui nécessitent un degré plus élevé d'éclairage.

Luminaires d'ambiance

pour améliorer l'atmosphère

Pour des occasions spéciales, comme la relaxation, ou les fêtes, les sources de lumière indirecte créent une ambiance particulière.



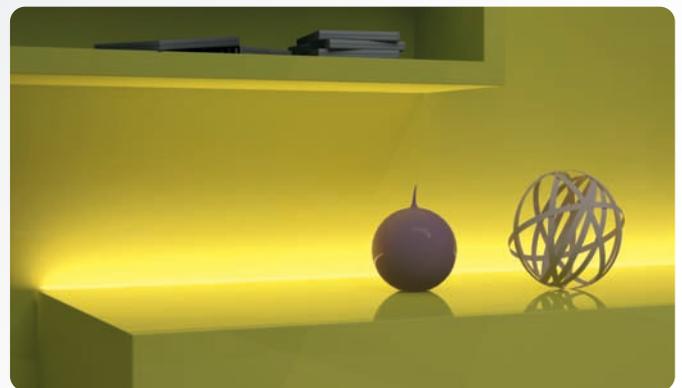
Aussi varié que la vie elle-même.

Se détendre, jouer, lire, regarder la télévision avec sa famille, seul ou entre amis : aucune autre pièce n'est utilisée avec autant de manières différentes que le salon. En même temps, le salon est une expression de votre propre personnalité et un reflet de votre style.

Pour la conception du design lumineux cela signifie : des sources de lumière polyvalentes et flexibles pour mettre en valeur de manière parfaites les activités variées.



Des spots discrets pour mettre en valeur les objets disposés de manière décorative.



Eclairage de fond indirect mettant l'accent sur l'ameublement et créant une atmosphère agréable.

Une pièce à savourer.

De nos jours, la cuisine est un espace de vie et un lieu de prédilection pour rassembler la famille et les amis. Un bon éclairage pour travailler et une lumière agréable pour les repas sont des exigences qui doivent être prises en compte également au niveau des surfaces extérieures des meubles. Les façades en bois précieux et en finitions sombres absorbent la lumière alors que les façades ultrabrillantes la reflète.



Plus de plaisir pendant la cuisson grâce à la mise en lumière de la surface de travail.



L'éclairage intérieur des armoires fournit une meilleure vue d'ensemble tout en créant une atmosphère agréable pendant le dîner.

Se reposer et se sentir bien.

Il n'y a pas d'endroit où nous passons plus de temps que dans notre chambre à coucher. Il s'agit d'un espace confortable pour le repos, la lecture, la télévision. C'est aussi la pièce où l'on dispose de meubles de rangement, voire même d'un dressing. Une lumière parfaitement adaptée fournit et accentue le confort et la convivialité.



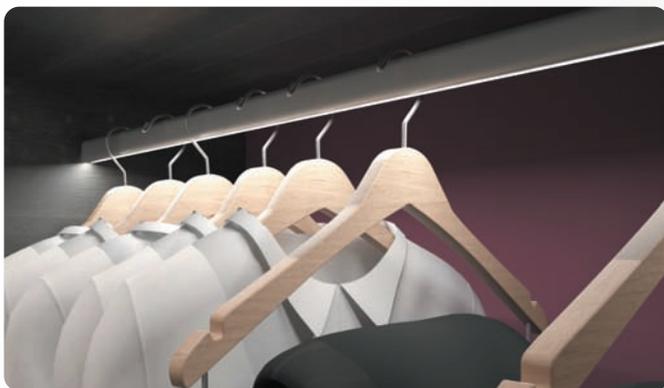
Une lampe de chevet flexible fournit une lumière directionnelle et permet que le sommeil de votre partenaire ne soit pas interrompu.



Un niveau de lumière faible permet de s'orienter dans l'obscurité.

Un accueil élégant.

Le dressing n'est plus utilisé seulement pour le rangement des vêtements. Il doit également offrir assez d'espace pour sélectionner les tenues et s'habiller. Les concepts d'éclairage intelligents ont pour mission de créer un équilibre entre mise en lumière et création d'ambiance chaleureuse.



Pratique et esthétique - Une tringle de penderie éclairée.



Les accessoires sont toujours accessibles et présentés avec élégance sur la tablette lumineuse.



LED 2018 — Page 13



LED 2001 — Page 14

LED 2002 — Page 15

LED 2009 — Page 16



LED 2010 — Page 23



LED 2004 — Page 16

LED 2005 — Page 17

LED 2003 — Page 20

LED 2008 — Page 21

LED 2017 — Page 32



LED 2006 — Page 18

LED 2007 — Page 19



LED 2011 — Page 24

LED 2012 — Page 25

LED 2013 — Page 26

LED 2014 — Page 27

LED 2015 — Page 28

LED 2016 — Page 29



Boîtier de commande — Page 33

Interrupteur — Page 34

Prise — Page 35

Luminaire flexible

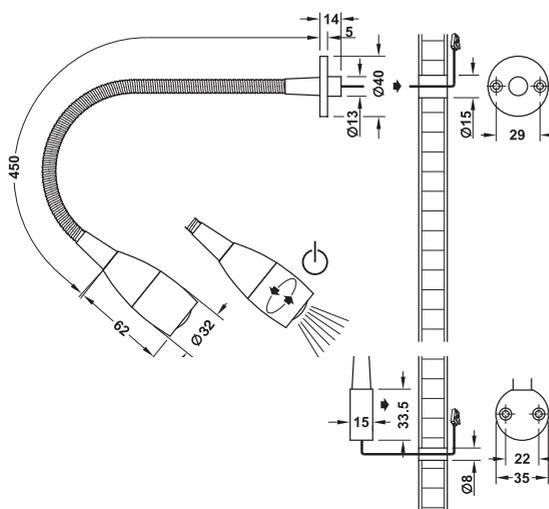


Lumière de lecture, de bibliothèque ou de zone de stockage – Les domaines d'utilisation de la LED 2018 sont divers. Elle est facile à positionner et la lentille en verre permet une luminosité agréable.



833.74.100

833.74.110



Référence	833.74.***	
	100	110
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)	
Long. (mm)	450	
Diamètre (mm)	32	
Puissance (W)	2	
Nombre de LED	1	
Flux lumineux (Lumen)	70	
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	48	
Index de rendu de la couleur (IRC)	93	
Finition	Gris argent	
Conditionnement	1 pièce avec accessoires de montage	
Long. câble	2.0 m	

Ne peut pas être associé à un variateur.

Boîtier de commande page 33

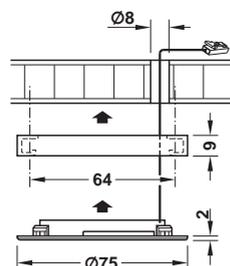


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

Luminaire à montage en applique



La LED extra-fine LED 2001 en applique est particulièrement adaptée à l'éclairage décoratif dans le mobilier avec étagères. Un couvercle prismatique diffuse une lumière agréable. Deux finitions sont disponibles pour une intégration optimale dans la conception de meubles.

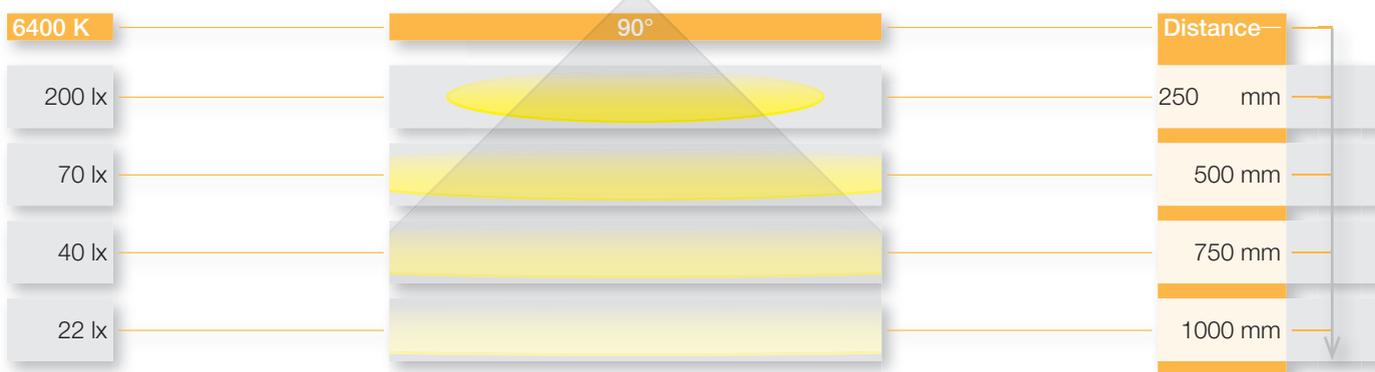


Référence	833.73.***	
	000	001
Couleur (K)	6400 (Blanc froid)	
Diamètre (mm)	75	
Hauteur (mm)	11	
Puissance (W)	1.7	
Nombre de LED	21	
Flux lumineux (Lumen)	126	
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	74	
Index de rendu de la couleur (IRC)	60	
Finition	Plastique aspect argent	Plastique blanc
	Avec couvercle prismatique	
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage	
Long. câble	2.0 m	



Boîtier de commande

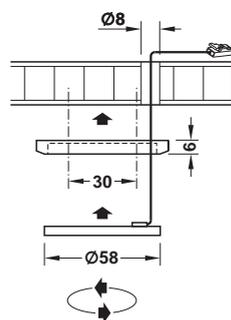
page 33



Luminaire à montage en applique



La LED 2002 est caractérisée par sa forme très plate. Elle est disponible en 3 couleurs. En ameublement, ce produit est particulièrement adapté pour l'éclairage décoratif dans les armoires, étagères et présentoirs.



Référence	833.73.***		
	200	210	220
Couleur (K)	5000 (Blanc froid)	3200 (Blanc chaud)	Bleu
Diamètre (mm)	58		
Hauteur (mm)	6		
Puissance (W)	1.5		
Nombre de LED	19		
Flux lumineux (Lumen)	62	51	16
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	41	34	10
Index de rendu de la couleur (IRC)	80	90	-
Finition	Boîtier en plastique avec anneau en acier inoxydable		
Conditionnement	1 pièce		
Long. câble	2.5 m		



Boîtier de commande

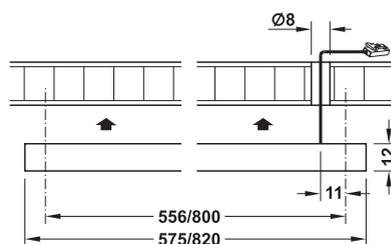
page 33

5000 K	3200 K	Bleu	160°	Distance
400 lx	254 lx	230 lx		250 mm
140 lx	90 lx	80 lx		500 mm
80 lx	46 lx	40 lx		750 mm
40 lx	23 lx	20 lx		1000 mm

Luminaire à montage en applique



Si vous recherchez un élément de design intéressant pour les espaces avec ameublement décoratifs, la LED 2014 est faite pour vous. Elle peut être intégrée de façon quasi invisible en raison de son aspect très discret.



Référence	833.73.***			
	040	041	050	051
Couleur (K)	6400 (Blanc froid)		3400 (Blanc chaud)	
Longueur (mm)	575	820	575	820
Largeur (mm)	13			
Hauteur (mm)	12			
Puissance (W)	1.8	2.8	1.2	1.8
Nombre de LED	24	36	24	36
Flux lumineux (Lumen)	90	135	90	135
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	75			
Index de rendu de la couleur (IRC)	67			
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé			
Conditionnement	1 pièce avec accessoires de montage			
Long. câble	2.0 m			

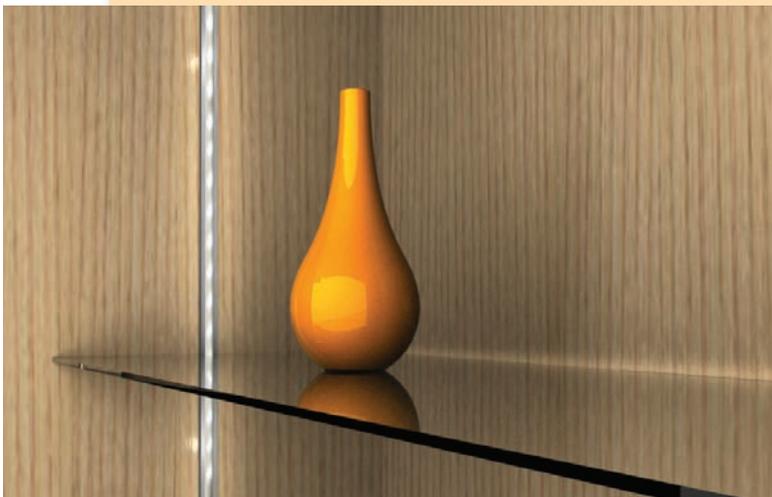


Boîtier de commande

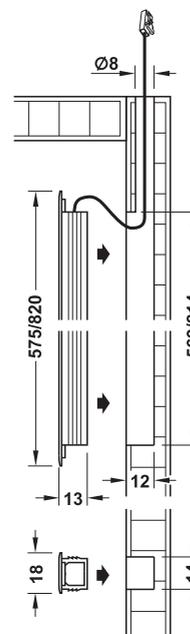
page 33

6400 K	3400 K	120°	Distance
200 lx	150 lx		250 mm
90 lx	65 lx		500 mm
50 lx	40 lx		750 mm
35 lx	25 lx		1000 mm

Luminaire à encastrer



La LED 2005 peut être intégrée de façon affleurante. Elle permet de mettre en avant vos produits dans votre mobilier et vos vitrines. Cette lumière donnera une valeur ajoutée à vos meubles en raison de son effet décoratif, sans pour autant influencer sur la conception de celui-ci. Cette LED est disponible en 2 longueurs et 2 couleurs de lumière.



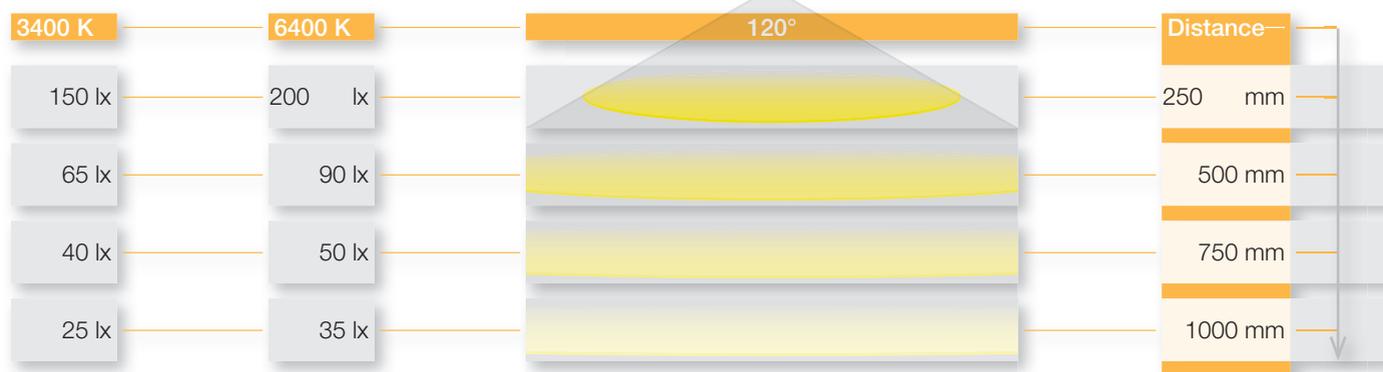
Référence

	833.72.***			
	000	001	010	011
Couleur (K)	3400 (Blanc chaud)		6400 (Blanc froid)	
Longueur (mm)	575	820	575	820
Largeur (mm)	12			
Hauteur (mm)	14			
Puissance (W)	1.8	2.8	1.8	2.8
Nombre de LED	24	36	24	36
Flux lumineux (Lumen)	90	135	90	135
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	75			
Index de rendu de la couleur (IRC)	66	67	66	67
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé			
Conditionnement	1 pièce			
Long. câble	2.0 m			



Boîtier de commande

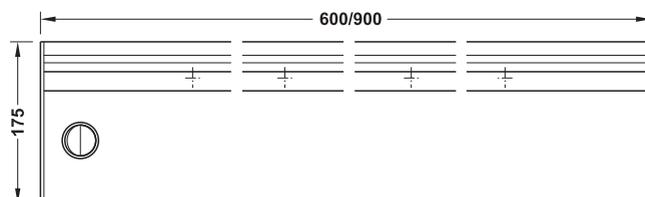
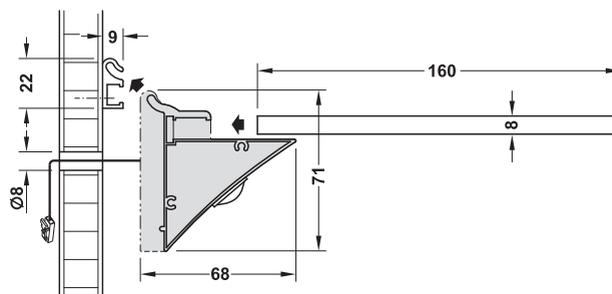
page 33



Etagère en verre lumineux



Fonctionnalité et design en un seul produit : LED 2006. Cette LED est à la fois un élément d'éclairage et une étagère en verre. Cette étagère génère des effets de verre décoratifs. D'autres accentuations lumineuses peuvent être mises en place grâce aux différentes couleurs disponibles et aux 2 longueurs.



Référence	833.74.***					
	000	001	010	011	020	021
Couleur (K)	RGB		Bleu		6400 (Blanc froid)	
Longueur (mm)	600	900	600	900	600	900
Hauteur (mm)	70					
Profondeur (mm)	175					
Puissance (W)	2.8	4.5	2.8	3.5	2.8	4.0
Nombre de LED	15	24	33	51	33	51
Flux lumineux (Lumen)	20	31	20	31	198	306
Lumen par Watt (Efficace)	7	6	7	6	66	61
Index de rendu de la couleur (IRC)	-		-		70 - 80	
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé, avec verre satiné					
Conditionnement	1 pièce					
Long. câble	2.0 m					

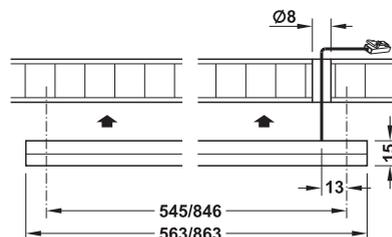
La version RGB ne peut pas être couplée à un variateur. Le mixeur de couleur est intégré au profil dans la version RGB.

Boîtier de commande page 33

Luminaire de fond en verre



La LED 2007 est un profil conçu pour une installation derrière des étagères en verre, elle est idéale pour des étagères de 8 mm d'épaisseur et donne à votre mobilier une esthétique irréprochable. Son installation ne requiert qu'un espace extrêmement faible derrière la tablette en verre. Deux longueurs et deux couleurs claires sont disponibles.



Référence

	833.74.***			
	050	051	060	061
Couleur (K)	3400 (blanc chaud)		bleu	
Longueur (mm)	563	863	563	863
Largeur (mm)	12			
Hauteur (mm)	15			
Puissance (W)	2.5	4.0	2.5	4.0
Nombre de LED	30	48	30	48
Flux lumineux (Lumen)	180	288	18	29
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	72		7	
Index de rendu de la couleur (IRC)	55 – 60		–	
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé			
Conditionnement	1 pièce			
Long. câble	2.0 m			



Le bord du verre est poussé sur le plateau à l'arrière.
Il n'a pas de fonction porteuse.



Boîtier de commande

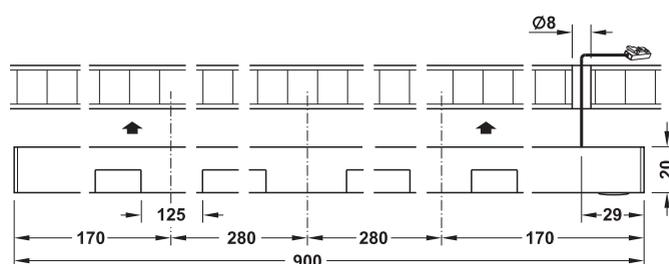
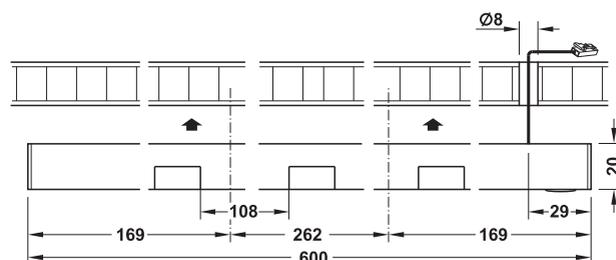
page 33

Luminaire en applique avec capteur



Etagères larges, éléments muraux et plans de travail - ce sont les domaines classiques pour lesquels la LED 2003 peut être utilisée grâce à la quantité de lumière qu'elle génère.

Le capteur intégré rend l'interrupteur Marche/Arrêt inutile !



Référence

	833.73.***	
	020	021
Couleur (K)	6400 (blanc froid)	
Longueur (mm)	600	900
Largeur (mm)	30	
Hauteur (mm)	20	
Puissance (W)	3.0	3.6
Nombre de LED	9	12
Quantité d'ouverture lumineuse	3	4
Flux lumineux (Lumen)	140	210
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	58	66
Index de rendu de couleur (IRC)	67	67
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé	
Conditionnement	1 pièce	
Long. câble	2.0 m	

Ne peut pas être associé à un variateur.

Boîtier de commande page 33

6400 K

200 lx

88 lx

45 lx

33 lx

90°

Distance

250 mm

500 mm

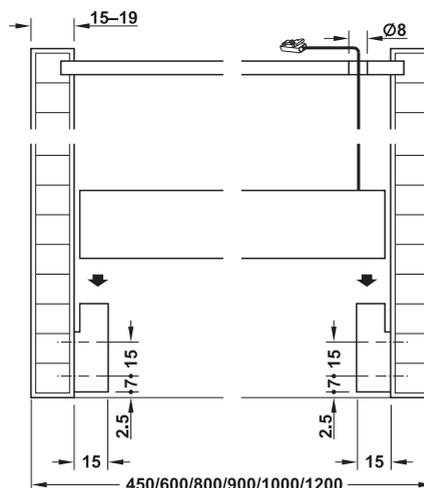
750 mm

1000 mm

Luminaire de tiroir



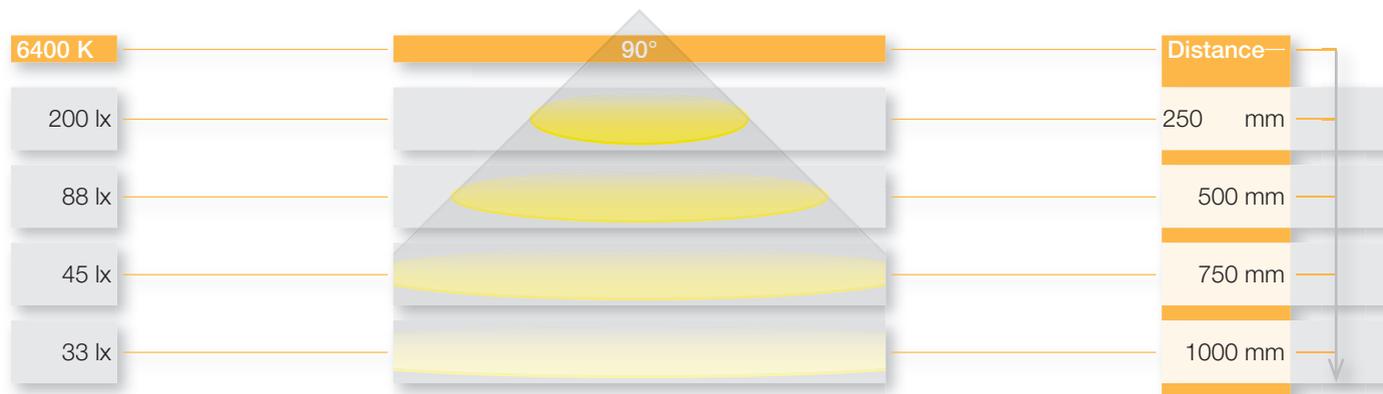
La LED 2008 avec capteur intégré automatique on/off illumine les espaces de stockage obscurs. Les domaines d'applications sont les tiroirs et les arrières de portes, où la lumière est uniformément répartie vers l'avant et vers le bas.



Référence	833.73.***					
	060	061	062	065	063	064
Couleur (K)	6400 (Blanc froid)					
Longueur (mm)	405	555	755	855	955	1155
Largeur (mm)	30					
Hauteur (mm)	20					
Puissance (W)	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5
Nombre de LED	6	9	12	12	15	18
Quantité d'ouverture lumineuse	2	3	4	4	5	6
Sortie lumineuse (Lumen)	70	105	140	140	175	210
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	44					
Index de rendu de la couleur (IRC)	67					
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé					
Conditionnement	1 pièce					
Long. câble	2.0 m					

Ne peut pas être associé à un variateur.

Boîtier de commande [page 33](#)

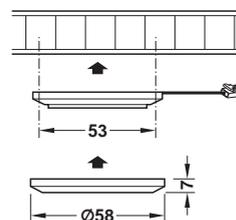


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

RGB à montage en applique



Voulez-vous améliorer l'esthétique de vos meubles en utilisant une nuance de couleur particulière ou un changement de couleur automatique? Si c'est le cas la LED 2009 est le bon choix! Vous serez surpris par sa polyvalence.



Référence	833.73.150
Couleur (K)	RGB
Diamètre (mm)	58
Hauteur (mm)	7
Puissance (W)	1.2
Nombre de LED	8
Flux lumineux (Lumen)	10
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	8
Index de rendu de la couleur (IRC)	-
Finition	acier inox mat
Conditionnement	1 pièce
Long. câble	2.5 m



Ne peut pas être associé à un variateur.



Réf. 833.74.700
mixer couleur avec télécommande

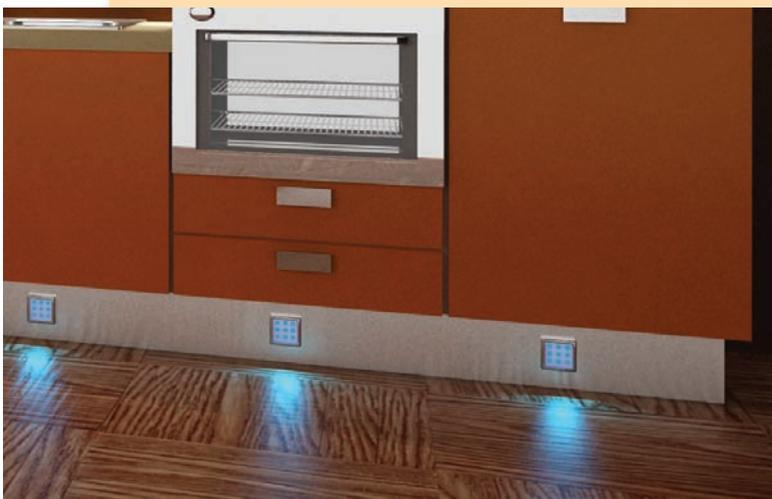


Réf. 833.74.741
distributeur 9 voix RGB

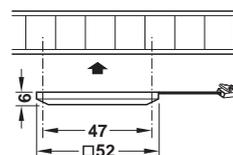


Boîtier de commande ————— page 33

RGB à montage en applique



La LED 2010 est le bon choix si vous souhaitez mettre l'accent sur le design dans un petit espace avec un luminaire encastré aux couleurs changeantes. La couleur peut être choisie par le client. Très peu d'espace nécessaire.



Référence	833.73.100
Couleur (K)	RGB
Longueur (mm)	52
Largeur (mm)	52
Hauteur (mm)	6
Puissance (W)	1.7
Nombre de LED	9
Flux lumineux (Lumen)	15
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	9
Indes de rendu de la couleur (IRC)	-
Finition	acier inox mat
Conditionnement	1 pièce
Long. câble	2.5 m



Ne peut pas être associé à un variateur.



Référ. ence 833.74.700
mixer couleur avec télécommande



Référ. ence 833.74.741
distributeur 9 voix RGB

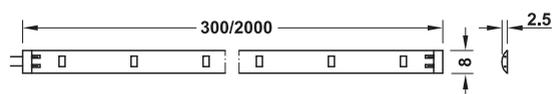


Boîtier de commande ————— page 33

LED en bande souple



La LED 2011 avec son faible encombrement est facile à installer et peut être adaptée à tout type de meuble. Elle se pose grâce à un revêtement adhésif et peut être raccourcie individuellement. Cette lumière est idéale pour la modernisation de votre meuble. Deux longueurs et deux couleurs de lumière sont disponibles.



! Découpable toutes les 3 LED, soit 75 mm.

Référence	833.73.***			
	250	252	260	262
Couleur (K)	5000 (Blanc froid)		3200 (Blanc chaud)	
Longueur (mm)	300	2000	300	2000
Largeur (mm)	8			
Hauteur (mm)	2.5			
Puissance (W)	0.8	5.0	0.8	5.0
Nombre de LED	12	72	12	72
Flux lumineux (Lumen)	39	237	32	194
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	49	47	40	39
Index de rendu de la couleur (IRC)	80		90	
Finition	Plastique blanc			
Conditionnement	1 pièce			

Connecteur-T:

Long. : 75 mm;
Puissance : 0.2 W; 3 LEDs;
ence 833.73.300
Connecteur-T, 5000 K (Blanc froid)



ence 833.73.310
Connecteur-T, 3200 K (Blanc chaud)



ence 833.74.712
2.5 m câble de connexion (connexion
entre la LED et le boîtier de commande)



ence 833.74.713
câble de connexion de 50 mm
(Ex : application en coin entre 2 leds)



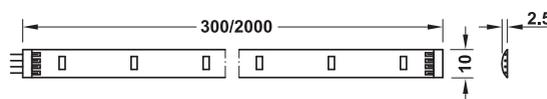
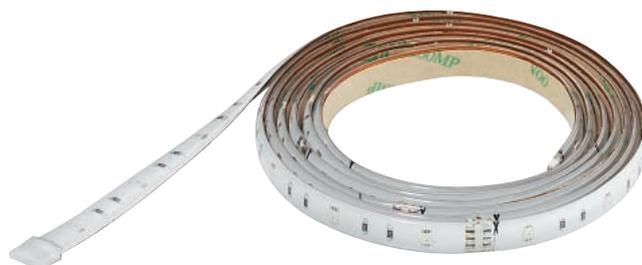
Boîtier de commande — page 33

5000 K	3200 K	Distance
108 lx	90 lx	250 mm
38 lx	30 lx	500 mm
18 lx	12 lx	750 mm
10 lx	5 lx	1000 mm

LED en bande souple, RGB



Utilisez la LED 2012 RGB dans vos meubles afin de leur donner une couleur déterminée. Cette bande est idéale pour la modernisation de votre meuble.
La bande peut être raccourcie selon les exigences du client et adaptée de manière simple à tout ameublement.

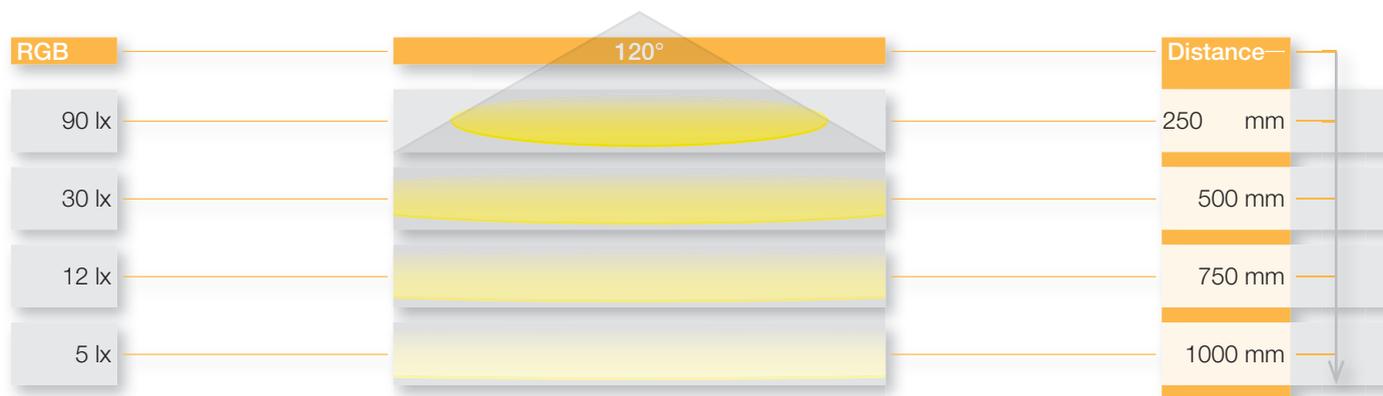


Référence	833.73.***	
	320	322
Couleur (K)	RGB	
Longueur (mm)	300	2000
Largeur (mm)	8	
Hauteur (mm)	2.5	
Puissance (W)	2.0	12.0
Nombre de LED	12	72
Flux lumineux (Lumen)	22	129
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	12	13
Index de rendu de la couleur (IRC)	-	
Finition	Plastique blanc	
Conditionnement	1 pièce	

! Ne peut pas être associé à un variateur.

- +** Référer  ence 833.74.700
mixer couleur avec télécommande
- Référer  ence 833.74.711
2.5 m câble de connexion RGB
(connexion entre la bande LED et le mixer couleur)
- Référer  ence 833.74.710
câble de connexion de 50 mm RGB
(Ex : application en coin entre 2 leds)

👁 Boîtier de commande page 33

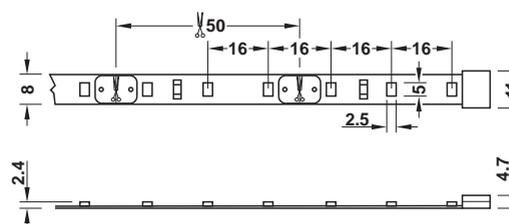


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

Bande souple de 300 LED, 5 mètres



La LED 2013 livrée en rouleau est idéale pour éclairer les fonds de vos meubles. La grande quantité de LED permet une répartition uniforme. La bande est recoupable et est donc très facile à installer.

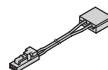


Référence

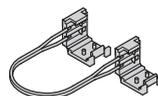
	833.73.***			
	330	340	350	360
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)	6400 (Blanc froid)	Bleu	Rouge
Longueur (mm)	5000			
Largeur (mm)	8			
Hauteur (mm)	2.5			
Puissance (W)	25 (max. 5 m par boîtier de commande)			
Nombre de LED	300 (60 par mètre)			
Flux lumineux (Lumen)	1440	1800	408	516
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	60	75	17	22
Index du rendu de la couleur (IRC)	65	75	-	
Finition	Bord blanc			
Conditionnement	Rouleau de 5 m avec 300 LED, chaque rouleau comprend un cordon secteur 833.74.718			
Long. câble	2.0 m			



Chaque bande comprend un cordon secteur de 2 m 833.74.718.



833.74.718: cordon d'alimentation 2 m avec prise 12V et clip pour bande LED.



833.74.719: Interconnexion de 500 mm pour bande LED.



833.74.720: Clip de connexion pour relier 2 bandes LED.



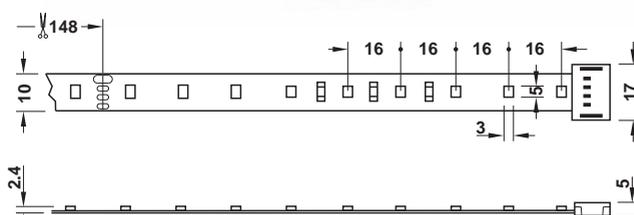
Boîtier de commande ————— page 33
Profil aluminium ————— page 30

3200 K	6400 K	Bleu	Rouge	Distance
200 lx	240 lx	190 lx	180 lx	250 mm
70 lx	82 lx	64 lx	62 lx	500 mm
32 lx	44 lx	29 lx	28 lx	750 mm
20 lx	26 lx	18 lx	16 lx	1000 mm

Bande souple de 300 LED RGB, 5 mètres



Rouleau LED compact de 300 diodes RGB disposées sur une bande de 5 m : LED 2014, la bande LED à couleur modifiable idéalement adaptée à l'éclairage uniforme de fond des meubles.



Référence	833.73.370
Couleur (K)	RGB
Longueur (mm)	5000
Largeur (mm)	10
Hauteur (mm)	2.5
Puissance (W)	24 (max. 5 m par boîtier de commande)
Nombre de LED	300 (60 par mètre)
Flux lumineux (Lumen)	816
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	34
Index de rendu de couleur (IRC)	-
Finition	Bord blanc
Conditionnement	Rouleau de 5 m avec 300 LED
Long. câble	2.0 m



Référer **ence 833.74.700**
mixer couleur avec télécommande

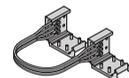


Référer **ence 833.74.741**
distributeur 9 voix RGB

Chaque bande comprend un cordon secteur de 2 m (833.74.717).



833.74.717: 2 m câble de connexion (connexion entre la LED et le boîtier de commande)



833.74.727: Interconnexion de 500 mm pour bande LED.



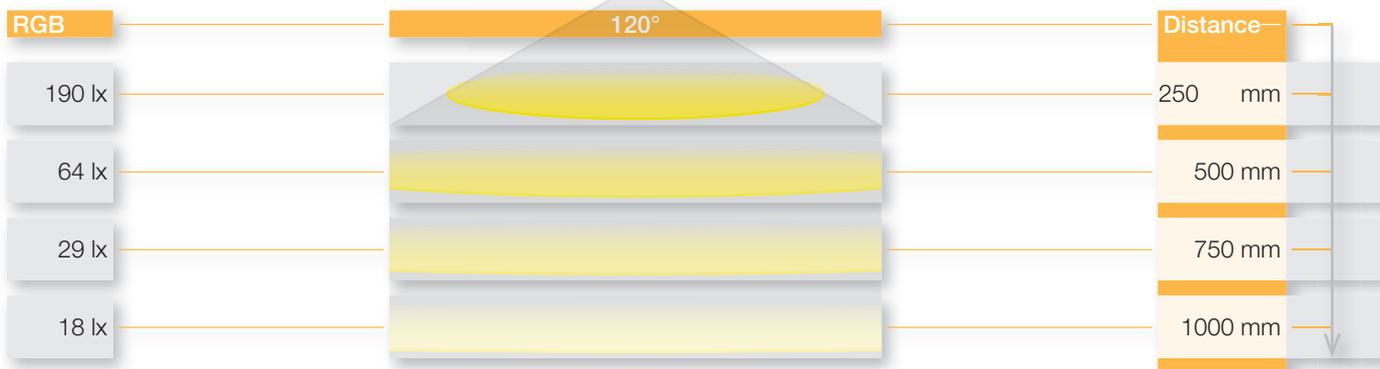
833.74.728: Clip de connexion pour bande LED.



Ne peut pas être associé à un variateur.



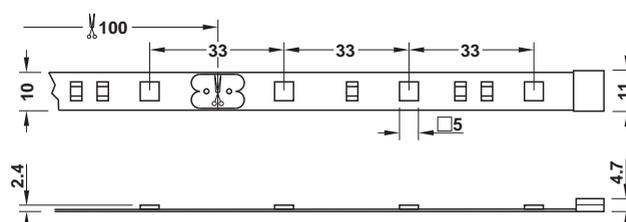
Boîtier de commande [page 33](#)



Bande souple de 150 LED, 5 mètres



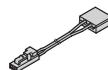
La bande LED souple LED 2015 est idéale pour toutes les applications impliquant un éclairage direct de meuble. La flexibilité est garantie grâce au découpage individuel.



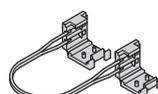
Référence	833.73.***			
	400	410	420	430
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)	6400 (Blanc froid)	Bleu	Rouge
Longueur (mm)	5000			
Largeur (mm)	10			
Hauteur (mm)	2.5			
Puissance (W)	40 (max. 3.8 m par boîtier de commande)			
Nombre de LED	150 (30 par mètre)			
Flux lumineux (Lumen)	2412	2808	504	612
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	67	78	14	17
Index de rendu de la couleur (IRC)	67	78	-	
Finition	Bord blanc			
Conditionnement	Rouleau de 5 m avec 150 LED			
Long. câble	2.0 m			



Chaque bande comprend un cordon secteur de 2 m 833.74.718.



833.74.718: cordon d'alimentation 2 m avec prise 12V et clip pour bande LED.



833.74.719: Interconnexion de 500 mm pour bande LED.



833.74.720: Clip de connexion pour bande LED.



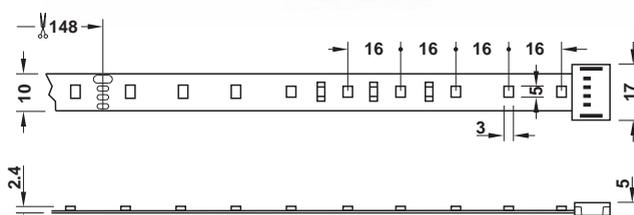
Boîtier de commande [page 33](#)
Profil aluminium [page 30](#)

3200 K	6400 K	Bleu	Rouge	Distance
400 lx	500 lx	380 lx	360 lx	250 mm
140 lx	165 lx	135 lx	124 lx	500 mm
70 lx	88 lx	60 lx	58 lx	750 mm
40 lx	50 lx	36 lx	32 lx	1000 mm

Bande souple de 150 LED RGB, 5 mètres



Les sources de lumières hautement éclairante avec changement de couleurs sont souvent demandées dans l'équipement du meuble. La LED 2016 à changement de couleur répond facilement à ces demandes.



Référence	833.73.450
Couleur (K)	RGB
Longueur (mm)	5000
Largeur (mm)	12
Hauteur (mm)	2.5
Puissance (W)	36 (max. 3.8 m par boîtier de commande)
Nombre de LED	150 (30 par mètre)
Flux lumineux (Lumen)	1224
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	34
Index de rendu de la couleur (IRC)	-
Finition	LED bord blanc
Conditionnement	Rouleau de 5 m avec 150 LED
Long. câble	2.0 m

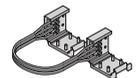
+

Référer  ence 833.74.700
mixer couleur avec télécommande

Référer  ence 833.74.741
distributeur 9 voies RGB

Chaque bande comprend un cordon secteur de 2 m (833.74.717).

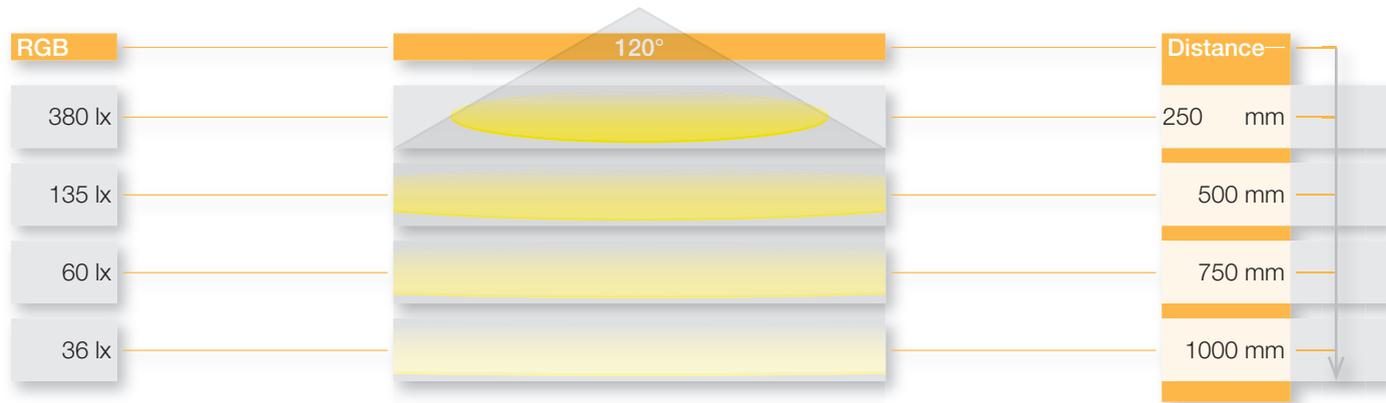
 833.74.717: 2 m câble de connexion (connexion entre la LED et le boîtier de commande)

 833.74.727: Interconnexion de 500 mm pour bande LED.

 833.74.728: Clip de connexion pour bande LED.

! Ne peut pas être associé à un variateur.

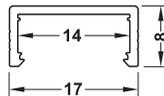
👁 Boîtier de commande [page 33](#)



Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

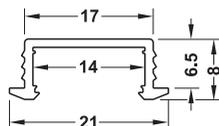
Profilé aluminium pour bande LED

Référence	833.74.729
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	17
Hauteur (mm)	8
Application	Pour montage en applique avec couvercle givré
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
conditionnement	1 pièce



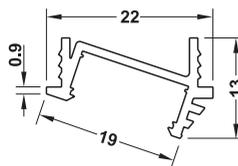
ence 833.74.730
Embout d'extrémité plastique
aspect argent anodisé, 2 pièces

Référence	833.72.705
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	17
Hauteur (mm)	8
Application	Pour montage encastrée avec couvercle givré
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
Conditionnement	1 pièce



ence 833.72.709
Embout d'extrémité plastique
aspect argent anodisé, 2 pièces

Référence	833.72.715
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	18
Hauteur (mm)	13
Application	Pour montage d'angle en applique avec couvercle givré
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
Conditionnement	1 pièce



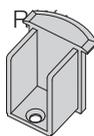
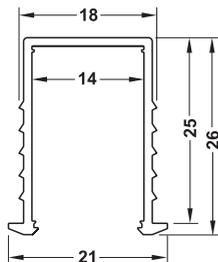
ence 833.72.719
Embout d'extrémité plastique
aspect argent anodisé, 2 pièces



Les profilés aluminium présentés ci-dessus ne sont compatibles qu'avec les modèles LED 2013 et LED 2015. Une bande isolante est prévue avec tous les profilés.

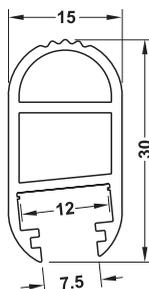
Profilé aluminium pour bande LED

Référence	833.72.725
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	17
Hauteur (mm)	26
Application	A encastrer prof. 25 mm , couleur mik
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
Conditionnement	1 pièce



ence 833.72.729
Embout d'extrémité plastique
aspect argent anodisé, 2 pièces

Référence	833.72.735
Longueur (mm)	2500
Largeur (mm)	15
Hauteur (mm)	30
Application	Support d'extrémité de rail avec couvre-cle plastifié
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
Conditionnement	1 pièce



ence 803.33.758
Naissance (à visser), nickelé, aspect
argent anodisé, 2 pièces

ence 802.07.200
support central

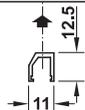
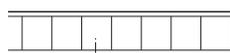
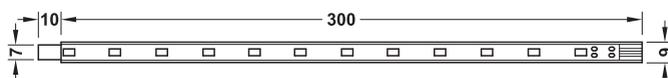


Les profilés aluminium présentés ci-dessus ne sont compatibles qu'avec les modèles LED 2013 et LED 2015. Une bande isolante est prévue avec tous les profilés.

Luminaire bande LED, kit 3 pièces



La bande LED 2017 offre un large choix d'application de décorations et d'accessoires. Elle est utilisable comme éclairage d'étagères, éclairage de socles, éclairage de fond. La LED est également adaptée pour le réaménagement du mobilier existant.



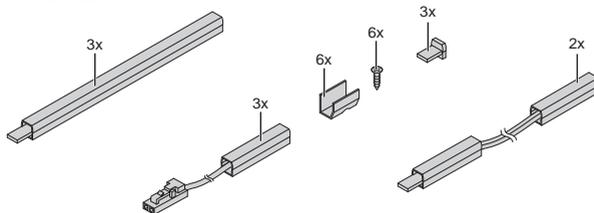
Référence

833.73.***

	080	070
Couleur (K)	6400 (Blanc froid)	3000 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	300 par bande LED	
Largeur (mm)	8	
Hauteur (mm)	7	
Puissance (W)	0.72 x 3 = 2.16	
Nombre de LED	9 x 3	
Flux lumineux (Lumen)	52 x 3	50 x 3
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	72	70
Index de rendu de la couleur (IRC)	60	65
Finition	Plastique transparent avec adhésif double face	
Conditionnement	3 bandes LED, 6 clips, 6 bandes adhésives double face, 2 câbles de connexion, 3 cordons d'alimentation et vis	
Long. câble	2.0 m	

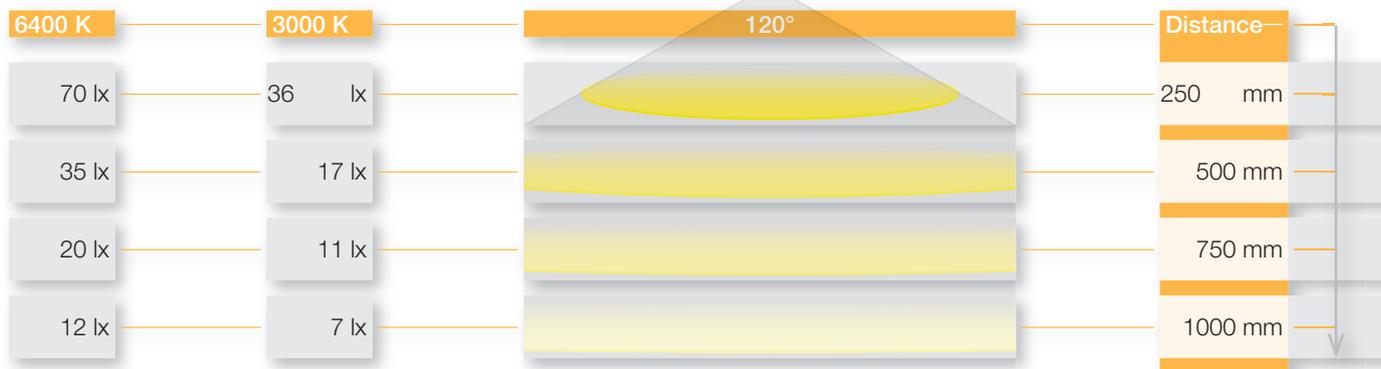
12 connexions maxi.

Contenu:

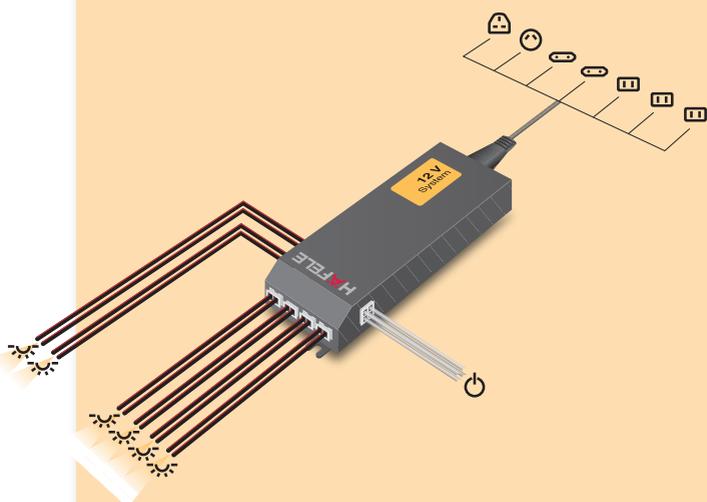


Boîtier de commande

page 33



12 V



Le boîtier de commande est le cœur du système LOOX. Avec ce boîtier, vous avez la possibilité de brancher toutes les prises de courant mondiales. Vous pouvez aussi y relier un interrupteur et plusieurs LED.

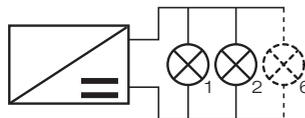


Référence	833.74.***	
	900	901
Longueur (mm)	155	165
Largeur (mm)	45	50
Hauteur (mm)	20	28
Puissance (W)	0.5 – 15	2.4 – 30
Voltage d'entrée	100 – 240 V; 50 – 60 Hz	
Voltage de sortie	DC 12 V	
Degrés de protection	IP 20	
Nombre de connexions	6 connexions pour luminaires 12 V, 1 port pour interrupteur, 1 port pour prise de courant	
Conditionnement	1 pièce	



Prise électrique selon le pays (2 m) avec détrompeur:

-  Référence 833.89.000: Prise Royaume-Uni
-  Référence 833.89.001: Prise Australienne
-  Référence 833.89.002: Prise Européenne
-  Référence 833.89.003: Prise Nord-américaine
-  Référence 833.89.004: Prise Japonaise
-  Référence 833.89.005: Prise Chinoise
-  Référence 833.89.006: Prise Coréenne



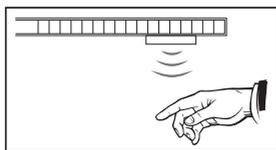
Référence 833.74.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 15 \text{ W}$

Référence 833.74.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 30 \text{ W}$



- Prise électrique ————— page 35
- Interrupteur ————— page 34
- Câble d'extension ————— page 35

Interrupteur infrarouge

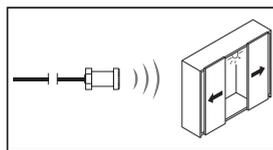


Sans contact
Interrupteur on/off



Référence	833.89.040
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur de porte infrarouge

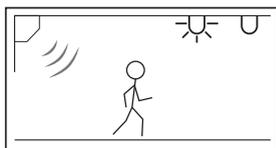


Porte ouverte = Lumière on
Porte fermée = Lumière off



Référence	833.89.041
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Détecteur de mouvement

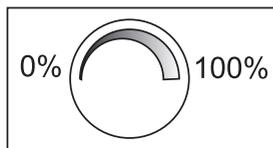


Automatique
Interrupteur on/off



Référence	833.89.042
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 3000
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Variateur

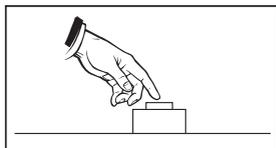


interrupteur tactile on/off
avec ajustement de la puissance lumineuse

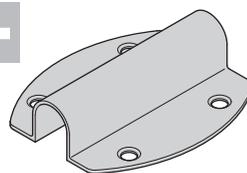


Référence	833.89.043
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur à contact



Référence	833.89.044
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	30
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m



Adaptateur pour montage en applique

Référence	833.89.049
Longueur (mm)	57
Largeur (mm)	50
Hauteur (mm)	20
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage

Prises électriques

Référence	833.89.***						
	000	001	002	003	004	005	006
Design prise							
Désignation	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR
Voltage (V)	250	250	250	120	100	250	250
Long. (mm)	2000						
Finition	Plastique noir						
Cond.	1 pièce						



833.89.000 UK



833.89.001 AU



833.89.002 EU



833.89.003 US



833.89.004 JP



833.89.005 CN



833.89.006 KR

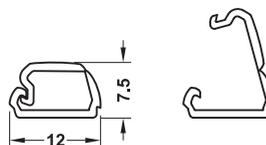
Rallonge LED -> Boîtier de commande, 12 V

Référence	833.74.***		
	724	725	726
Longueur (mm)	500	1000	2000
Application	rallonge, système 12 V		
Conditionnement	1 pièce		



Chemin de câbles

Référence	833.89.***		
	013	023	033
Longueur (mm)	2500		
Largeur (mm)	12		
Hauteur (mm)	7.3		
Application	Pour cacher les câbles à l'intérieur du meuble		
Finition	Blanc, RAL 9010	Marron, RAL 8007	Noir, RAL 9005
Conditionnement	1 pièce avec adhésif double face		





LED 3001 — Page 37



LED 3002 — Page 38



LED 3004 — Page 39



LED 3005 — Page 40



LED 3003 — Page 41



LED 3006 — Page 42



Boîtier de commande — Page 43

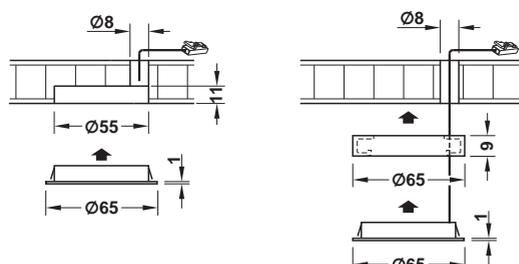
Interrupteur — Page 44

Prises — Page 45

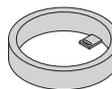
Luminaire à encastrer



Les vitrines et les étagères révèlent leur esthétique lorsqu'elles sont bien mises en lumière.
La LED 3001 est un modèle encastrable. Deux couleurs de lumière sont disponibles (blanc chaud et froid).



Référence	833.75.***	
	000	010
Couleur (K)	5000 (blanc froid)	3200 (blanc chaud)
Diamètre (mm)	65	
Hauteur (mm)	11	
Puissance (W)	1.7	
Nombre de LED	24	
Flux lumineux (Lumen)	67	55
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	41	33
Index de rendu de la couleur (IRC)	80 – 90	80 – 90
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé, avec verre clair	
Conditionnement	1 pièce	
Long. câble	2.5 m	



833.77.710: Anneau en applique
aspect argent



Boîtier de commande

page 43

5000 K

3200 K

90°

Distance

2000 lx

1890 lx

250 mm

620 lx

590 lx

500 mm

280 lx

256 lx

750 mm

105 lx

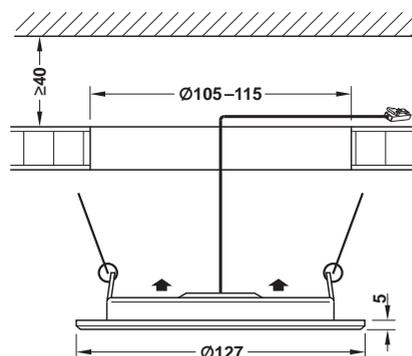
98 lx

1000 mm

Luminaire à encastrer



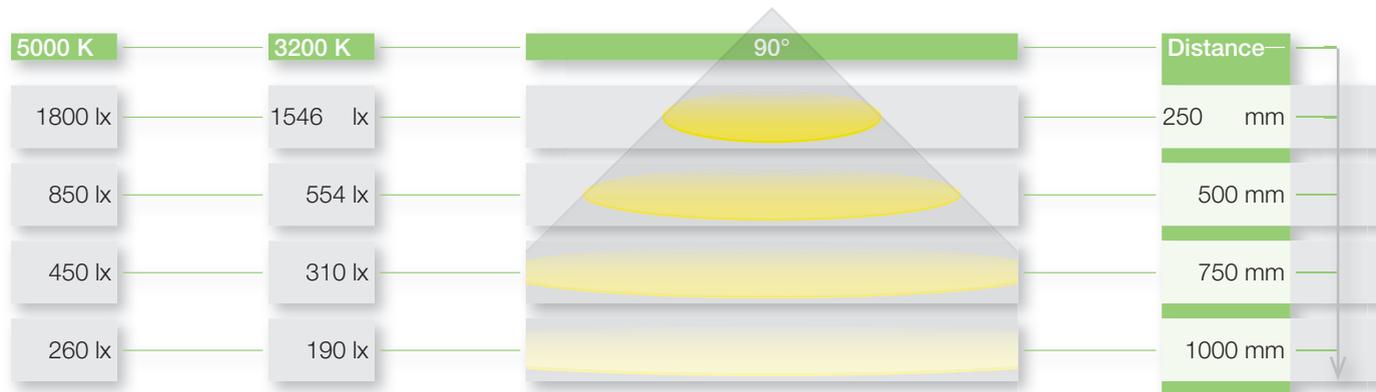
La LED 3002 à encastrer, utilisable spécifiquement pour panneau suspendu, est intéressante en raison de son intensité lumineuse extrêmement élevée. Ses autres domaines d'application sont l'éclairage mural, les vitrines et les rayonnages.



Référence	833.75.***	
	020	030
Couleur (K)	5000 (Blanc froid)	3200 (Blanc chaud)
Diamètre (mm)	127	
Hauteur (mm)	18	
Puissance (W)	4.4	
Nombre de LED	60	
Flux lumineux (Lumen)	168	142
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	38	32
Index du rendu de la couleur (IRC)	80 - 90	
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé, avec verre clair	
Conditionnement	1 pièce	
Long. câble	2.5 m	

Ne peut pas être associée à un variateur.

Boîtier de commande page 43

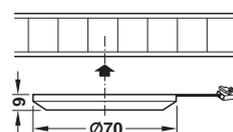


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

Luminaire à montage en applique



Visuellement attrayant avec un design unique : la LED 3004 est le point culminant de l'éclairage décoratif pour meubles.
12 LED fournissent un éclairage agréable, précis et ciblé.

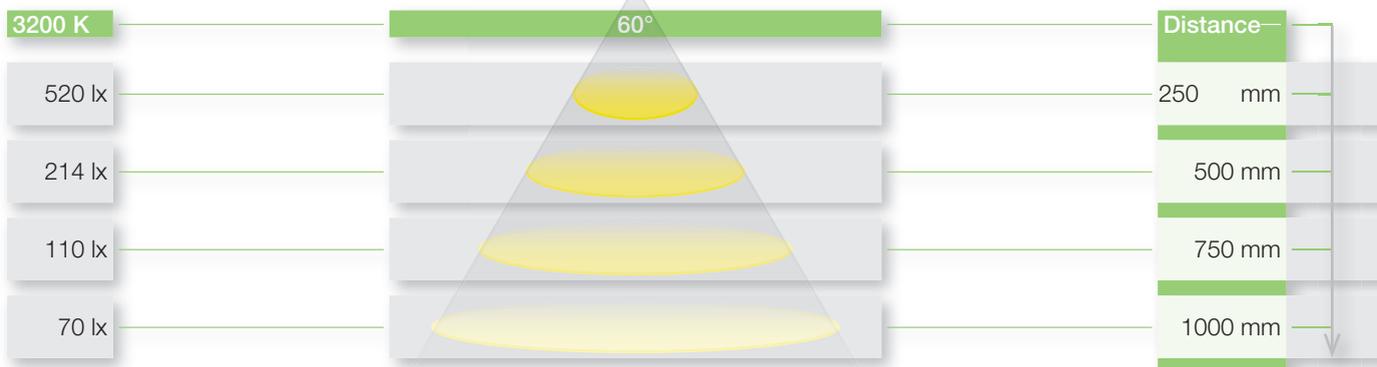


Référence	833.76.021
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)
Diamètre (mm)	70
Hauteur (mm)	9
Puissance (W)	0.8
Nombre de LED	12
Flux lumineux (Lumen)	30
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	38
Index de rendu de la couleur (IRC)	80 – 90
Finition	Plastique, nickelé mat
Conditionnement	1 pièce
Long. câble	2.5 m



Boîtier de commande

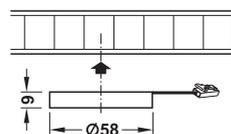
page 43



Luminaire à montage en applique



La LED 3005 est la preuve que les luminaires en applique peuvent être décoratifs et peu encombrants. Ses effets saisissants soulignent élégamment les aspects les plus importants des meubles.



Référence	833.76.020
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)
Diamètre (mm)	58
Hauteur (mm)	9
Puissance (W)	0.8
Nombre de LED	12
Flux lumineux (Lumen)	28
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	35
Index de rendu de la couleur (IRC)	80 – 90
Finition	Plastique, nickelé mat
Conditionnement	1 pièce
Long. câble	2.5 m



Boîtier de commande

page 43

3200 K

377 lx

190 lx

102 lx

66 lx

90°

Distance

250 mm

500 mm

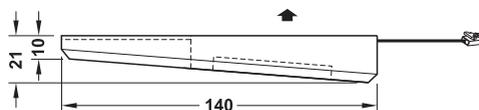
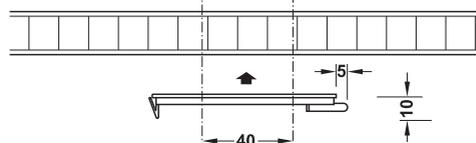
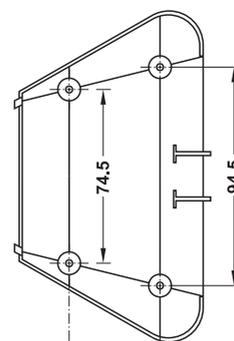
750 mm

1000 mm

Luminaire en applique, kit de 3 pièces



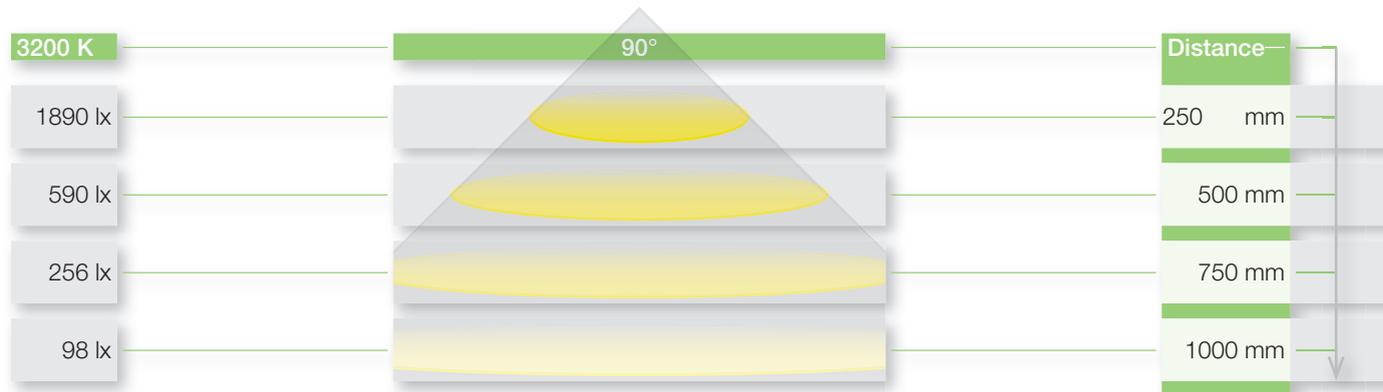
La LED 3003, de forme triangulaire, introduit avec son trio de spots de nouvelles perspectives dans l'ameublement. Toutes les lumières dans le kit peuvent être allumées sans contact grâce à un capteur intégré.



Référence	833.76.000
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	145
Largeur (mm)	147
Hauteur (mm)	21
Puissance (W)	5.5
Nombre de LED	24 x 3
Flux lumineux (Lumen)	57 x 3
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	34.5
Index de rendu de la couleur (IRC)	80 - 90
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Conditionnement	kit de 3 pièces: 1 luminaires maîtres avec capteur et 2 luminaires sans capteur
Long. câble	2.5 m

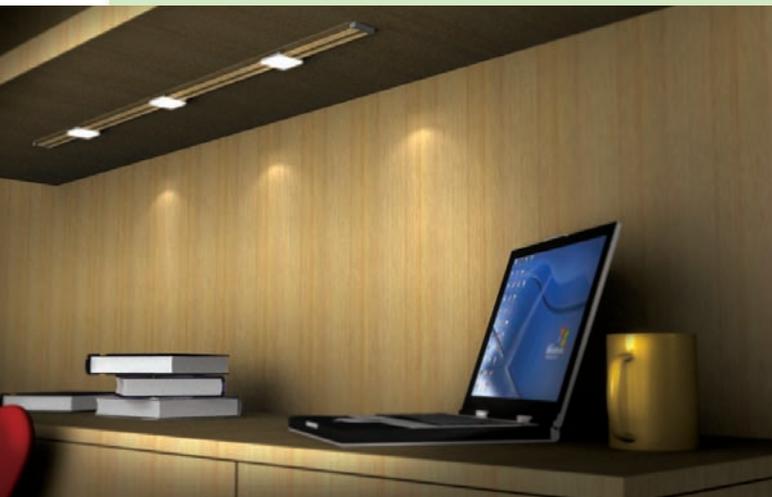
Ne peut pas être associée à un variateur.

Boîtier de commande [page 43](#)

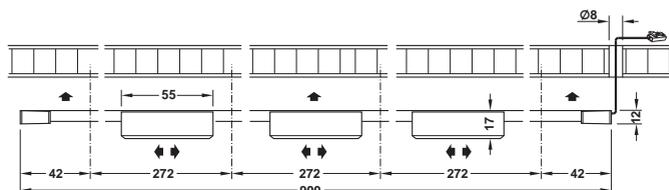


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

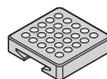
Luminaire à montage en applique



Les zones de travail et les vitrines doivent être éclairés de la meilleure façon possible. LED 3006 est la solution de LED sur rail qui permet de réagir aux changements spatiaux, les lumières sont faciles à déplacer sans avoir besoin d'outils.



Référence	833.76.040
Couleur (K)	3200 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	900
Largeur (mm)	59
Hauteur (mm)	15
Puissance (W)	1.8 x 3 = 5.4
Nombre de LED	25 x 3
Flux lumineux (Lumen)	280
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	42
Index de rendu de la couleur (IRC)	80 – 90
Finition	Aluminium, aspect argent anodisé
Conditionnement	1 pièce
Long. câble	2.5 m



833.76.060: luminaire unitaire,
dimensions: 55 x 55 x 15 mm (L x W x H),
Puissance: 1.8 W



Boîtier de commande

page 43

3200 K

640 lx

250 lx

160 lx

86 lx

90°

Distance

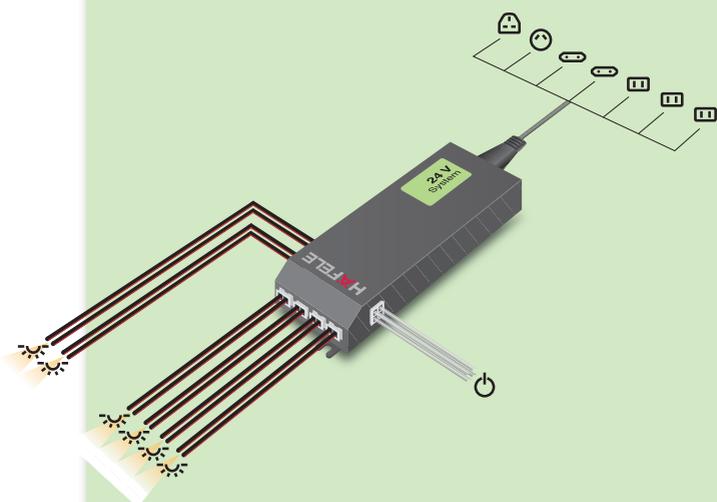
250 mm

500 mm

750 mm

1000 mm

24 V



Le coeur du système 24V de LOOX est le boîtier de commande, convenant à tous les systèmes d'alimentation dans le monde. La fonction intégrée de commutation et de connection pour l'ensemble des interrupteurs les plus populaires d'interrupteur permet d'apporter des modifications ou d'effectuer des ajouts ultérieurs.

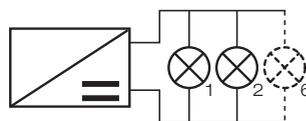


Référence	833.77.***	
	900	901
Longueur (mm)	155	165
Largeur (mm)	45	50
Hauteur (mm)	20	28
Puissance (W)	0.5 – 15	2.4 – 30
Voltage d'entrée	100 – 240 V; 50 – 60 Hz	
Voltage de sortie	DC 24 V	
Degrés of protection	IP 20	
Nbre de connexions	6 connexions pour luminaires 24 V, 1 connexion pour interrupteur, 1 connexion pour prise de courant	
Conditionnement	1 pièce	



Prise électrique selon le pays (2m) avec détrompeur :

- Référence 833.89.000: Prise Royaume-Uni
- Référence 833.89.001: Prise Australienne
- Référence 833.89.002: Prise Européenne
- Référence 833.89.003: Prise Nord-américaine
- Référence 833.89.004: Prise Japonaise
- Référence 833.89.005: Prise Chinoise
- Référence 833.89.006: Prise Coréenne

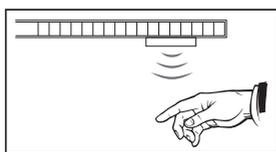


Référence 833.77.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 15 \text{ W}$
 Référence 833.77.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 30 \text{ W}$



- Prise électrique ————— page 45
- Interrupteur ————— page 44
- Câble d'extension ————— page 45

Interrupteur infrarouge

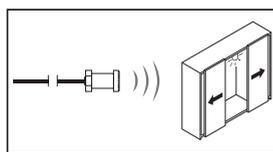


Sans contact
Interrupteur on/off



Référence	833.89.040
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur de porte infrarouge

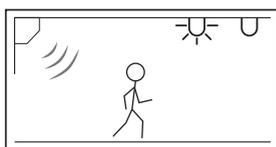


Porte ouverte = Lumière on
Porte fermée = Lumière off



Référence	833.89.041
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Détecteur de mouvement

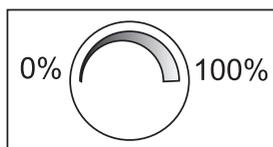


Automatique
Interrupteur on/off



Référence	833.89.042
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de détection (mm)	0 – 3000
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Variateur

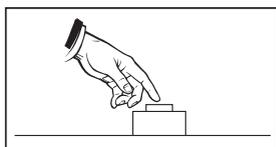


Interrupteur tactile on/off
avec ajustement de la puissance lumineuse

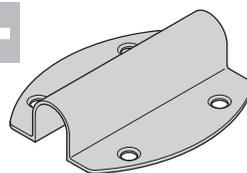


Référence	833.89.043
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur à contact



Référence	833.89.044
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	30
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m



Adaptateur pour montage en applique

Référence	833.89.049
Longueur (mm)	57
Largeur (mm)	50
Hauteur (mm)	20
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage

Prises électriques

Référence	833.89.***						
	000	001	002	003	004	005	006
Design prise							
Désignation	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR
Voltage (V)	250	250	250	120	100	250	250
Long. (mm)	2000						
Finition	Plastique noir						
Cond.	1 pièce						



833.89.000 UK



833.89.001 AU



833.89.002 EU



833.89.003 US



833.89.004 JP



833.89.005 CN



833.89.006 KR

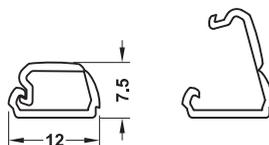
Rallonge LED -> Boîtier de commande, 24V

Référence	833.77.***		
	706	707	708
Longueur (mm)	500	1000	2000
Application	rallonge, système 24 V		
Conditionnement	1 pièce		



Chemin de câbles

Référence	833.89.***		
	013	023	033
Longueur (mm)	2500		
Largeur (mm)	12		
Hauteur (mm)	7.3		
Application	Pour cacher les câbles à l'intérieur du meuble		
Finition	Blanc, RAL 9010	Marron, RAL 8007	Noir, RAL 9005
Conditionnement	1 pièce avec adhésif double face		





LED 4009 — Page 47



LED 4005 — Page 48



LED 4004 — Page 49



LED 4003 — Page 50



LED 4007 — Page 51



LED 4006 — Page 52



Boîtier de commande — Page 53

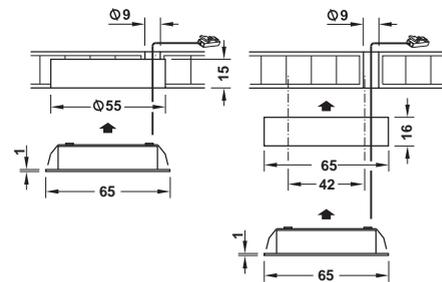
Interrupteur — Page 54

Prises — Page 55

Luminaire à encastrer, kit de 3 pièces



La LED 4009 composée de 3 pièces est puissante et génère un flux de lumière ciblée. Cette lumière peut être déployée universellement dans tous les meubles comme un éclairage fonctionnel. Trois options de fixation sont disponibles pour trois apparences différentes.

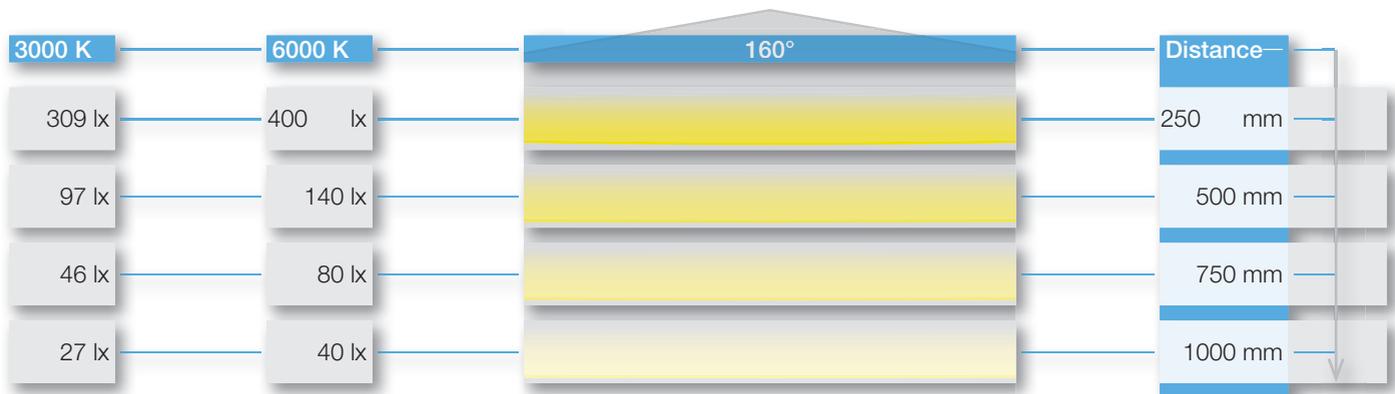


Référence	833.78.***	
	140	150
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)	6000 (Blanc froid)
Diamètre (mm)	65	
Hauteur (mm)	15	
Puissance (W)	3	
Nombre de LED	3	
Flux lumineux (Lumen)	120	140
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	40	47
Index de rendu de la lumière (IRC)	85	75
Finition	Aluminium nickelé mat	
Conditionnement	1 pièce	
Long. câble	2.0 m	

+ Réf. ence 833.80.710
anneau de montage en applique,
65 x 16 mm (Ø x H)

Réf. ence 833.80.711
triangle de montage en applique,
135 x 118 x 40 mm (L x l x H)

👁 Boîtier de commande page 53

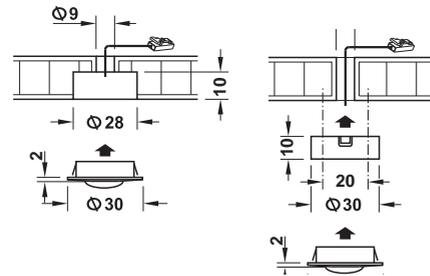


Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.

Luminaire à encastrer, 1 W, rond avec lentille



La LED 2005 peut-être utilisée encastrée ou en applique. Son design petit et plat la rend facile à intégrer dans un meuble. Elle est adaptée à la mise en avant d'un produit dans un meuble. La lentille intégrée intensifie la puissance du spot.

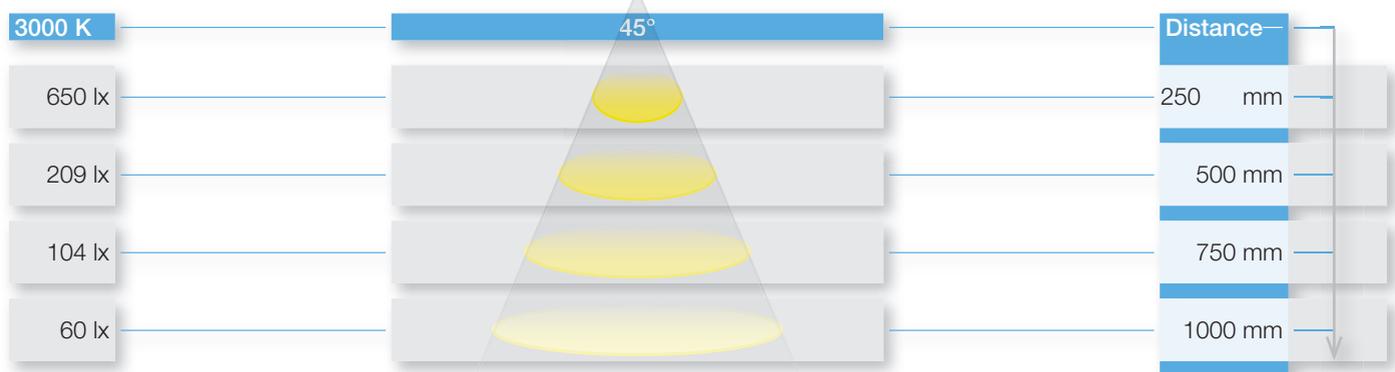


Référence	833.78.100
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)
Diamètre (mm)	30
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LED	1
Flux lumineux (Lumen)	53
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	53
Index de rendu de la couleur (IRC)	87
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Conditionnement	3 pièces par boîte
Long. câble	2.0 m



Boîtier de commande

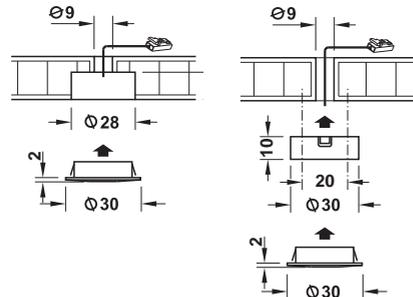
page 53



Luminaire à encastrer, 1 W, rond



Extrêmement compacte et de faible encombrement - elle ne manque pas d'intensité de lumière : le faisceau de la version ronde de LED 4004 met les objets à l'honneur dans les zones illuminées.

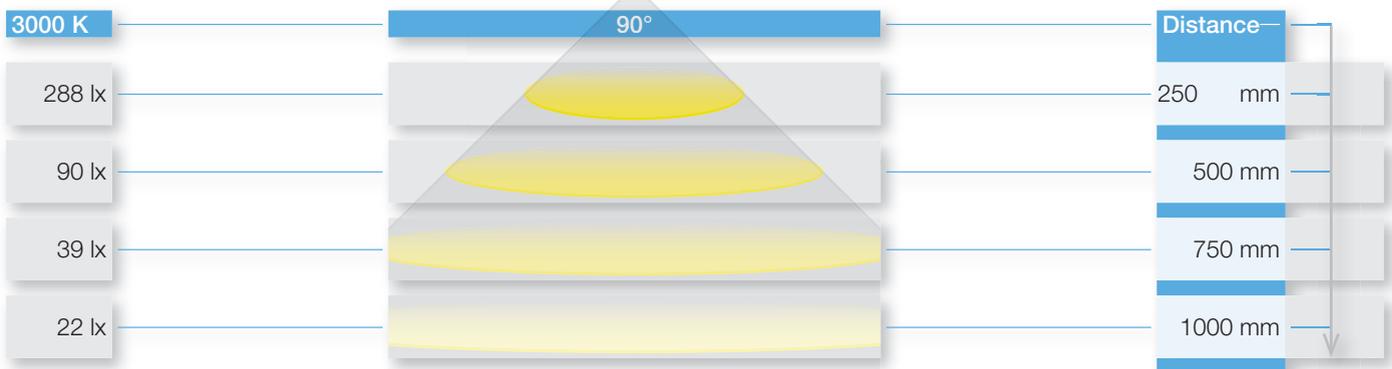


Référence	833.78.080
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)
Diamètre (mm)	30
Hauteur (mm)	12
Puissance (W)	1
Nombre de LED	1
Flux lumineux (Lumen)	65
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	65
Index de rendu de la couleur (IRC)	85
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Conditionnement	3 pièces par boîte
Long. câble	2.0 m



Boîtier de commande

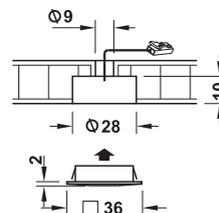
page 53



Luminaire à encastrer, 1 W, carré



La conception plate et peu encombrante de la LED 4003 la rend facile à intégrer dans la conception du meuble. Le spot lumineux peut être dirigé vers le haut ou vers le bas. Il est ainsi adapté à l'éclairage d'objet dans le mobilier. Selon la situation de montage, cette lumière peut également mettre l'accent sur le meuble en tant que lumière d'éclairage latéral.



Référence	833.78.040
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	34
Largeur (mm)	34
Hauteur (mm)	12
Puissance	1
Quantité LED	1
Flux lumineux (Lumen)	65
Lumen par Watt	65
Index de rendu de la couleur (IRC)	85
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Conditionnement	3 pièces par boîte
Long. câble	2.0 m



Boîtier de commande

page 53

3000 K

288 lx

90 lx

39 lx

22 lx

90°

Distance

250 mm

500 mm

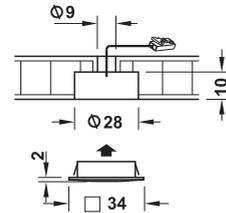
750 mm

1000 mm

Luminaire à encastrer, 1 W, carré



Petite, polyvalente et flexible, la LED 4007 encastrée est un élément de design en soi avec son style carré. Le spot lumineux met l'accent sur les objets présents dans le meuble.

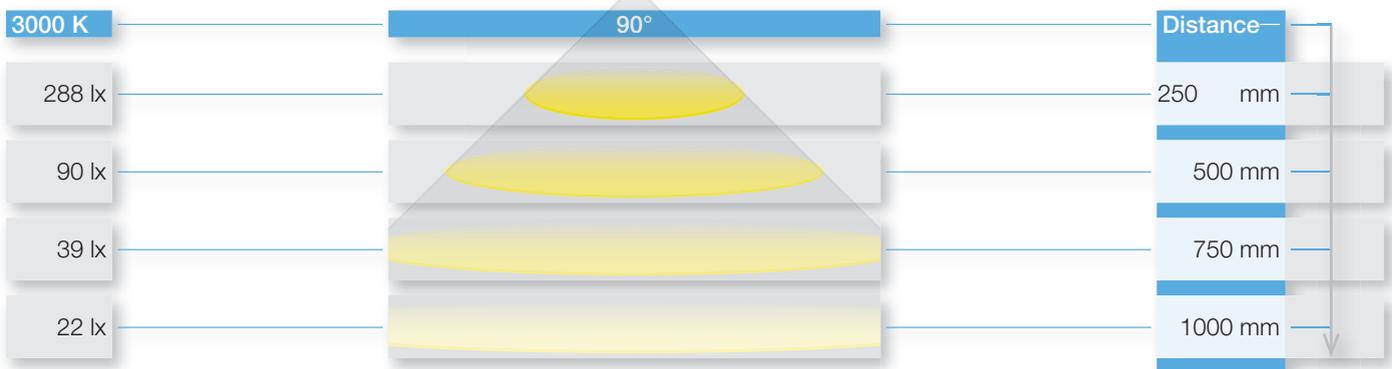


Référence	833.78.020
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	34
Largeur (mm)	34
Hauteur (mm)	12
Puissance	1
Nombre de LED	1
Flux lumineux (Lumen)	53
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	53
Index de rendu de la couleur (IRC)	85
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Conditionnement	3 pièces par boîte
Long. câble	2.0 m



Boîtier de commande

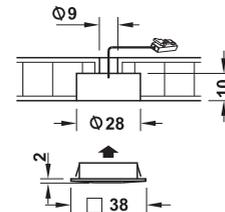
page 53



Luminaire à encastrer, 1 W, hexagonal



La forme hexagonale est une caractéristique frappante de la LED 4006. Son faible encombrement et son design plat permettent d'orienter le point lumineux vers le haut ou vers le bas. Des effets lumineux latéraux peuvent être créés avec cette LED.

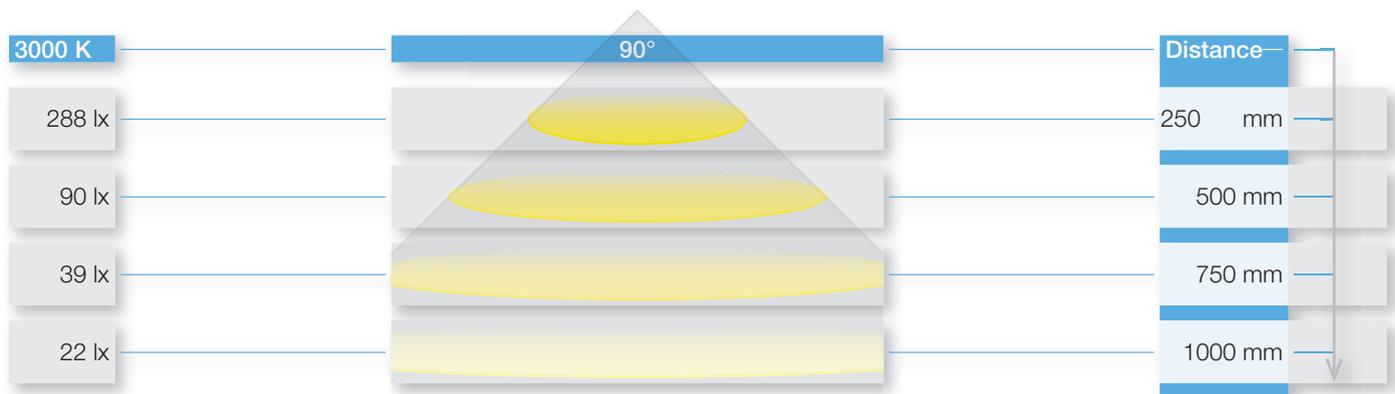


Référence	833.78.000
Couleur (K)	3000 (Blanc chaud)
Longueur (mm)	38
Largeur (mm)	33
Hauteur (mm)	12
Puissance (mm)	1
Nombre de LED	1
Flux lumineux (Lumen)	65
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	65
Index de rendu de la couleur (IRC)	85
Finition	Plastique, aspect argent anodisé
Dimension	Voir schéma
Conditionnement	3 pièces par boîte
Long. câble	2.0 m

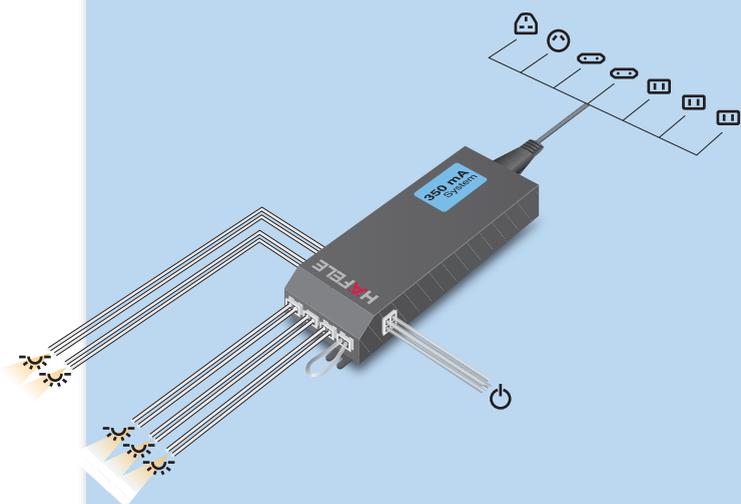


Boîtier de commande

page 53



350 mA



Compatibilité et flexibilité sont les mots-clés du boîtier de commande 350 mA du système LOOX. Il fonctionne avec tous les systèmes d'alimentation du monde. Il possède aussi une fonction de commutation intégrée et une connexion pour les prises de courant les plus populaires.

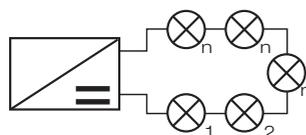


Référence	833.80.***	
	900	901
Longueur (mm)	155	165
Largeur (mm)	45	50
Hauteur (mm)	20	28
Puissance (W)	1 - 4	5 - 10
Voltage d'entrée	100 - 240 V; 50 - 60 Hz	
Voltage de sortie	350 mA	
Degré de protection	IP 20	
Nbre de connexions	4 connexions pour LED 350 mA ,	10 connexions pour LED 350 mA ,
Utilisation des prises	1 connexion pour interrupteur, 1 connexion pour prise de courant	
Packing	1 pièce	



Prise électrique selon le pays (2m) avec détrompeur :

- Référence 833.89.000: Prise Royaume-Uni
- Référence 833.89.001: Prise Australienne
- Référence 833.89.002: Prise Européenne
- Référence 833.89.003: Prise Nord-américaine
- Référence 833.89.004: Prise Japonaise
- Référence 833.89.005: Prise Chinoise
- Référence 833.89.006: Prise Coréenne

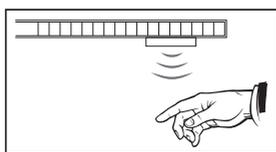


Référence 833.80.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_n < 4 \text{ W}$
 Référence 833.80.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_n < 10 \text{ W}$



- Prise électrique ————— page 55
- Interrupteur ————— page 54
- Câble d'extension ————— page 55

Interrupteur infrarouge

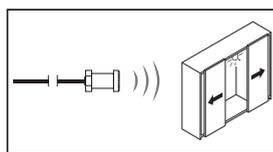


Sans contact
Interrupteur on/off



Référence	833.89.040
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de captation (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur de porte infrarouge

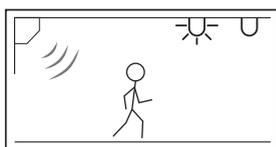


Porte ouverte = lumière on
Porte fermée = lumière off



Référence	833.89.041
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de captation (mm)	0 – 80
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Détecteur de mouvement

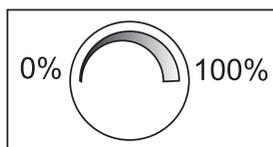


Automatique
Interrupteur on/off



Référence	833.89.042
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Zone de captation (mm)	0 – 3000
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Variateur

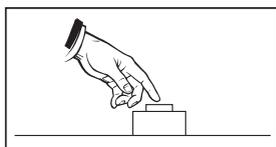


Interrupteur tactile on/off
avec ajustement de la puissance lumineuse

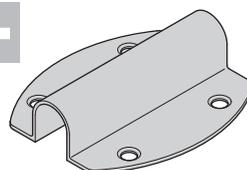


Référence	833.89.043
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	60
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m

Interrupteur à contact



Référence	833.89.044
Diamètre (mm)	13
Longueur (mm)	30
Puissance (W)	0.3 – 30
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage
Long. câble	2.0 m



Adaptateur pour montage en applique

Référence	833.89.049
Longueur (mm)	57
Largeur (mm)	50
Hauteur (mm)	20
Finition	Plastique aspect argent
Conditionnement	1 pièce avec vis de montage

Prises électriques

Référence	833.89.***						
	000	001	002	003	004	005	006
Design prise							
Désignation	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR
Voltage (V)	250	250	250	120	100	250	250
Long. (mm)	2000						
Finition	Plastique noir						
Cond.	1 pièce						



833.89.000 UK



833.89.001 AU



833.89.002 EU



833.89.003 US



833.89.004 JP



833.89.005 CN



833.89.006 KR

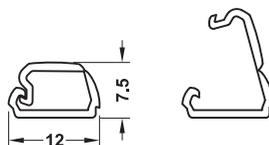
Rallonge LED -> Boîtier de commande, 350 mA

Référence	833.80.***		
	704	705	706
Longueur (mm)	500	1000	2000
Application	Rallonge, système 350 mA		
Conditionnement	1 pièce		



Chemin de câbles

Référence	833.89.***		
	013	023	033
Longueur (mm)	2500		
Largeur (mm)	12		
Hauteur (mm)	7.3		
Application	Pour cacher les câbles à l'intérieur du meuble		
Finition	Blanc, RAL 9010	Marron, RAL 8007	Noir, RAL 9005
Conditionnement	1 pièce avec adhésif double face		



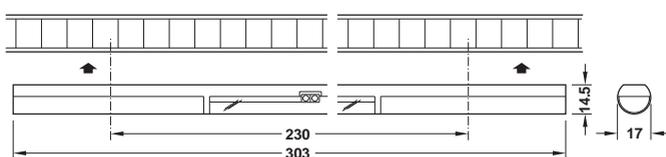
LED 9001



Luminaire à piles avec capteur



La LED 9001 est parfaite pour illuminer les tiroirs, les espaces de rangement et derrière les façades. Le système de piles rend la LED 9001 facile à installer. Le capteur intégré permet à la lumière d'être activée sans contact pour toutes les applications. Le mode économie d'énergie procure une longue durée de vie aux piles.



Référence	833.87.000
Couleur (K)	6400 (Blanc froid)
Longueur (mm)	303
Diamètre (mm)	17
Puissance (W)	0.2
Nombre de LED	4
Flux lumineux (Lumen)	15
Efficacité lumineuse (Lumen par Watt)	57
Index de rendu de la couleur (IRC)	80
Finition	Plastique, nickelé mat
Conditionnement	1 pièce



Référ.  ence 910.54.986
Pile 1.5 V, type AAA

Référ.  ence 910.54.975
Pile rechargeable 1.5 V, type AAA



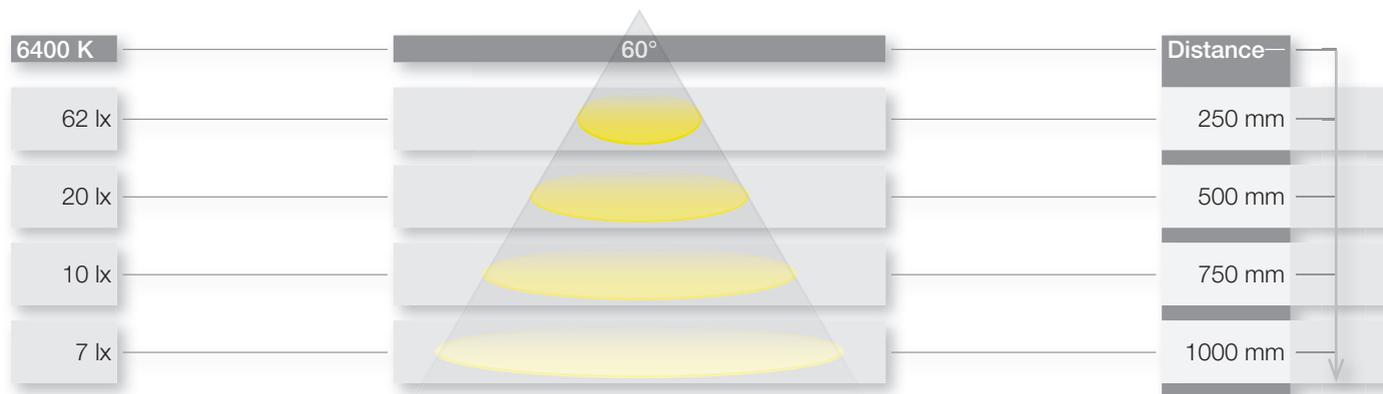
Fonction d'interrupteur sélectionnable :

1. Capteur pour porte: Porte ouverte, Lum. on
Porte fermée, Lum. off

2. Capteur sans contact: Interrupteur on/off

4 piles type AAA nécessaires.

Durée de vie: approx. 80 heures par kit de piles.



LE **A** LES FAIT FONCTIONNER.



Loox, la gamme de luminaire innovante par Häfele. Le système est extrêmement économique. Le boîtier de commande Plug and Play intégré couplé aux luminaires à LED crée une ambiance dans vos meubles. Cette technologie a été pensée par des experts des composants pour le meuble, tout comme l'ensemble de nos produits. Présent dans notre catalogue „Le grand Häfele“

www.hafele.com

HÄFELE

Häfele à travers le monde

- Disponibilité globale
- Service global



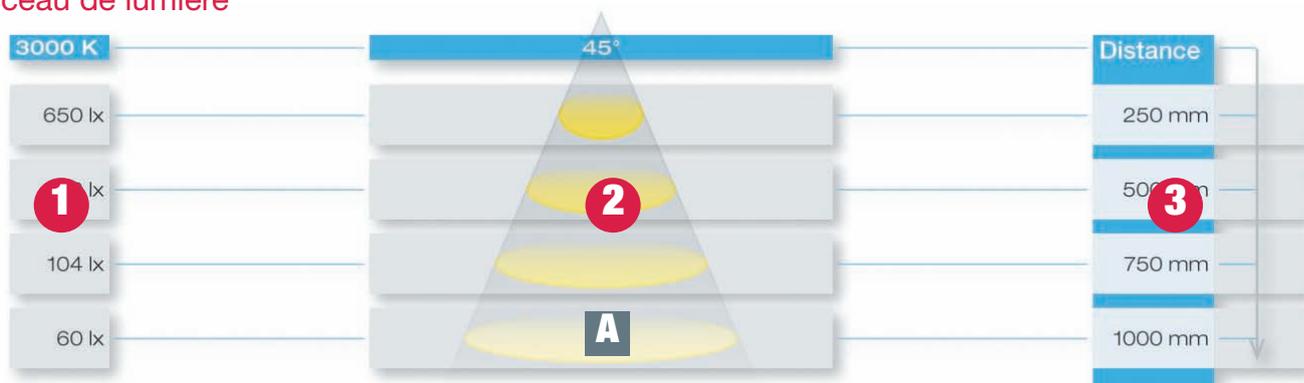
■ Filiale Häfele
■ Bureau de vente Häfele



Certificats et notices d'installation disponibles sur demande : www.hafele.com



Faisceau de lumière



1 L'émission lumineuse est notée dans la colonne de gauche. L'éclairage lumineux est noté dans l'en-tête en Kelvin (K). Le Lux (lx), valeur d'éclairage d'une surface, apparaît dans la colonne se situant en dessous, en fonction de la distance d'installation par rapport à la source lumineuse.

2 L'angle de rayonnement est indiqué dans la colonne centrale. L'angle de rayonnement de la lumière est spécifié en degrés (°) dans l'en-tête. Les lignes en dessous montrent la zone éclairée en fonction des distances de la lumière (voir colonne 3).

3 La colonne de droite contient les distances à laquelle la zone est éclairée. Cette valeur est mesurée en Lux (lx)

Exemple pour un faisceau de lumière éclairant le point A : la lampe génère une lumière semblable à un projecteur de 60 lx à une distance de 1000 mm.

Termes techniques

Couleur de lumière / Température de couleur

La couleur de la lumière spécifie l'apparence de la couleur d'une source de lumière et est mesurée en Kelvin (K). Plus la valeur est élevée, plus la lumière est froide. Les sources situées en dessous de 3200° K sont «chaudes» alors qu'au dessus de 4000° K elle est considérée comme froide.

L'éclairage lumineux

C'est l'indication de l'éclairage par rapport à une surface et sa distance. Il est indiqué en Lux (lx). C'est la lumière reçue.

Flux lumineux

L'émission lumineuse détermine l'intensité lumineuse ou la quantité de lumière mesurée. Elle est indiquée en Lumen (lm). C'est l'énergie émise par une source ponctuelle.

Index de rendu de la couleur

L'index de rendu de la couleur est un paramètre qui peut être utilisé pour comparer la qualité du rendu des couleurs des sources lumineuses à la même température de couleur.

Comparaison des systèmes

Luminaire	Puissance en W	Efficacité lumineuse en lm/W	Index de rendu de la couleur R _a
Halogène 12 V	10-20	27-28	60-95
Lampe fluorescente*	8-58	80-110	50-90
LED	0,8-4,8	30-90	70-95



Technischer Überwachungs Verein
(Agence de contrôle Allemande)



Underwriters Laboratories



Australian Communications Authority



Matériel et appareils sécurisés



China Quality Certification



Laboratoire de tests électriques US



TISI – Institut de standardisation

SELV

Protection classe III (Protection basse tension)



Installation dans le meuble



Fixable sur des surfaces inflammables



Protection classe II (isolation renforcée)



Standard de sécurité européen

IP20

Utiliser dans des environnements secs



Ne contient pas d'éléments qui entravent
le rayonnement thermique



Kelvin



Interrupteur

Loox

HÄFELE

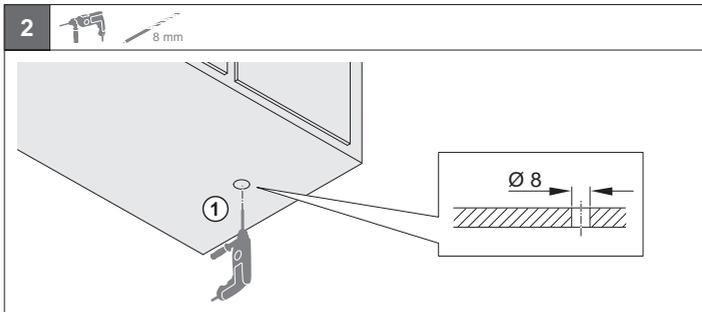
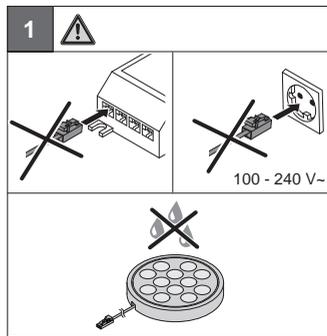
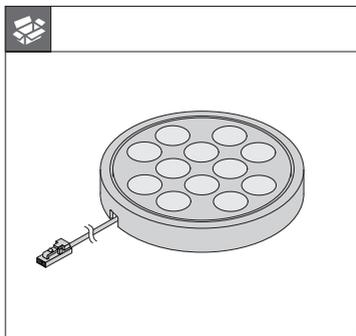


LED 3004
LED 3005

833.76.020
833.76.021

24 V System	K	W	T _A	mm	
833.76.020	3200 K	0.8 W	-20 °C – +60 °C -4 °F – +140 °F	Ø 58 x 8.5	833.77.900
833.76.021				Ø 70 x 9.0	833.77.901

Maße in mm – Dimensions in mm – Medidas en mm



HDE 12/11/2010

732.28.234

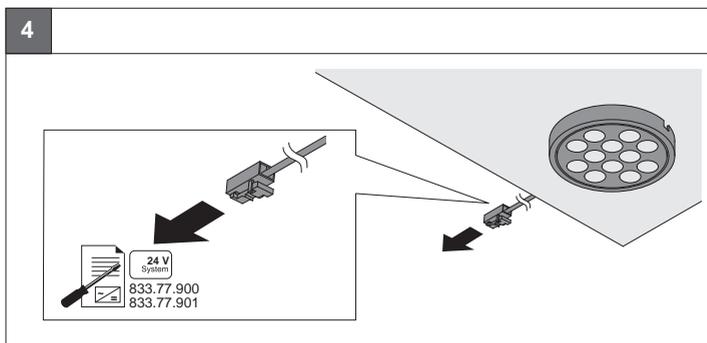
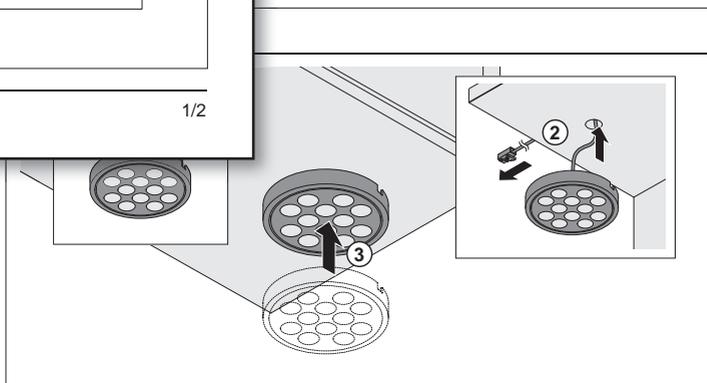
RoHS CE IP20

1/2

Des instructions complètes pour tous les composants.

Langue neutre, utilisable dans tous les pays.

HÄFELE



Maße in mm – Dimensions in mm – Medidas en mm

2010

Loox 2011, HFR-fr, 03/2011; Dimensions indicatives. Sous réserve de modifications.



Note de l'éditeur

La reproduction de ce catalogue en tout ou en partie, la copie ou l'imitation de toutes les illustrations et l'imitation de la mise en page sont strictement interdites.

Les descriptions et côtes techniques dans ce catalogue, ainsi que celles relatives aux illustrations et aux schémas, n'ont qu'une valeur indicative. Tous droits de modification techniques réservés.

Sauf indication contraire, toutes les dimensions sont en mm.

Les conditions de vente, de livraison et de paiement de Häfele s'appliquent à toutes les livraisons et peuvent être consultées sur le site internet www.hafele.com

Editeur:
Häfele France S.A.R.L.
Z.A des Châtaigniers
10 allée Benoist Dubost
95157 Taverny Cédex

Tél: +33 (0)1 30 40 54 50
Fax: +33 (0)1 30 40 54 61
Site: www.hafele.com
e-mail: info@hafele.fr

Mars 2011
© by Häfele Nagold.
Tous droits réservés.
Imprimé en France.

Europe

Headquarters Germany

Häfele GmbH & Co KG
72202 Nagold
Phone +49 (0)74 52 / 95-0
Fax +49 (0)74 52 / 95-2 00
info@haefe.de

Austria

Häfele Austria GmbH
5322 Hof bei Salzburg
Phone +43 (0)62 29 / 3 90 39-0
Fax +43 (0)62 29 / 3 90 39-30
info@haefe.at

Belgium

Häfele Belgium N. V.
9240 Zele
Phone +32 (0)52 / 45 01 14
Fax +32 (0)52 / 45 01 51
info@haefe.be

Czech Republic & Slovakia

Häfele Czech & Slovakia s.r.o.
140 00 Praha 4
Phone +42 02 41 09 50 00
Fax +42 02 41 09 50 01
info.cz@haefe.de

Croatia

Häfele GmbH & Co KG
Representative in Kroatien
10090 Zagreb
Phone +38 51 / 3 43 57 40
Fax +38 51 / 3 43 57 41
info-croatia@haefe.com

Denmark

Häfele Danmark A/S
7800 Skive
Phone +45 97 / 51 15 22
Fax +45 97 / 51 12 13
info@haefe.dk

Finland

Häfele GmbH & Co KG
Sivuliike Suomessa
15200 Lahti
Phone +3 58 (0)3 / 8 77 77-0
Fax +3 58 (0)3 / 8 77 77-88
info@haefe.fi

France

Häfele France s.à.r.l.
95157 Taverny Cédex
Phone +33 (0)1 / 30 40 54 50
Fax +33 (0)1 / 30 40 54 61
info@haefe.fr

Great Britain

Häfele U.K. Ltd.
Rugby, Warks. CV211RD
Phone +44 (0)17 88 / 54 20 20
Fax +44 (0)17 88 / 54 44 40
info@haefe.co.uk

Greece

Häfele GmbH & Co KG
Information Office
15124 Maroussi
Phone +30 2 10 / 6 17 95 44
Fax +30 2 10 / 6 17 95 45
info@haefe.gr

Hungary

Häfele GmbH & Co KG
Representative in Hungary
1132 Budapest
Phone +36 (0)1 / 2 25 34 14
Fax +36 (0)1 / 2 02 01 82
info-hungary@haefe.com

Ireland

Häfele Ireland Ltd.
Kilcoole, Co. Wicklow
Phone +3 53 (0)1 / 2 87 34 88
Fax +3 53 (0)1 / 2 87 35 63
info@haefe.ie

Italy

Häfele Italia s.r.l.
20823 Lentate s.S. (MB)
Phone +39 03 62 / 57 74-1
Fax +39 03 62 / 57 74-4 77
info@haefe.it

Netherlands

Häfele Nederland BV
7333 NZ Apeldoorn
Phone +31 (0)55 / 5 38 46 00
Fax +31 (0)55 / 5 42 49 50
info@haefe.nl

Poland

Häfele Polska Sp. z o.o.
55-090 Dlugoleka
Phone +48 (0)71 / 3 15 32 42
Fax +48 (0)71 / 3 15 32 62
info@haefe.pl

Portugal

Häfele GmbH & Co KG
Escritorio de Vendas Portugal
4470-177 Maia
Phone +3 51 (0)22 / 9 47 55 96
Fax +3 51 (0)22 / 9 48 15 74
info-portugal@haefe.com

Romania

Häfele Romania S.R.L.
RO-300562 Timisoara
Phone +40 (0)2 56 / 30 61 72
Fax +40 (0)2 56 / 30 61 73
info@haefe.ro

Russia

Häfele Rus OOO
MKAD 14. km, Building 10
109429 Moskow
Phone +7 (495)7 87 / 07 85
Fax +7 (495)7 87 / 07 84
info@haefe.ru

Serbia

Häfele Serbia d.o.o
22330 Nova Pazova
Phone +3 81 22 / 32 55 55
Fax +3 81 22 / 32 59 99
info-serbia@haefe.com

Spain

Häfele Herrajes España S.L.
28923 Alcorcón-Madrid
Phone +34 91 / 6 44 80 21
Fax +34 91 / 6 44 80 28
info@haefe.es

Sweden

Häfele GmbH & Co KG
Tyskland Fällal Sverige
55303 Jönköping
Phone +46 (0)46 36 / 18 00 88
Fax +46 (0)46 36 / 18 00 99
info@haefe.se

Switzerland

Häfele Schweiz AG
8280 Kreuzlingen
Phone +41 (0)71 / 6 86 82 20
Fax +41 (0)71 / 6 86 82 82
info@haefe.ch

Turkey

Häfele San. ve Tic. A.S.
34776, Ümraniye, Istanbul
Phone +90 (0)2 16 / 5 28 59 00
Fax +90 (0)2 16 / 5 28 59 30
info@haefe.com.tr

Ukraine

Häfele Ukraine LLC
80362 Kulykiv
Zhovkva District, Lviv Region
Phone +3 80 32 2 35 15 59
Fax +3 80 32 2 35 15 60
info@haefe.com.ua

Africa

South Africa

Häfele South Africa (Pty) Ltd
Honeydew 2040
Phone +27 (0)11 / 7 96 81 00
Fax +27 (0)11 / 7 94 14 90
info@haefe.co.za

America

Argentina

Häfele Argentina S.A.
B1611GFG-Don Torcuato-Buenos Aires
Phone +54 (0)11 / 63 47 26 00
Fax +54 (0)11 / 63 47 26 26
info@haefe.com.ar

Brazil

Häfele Brasil Ltda.
Piraquara-Paraná, CEP: 83302-000
Phone +55 (0)41 / 30 34 - 81 50
Fax +55 (0)41 / 30 34 - 81 52
info@haefe.com.br

Canada

Häfele Canada Inc.
Burlington, ON L7L 6A8
Phone +1 9 05 / 3 36 66 08
Fax +1 9 05 / 3 19 44 46
info_can@haefeamericas.com

Mexico

Häfele de México S.A. de C.V.
El Marqués, Querétaro, México.
Phone +52 (0)4 42 / 2 96 86 00
Fax +52 (0)4 42 / 2 96 86 20
hmxinfromexico@haefe.com.mx

United States of America

Häfele America Co
Archdale, N.C. 27263
Phone +1 3 36 / 4 34 23 22
Fax +1 3 36 / 4 31 38 31
info_us@haefeamericas.com

Asia

Kazakhstan

Häfele Kazakhstan TOO
050008 Almaty
Phone +7 (727) 376 08 13
Fax +7 (727) 376 09 42
info@haefe.kz

Australia, New Zealand

Australia

Häfele Australia Pty. Ltd.
Dandenong, VIC 3175
Phone +61 (0)3 / 92 12 20 00
Fax +61 (0)3 / 92 12 20 01
info@haefe.com.au

New Zealand

Häfele (N.Z.) Limited
East Tamaki, Auckland
Phone +64 (0)9 / 2 74 20 40
Fax +64 (0)9 / 2 74 20 41
info@haefe.co.nz

Middle East

Dubai

Häfele GmbH & Co KG
Dubai Representative Office
Dubai/U.A.E.
Phone +9 71 (0)4 / 2 84 44 06
Fax +9 71 (0)4 / 2 86 08 49
info@haefe.ae

Far East

China

Häfele Hardware Technology
(China) Co., Ltd.
101318 Beijing
Phone +86 (0)10 / 80 48 26 86
Fax +86 (0)10 / 80 48 28 85
info_bj@haefe.com.cn

Hong Kong

Häfele GmbH & Co KG
HK Representative Office
Hong Kong
Phone +8 52 / 23 68 64 33
Fax +8 52 / 23 68 99 72
info_hk@haefe.com.cn

India

Häfele India Private Limited
Mumbai 400 042
Phone +91 (0)22 / 66 95 09 20/21
Fax +91 (0)22 / 66 95 09 22
info@hafeleindia.com

Indonesia

P.T. Häfele Indotama
Tangerang 15314
Phone +62 (0)21 / 75 87 88 88
Fax +62 (0)21 / 75 87 77 77
info@haefe.co.id

Japan

Häfele Japan K.K.
Totsuka-ku, Yokohama 244-0806
Phone +81 (0)45 / 8 28 31 17
Fax +81 (0)45 / 8 28 31 13
info@haefe.co.jp

Korea

Häfele Korea Inc.
659 Jinu-ri, Dochuk-myon,
Gwangju-si, Gyeonggi-do
Phone +82 (0)31 / 7 60 76 00
Fax +82 (0)31 / 7 60 76 09
info@haefe.co.kr

Malaysia

Häfele (Malaysia) Sdn Bhd
40150 Shah Alam, Selangor
Phone +60 (0)3 / 55 69 25 26
Fax +60 (0)3 / 55 69 35 26
info@haefe.com.my

Philippines

Häfele Philippines Inc.
Barangay Ususan
Taguig City 1638
Metro Manila
Phone +63 (0)2 / 5 71 36 78
Fax +63 (0)2 / 5 71 36 99
info@haefe.com.ph

Singapore

Häfele Singapore Pte Ltd
Singapore 729504
Phone +65 / 64 94 74 00
Fax +65 / 64 94 74 01
info@haefe.com.sg

Taiwan

Häfele Taiwan Ltd.
Taipei County 248, Taiwan (R.O.C.)
Phone +8 86 (0)2 / 22 98 00 30
Fax +8 86 (0)2 / 22 98 00 31
info@haefe.com.tw

Thailand

Häfele (Thailand) Limited
57 Soi Sukhumvit 64
Bangkok 10260
Phone +66 (0)2 / 7 41 71 71
Fax +66 (0)2 / 7 41 72 72
info@haefe.co.th

Vietnam

Häfele Vina Co., Ltd.
Ho Chi Minh City
Phone +84 (0)8 / 39 57 31 66
Fax +84 (0)8 / 39 57 31 67
info@haefe.com.vn

