PHILIPS

Ligne lumineuse
CoreLine Gen2

Les lignes lumineuses LED innovantes n'ont jamais été aussi simples

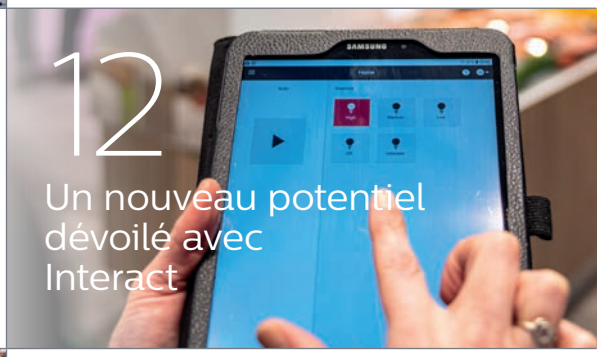
Le bon choix pour un éclairage linéaire à la fois puissant et simple

Table des matières

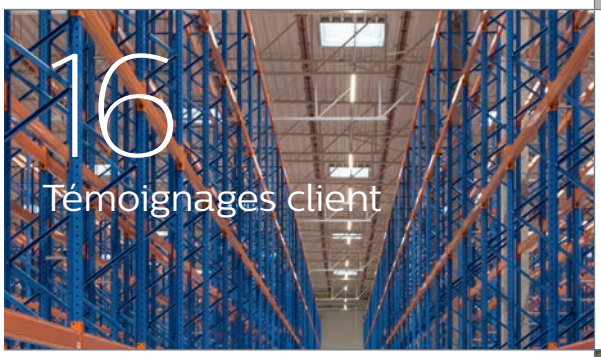
4
Adapté à vos besoins

6
Découvrez le système Ligne lumineuse CoreLine Gen2

8
Présentation des optiques



12
Un nouveau potentiel dévoilé avec Interact



16
Témoignages client

20
Vue d'ensemble de la gamme

26
Informations de commande

En quoi le système Ligne lumineuse CoreLine Gen2 est-il adapté à vos besoins ?

L'éclairage joue un rôle différent dans chaque application. Certaines d'entre elles nécessitent des solutions de pointe avec une qualité de lumière supérieure et des capacités exceptionnelles. Mais pour beaucoup d'autres, les solutions d'éclairage qui offrent le bon équilibre entre simplicité et fonctionnalité sont le bon choix. C'est le cas du système Ligne lumineuse CoreLine Gen2. Un excellent choix pour les applications qui nécessitent une solution d'éclairage simple et adaptée à des besoins spécifiques. Mais qui peut également accueillir des solutions intelligentes alimentées par l'Internet des objets (IoT). Examinons de plus près deux de ces applications.

Idéal pour les applications commerciales

La croissance des achats en ligne met les responsables commerciaux sous une pression croissante pour créer la meilleure expérience de magasins possible. Une expérience qui incite les clients à entrer dans le magasin, mettre les produits en valeur et crée un parcours tout en fluidité, des rayonnages à la caisse. C'est exactement ce que fait Ligne lumineuse CoreLine Gen2. Ce système permet de circuler facilement dans le magasin, en guidant les clients d'une allée à l'autre grâce à l'excellente visibilité qu'il procure. Et avec l'ajout de spots d'accentuation, il peut également mettre en valeur les produits placés sur les présentoirs. Plus les clients voient de produits et s'y intéressent, plus la valeur finale de leur panier est susceptible d'être importante.

Ligne lumineuse CoreLine Gen2 produit également l'effet lumineux cohérente dont les commerçants ont besoin pour reproduire leur expérience en magasin sur l'ensemble de leur chaine. Sa simplicité et ses fonctionnalités rendent son installation facile et rapide, idéal pour des transformations rapides lors de réaménagements de magasins afin de minimiser les temps d'arrêt et les coûts d'installation. L'IoT s'intégrant désormais à l'expérience commerciale, CoreLine peut également servir de support pour des expériences numériques encore plus captivantes. Pas en ligne mais bien à l'intérieur des commerces traditionnels.

Idéal pour les applications industrielles

Les installations industrielles ont également besoin d'environnements bien éclairés. Cette fois, l'accent est mis sur la conformité et les économies de coûts : il s'agit d'obtenir les niveaux d'éclairage conformes aux normes du secteur, tout en maintenant les coûts au strict minimum.

Il n'y a pas de solution unique. Mais la gamme Ligne lumineuse CoreLine Gen2 offre suffisamment de choix de longueurs, de flux et d'angles d'ouverture du faisceau pour satisfaire aux exigences d'un grand nombre d'activités et de hauteurs de plafond.

Et surtout, les applications et les avantages sont limpides pour les responsables des sites industriels qui sont sous pression pour faire les bons choix d'éclairage. De plus, comme pour les applications commerciales, le système Ligne lumineuse CoreLine Gen2 peut servir de point d'ancrage pour des solutions IoT intelligentes. Il leur permet également de prendre des décisions éclairées fondées sur des données grâce à des informations précieuses sur les moyens de maximiser les économies d'énergie.. Tout en améliorant les performances, la productivité et la sécurité.

Six raisons de choisir le système Ligne lumineuse CoreLine Gen2

Simplicité

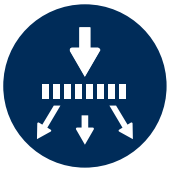
Ligne lumineuse CoreLine Gen2 est une solution sur rail, pré-assemblée. La création d'une ligne lumineuse ne nécessitant que deux composants uniques, elle constitue une solution simple et rapide à installer et utiliser.

Convient à un grand nombre d'applications

La gamme est conçue pour satisfaire aux exigences de chaque application en matière d'éclairage. Qu'il s'agisse de supermarchés et hypermarchés, d'ateliers de production industrielle, de centres de distribution ou encore d'entrepôts.

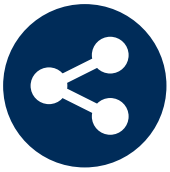
Une haute efficacité qui dure

Afin de maximiser les économies d'énergie, la gamme offre des options de très grande efficacité (jusqu'à 165 lm/W). Un choix de huit faisceaux fournissant jusqu'à 24 000 lm optimise la conception de l'éclairage par rapport à la configuration du projet. L'ensemble de la gamme affiche une durée de vie de 50 000 heures (L80), rendant ces solutions fiables et durables.



Éclairage uniforme offrant une homogénéité des couleurs

Sept faisceaux différents sont disponibles. Avec une gamme de lentilles spécialement conçues, ils permettent d'obtenir l'éclairage idéal pour chaque application, de manière cohérente, uniforme et sans artefacts visuels gênants.



Prêt à connecter

Avec une gamme d'unités de détection dédiées, Ligne lumineuse CoreLine Gen2 est Interact Ready ce qui permet aux clients du secteur des commerces comme celui de l'industrie d'exploiter pleinement son potentiel de manière à prendre des décisions éclairées.

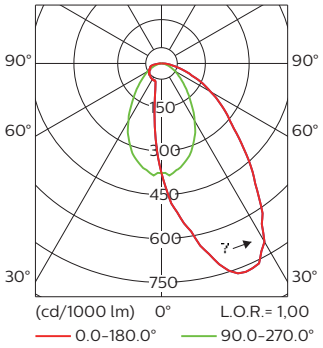
Éclairage de secours en option

Ligne lumineuse CoreLine Gen2 est également disponible avec un éclairage de secours intégré et décentralisé. Celui-ci est entièrement conforme aux normes en vigueur et fournit un éclairage suffisant pour permettre une évacuation en toute sécurité en cas de coupure de courant.

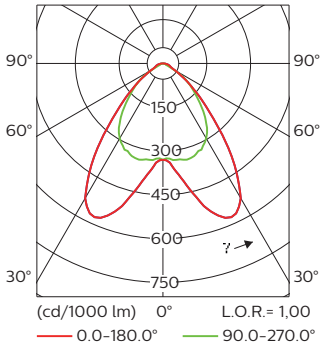
Une présentation des optiques

La gamme Ligne lumineuse CoreLine Gen2 se compose de six optiques et une distribution diffuse de la lumière. Cela permet d'obtenir l'éclairage adéquat pour le plus grand nombre d'applications. Chaque option permet d'obtenir une forme de faisceau continue régulière, sans luminance ni discontinuité de couleurs visibles sur n'importe quelle surface.

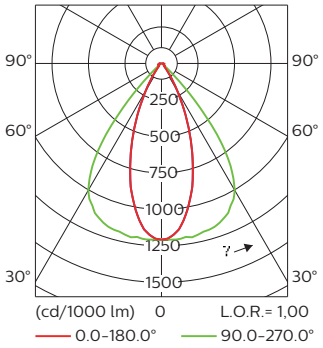
Un choix de caractéristiques de faisceau pour les applications commerciales et industrielles



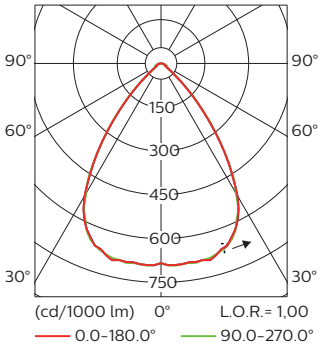
A
(Asymétrique)
- Éclairage des tableaux blancs dans les écoles
- Présentoirs muraux d'un seul côté dans les commerces



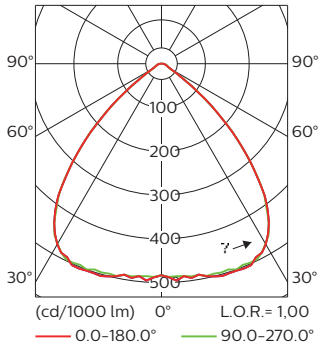
DA25
(Asymétrique double)
- Allées avec rayonnages des deux côtés
- Éclairement élevé des plans verticaux situés à hauteur du regard



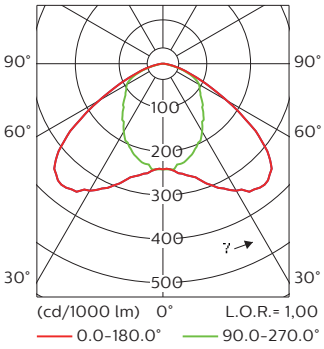
NB
(Faisceau intensif)
- Espaces avec grande hauteur de plafond dans le secteur de l'industrie
- Allées hautes et étroites dans les entrepôts et les commerces



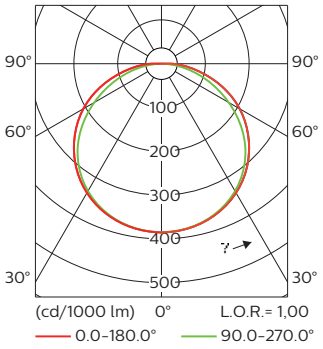
MB
(Faisceau semi-intensif)
- Éclairage général dans des locaux de taille moyenne à grande
- Éclairage général horizontal très efficace



WB
(Faisceau extensif)
- Éclairage général dans toutes les applications - optiques par défaut
- Diffusion transversale dans les allées de commerce
- Allées de commerce à plafond bas



VWB
(Faisceau ultra-extensif)
- Allées de commerce très larges et basses de plafond
- Espaces bas de plafond dans le secteur de l'industrie



O
(Faisceau diffus)
- Guidage visuel dans les commerces
- Éclairage totalement diffus sans ombres

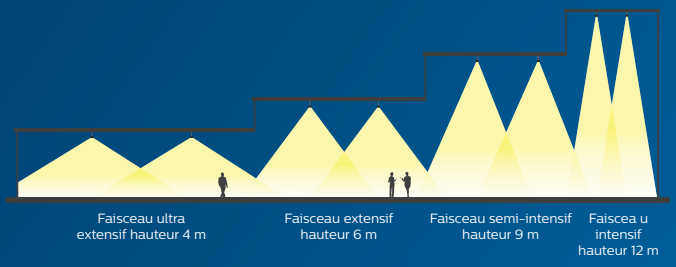
Guide pour les applications industrielles

Trois caractéristiques de faisceau conviennent aux applications industrielles : les **faisceaux extensifs** pour les applications d'éclairage général, et les **faisceaux semi-extensifs** et **faisceaux intensifs** pour éclairer les allées d'entrepôt étroites le plus efficacement possible.

Espaces ouverts

Optiques recommandées en espaces ouverts*		Hauteur de montage de la ligne lumineuse (m)			
		3	6	9	12
Éclairement (lux)	750	WB	MB	NB	NB
	500	WB	MB	NB	NB
	300	WB	MB	NB	NB
	200	WB	MB	NB	NB

* Selon les dimensions de l'espace

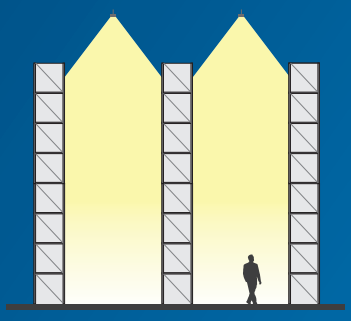


Les optiques à faisceau extensif, semi-extensif et intensif sont recommandées pour les espaces ouverts.

Entrepôts industriels

Optiques recommandées en entrepôts*		Hauteur de montage de la ligne lumineuse (m)			
		3	6	9	12
Éclairement (lux)	300	WB	MB	NB	NB
	200	WB	MB	NB	NB
	150	WB	MB	NB	NB

* Selon les dimensions de l'espace



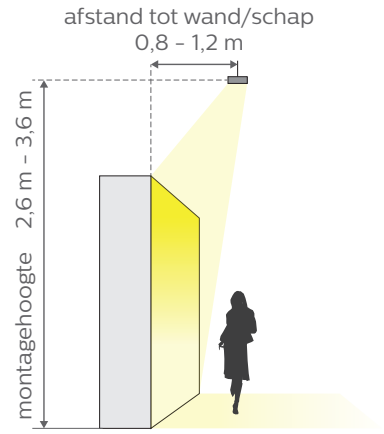
Il est recommandé d'utiliser une combinaison d'optiques de faisceaux extensifs, semi-extensifs et intensifs pour les entrepôts.

Guide pour les applications commerciales

Les applications commerciales nécessitent une large gamme d'optiques pour couvrir différentes zones des magasins. Des **faisceaux extensifs** pour l'éclairage général, **les doubles faisceaux asymétriques** pour l'éclairage des produits et des promotions, et les **faisceaux intensifs** pour l'éclairage des allées hautes et étroites.

Murs de commerces

Optiques recommandées en magasin		Distance par rapport au mur/rayonnage (m)				
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
Hauteur de montage (m)	3,6				A	A
	3,4			A	A	A
	3,2			A	A	A
	3,0			A	A	A
	2,8	A	A	A	A	A
	2,6	A	A	A	A	A



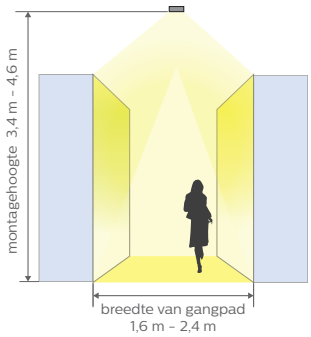
*La hauteur du mur est la hauteur de montage - 0,5 m

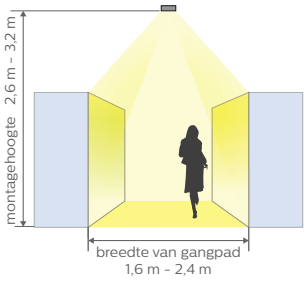
L'optique asymétrique OptiSuit™ couvre un très large éventail d'applications.

Allées de commerce

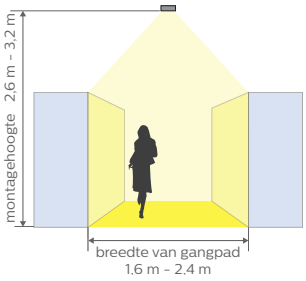
Optiques recommandées dans les allées des commerces		Largeur des allées (m)				
		1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Hauteur de montage (m)	4,8*	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB	DA25 MB NB
	3,2	WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB
	3,0	DA25 WB MB	DA25 WB MB	DA25 WB MB	VWB DA25 WB	VWB DA25 WB
	2,8	VWB DA25 WB	VWB DA25 WB	VWB DA25 WB	VWB	VWB
	2,6	VWB DA25 WB	VWB DA25 WB	VWB	VWB	VWB

Contraste sur les rayonnages verticaux (rayonnage < 2,2 m) :	Éclairement horizontal
VWB +	NB +
DA25	MB
WB	WB
MB	DA25
NB −	VWB −





Contraste sur les rayonnages verticaux



Accent sur l'éclairement horizontal

L'équilibre entre le contraste sur les rayonnages verticaux et l'éclairement horizontal peut être obtenu en variant les faisceaux.

Ajout d'un éclairage d'accentuation à la ligne lumineuse

Il serait impossible de créer une atmosphère unique dans un magasin avec une seule source lumineuse. C'est pourquoi le module pour spot Ligne lumineuse CoreLine Gen2 peut être raccordé à l'une des patères de spot. Les projecteurs tels que GreenSpace Accent, qui constituent des ajouts fonctionnels à la ligne lumineuse, permettent de créer une ambiance plus attrayante en magasin. Les lignes lumineuses CoreLine guident les clients en magasin, mais en combinant habilement une ligne et un éclairage d'accentuation vous pouvez créer le genre d'atmosphère qui incite les clients à flâner plus longtemps dans le magasin et à acheter davantage.

Module pour spot

Patère de projecteur GreenSpace Accent

GreenSpace Accent sur Ligne lumineuse CoreLine Gen2

Pour en savoir plus sur les produits GreenSpace Accent compatibles avec Ligne lumineuse CoreLine Gen2, voir la page 25.

Interact Retail : dévoiler le potentiel de Ligne lumineuse CoreLine Gen2

Les applications logicielles d'Interact Retail sont spécialement conçues pour associer les systèmes d'éclairage connectés (et les données qu'ils collectent) avec vos autres solutions de commerce intelligent. Intégrées à la Ligne lumineuse CoreLine Gen2, elles vous permettent de tirer encore davantage parti de vos systèmes d'éclairage.

Gestion d'ambiances lumineuses

Le logiciel de gestion d'ambiances lumineuses Interact Retail vous permet de créer des espaces commerciaux flexibles et spectaculaires pour créer des expériences d'achat mémorables. Vous pouvez facilement régler l'éclairage en fonction du moment de la journée, de la saison et des événements pour renforcer votre image de marque, augmenter vos ventes ou inciter les clients à revenir régulièrement.

Guidage en intérieur

Le guidage en intérieur d'Interact Retail favorise les achats personnalisés et pratiques, ainsi qu'une plus grande efficacité du personnel grâce à la géolocalisation intérieure hyper précise, optimisée par la technologie intégrée dans les luminaires LED. Intégré à une application pour les commerces, ce logiciel aide les clients à trouver les produits, à profiter des promotions éphémères ou même à voir les suggestions de recettes pour les ingrédients qu'ils s'apprêtent à acheter. Il permet également de guider le personnel lorsque celui-ci réapprovisionne les rayons ou qu'il traite une commande en ligne. Le guidage en intérieur d'Interact Retail peut être activé via une Ligne lumineuse CoreLine Gen2 dotée de fonctionnalités "Visual Lighting Communication" (VLC).

Gestion multisite

Cette extension d'Interact Retail propose un tableau de bord intuitif pour surveiller et gérer tous vos espaces commerciaux. Le système de gestion multisite crée un réseau de magasins connectés qui vous permet de surveiller et de gérer à distance plusieurs magasins et centres de distribution à partir d'un seul tableau de bord. Vous pouvez notamment obtenir des informations sur les économies d'énergie et les pannes d'éclairage, ainsi que sur la gestion des horaires et scénarios d'éclairage pour une chaîne de magasins.

Unités de détection

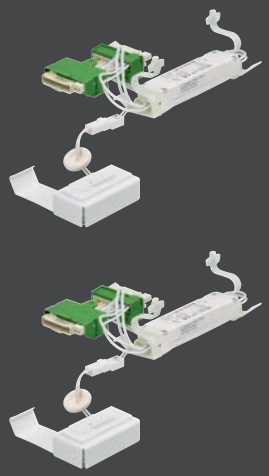
Optimiser la Ligne lumineuse CoreLine Gen2 avec Interact Retail

Contrôleur de groupe sans fil

- Aucun câble direct pour une installation plus rapide, plus facile et plus économique.
- Possibilité de groupes à intensité réglable individuellement pour un contrôle granulaire.

Balise Bluetooth

- Se raccorde aisément à l'ossature
- Offre des possibilités supplémentaires, telles que des notifications en magasin là où la couverture lumineuse est plus faible.



interact Industrie

Interact Industry : dévoiler le potentiel de Ligne lumineuse CoreLine Gen2

Les applications logicielles Interact Industry sont spécialement conçues pour associer les systèmes d'éclairage connectés (et les données qu'ils recueillent) avec les autres solutions intelligentes destinées au secteur industriel.

Interact Industry décuple les avantages d'un éclairage connecté grâce à la gestion de l'éclairage et aux applications à valeur ajoutée permettant d'obtenir de précieuses informations. Parallèlement, le module de gestion d'éclairage centralisé aide à réduire les coûts opérationnels, à vérifier la conformité et à planifier la maintenance avec plus d'efficacité. Cette combinaison de facteurs vous aide à prendre des décisions basées sur des données, en temps réel, susceptibles d'améliorer sensiblement vos résultats financiers.

Unités de détection

Afin de maximiser les avantages de la connectivité du système, tous les produits de la Ligne Lumineuse CoreLine Gen2 Sensor Ready sont compatibles avec Interact Industry.

LL200E_IRE

Témoignage client

Aswaaq

Aswaaq, l'une des principales chaînes de supermarchés à Dubaï, est une enseigne locale fière d'appliquer des normes internationales. L'innovation étant au cœur de l'entreprise, Aswaaq recherchait une solution connectée intelligente pour améliorer l'expérience client dans ses magasins.

Notre système de réglettes innovant avec fonctionnalités VLC offrait l'infrastructure idéale pour leur solution de guidage en intérieur Interact Retail. Cela s'est traduit par une nette amélioration de l'expérience client en magasin. En outre, Aswaaq a désormais accès à bien plus de données pertinentes qu'elle ne peut utiliser pour optimiser sa consommation énergétique, son efficience et ses coûts.

« Générer les données requises pour offrir aux clients une expérience personnalisée est une bonne chose, mais disposer d'une application qui permet de s'orienter dans le magasin est encore mieux. »

Affai Al Khoori
Directeur général adjoint d'Aswaaq

خضار وفواكه
Fruits & Vegetables
خضار وفواكه

Témoignage client

Carrefour Market Groisy

Le Carrefour Market de Groisy, du groupe Proviencia, est le premier supermarché en France à s'équiper d'un système d'éclairage intelligent spécialement conçu pour les supermarchés.

Pour implémenter ce système d'éclairage intelligent, les 2 000 m² du magasin ont été entièrement rénovés avec l'installation de 375 nouveaux modules de réglettes intelligents. Comparé aux tubes T8 que le magasin utilisait précédemment, le nouveau système permet de réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 50 %. Résultat : un système extrêmement innovant et efficace ayant également permis de gagner en comfort visuel et en uniformité pour améliorer l'expérience d'achat au sein du Carrefour Market.

« L'innovation et la perspective globale sont étroitement liées dans cette solution. Le système nous permet de gérer l'éclairage de manière efficace tout en réduisant notre consommation d'énergie. »

Sebastien Giroutru
Directeur des services généraux

© Photos de Xavier Boymond

Signification du code produit

Description de la gamme	Version	Description de la gamme	Optiques	Ballast	Option du circuit	Option de secours
LL212X Unité - longueur 1,2 m **LL217X** Unité - longueur 1,7 m	**N** gamme standard	30S (3 000 lm) 53S (5 300 lm) 80S (8 000 lm) 45S (4 500 lm) 80S (8 000 lm) 120S (12 000 lm) 90S (9 000 lm) 160S (16 000 lm) 240S (24 000 lm)	**WB** Faisceau extensif **MB** Faisceau semi-intensif **NB** Faisceau intensif **DA25** Asymétrique double **A** Asymétrique 20 degrés **VWB** Faisceau ultra-extensif **O** Faisceau lambertien (lentilles opale) **PCO** Ligne lumineuse continue opale*1	**PSU** Bloc d'alimentation **PSD** Bloc d'alimentation DALI **SRD** Ballast Sensor Ready	**5x1,5** Câble 5 conducteurs (5x1,5) **7x1,5** Câble 7 conducteurs (7x1,5) **5x2,5** Câble 5 conducteurs (5x2,5) **7x2,5** Câble 7 conducteurs (7x2,5) **9x1,5** Câble 9 conducteurs (9x1,5) **9** Câble 9 conducteurs (7x2,5 + 2x1,5)	**ELP3** Éclairage de secours PRO (3 h) **ELB3** Éclairage de secours de base (3 h)
LL234X Unité - longueur 3,4 m	**HE** efficacité élevée					

Codes de commande

Description	12NC	Code commercial
LL212X 53S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867495	871951410753300
LL217X 80S/840 1X PSD O 9 ELP3	910925867496	871951410754000
LL234X 160S/840 2XPSD WB 7x1,5 CLO-VLC HE	910925867497	871951410755700
LL217X 80S/840 1X PSD BV WB	910925867498	871951410756400
LL234X 240S/840 2X PSD BV WB CLO HE	910925867499	871951410757100
LL217X 120S/840 1X PSU WB 7x2,5 ELP3 HE	910925867501	871951410758800
LL217X 120S/840 1X PSD WB 9 ELB3 HE	910925867502	871951410759500
LL212X 53S/865 1X PSU WB 5x1,5	910925867503	871951410760100
LL212X 80S/865 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867504	871951410761800
LL217X 80S/840 1X PSU WB 7x2,5 ELB3	910925867505	871951410762500
LL217X 120S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867506	871951410763200
LL217X 45S/830 1X PSD WB 7x1,5	910925867507	871951410764900
LL217X 45S/865 1X PSD WB 7x1,5 VLC	910925867508	871951410765600
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC	910925867509	871951410766300
LL217X 45S/830 1X SRD WB 7x1,5	910925867510	871951410767000
LL217X 80S/840 1X SRD WB 9 ELP3 HE	910925867511	871951410768700
LL234X 240S/865 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867512	871951410769400
LL234X 160S/840 1X PSD WB 7x2,5	910925867513	871951410770000
LL234X 240S/830 2X SRD O 7x2,5 HE	910925867514	871951410771700
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x1,5	910925867515	871951410772400
LL217X 80S/865 1X PSU WB 7x1,5	910925867516	871951410773100
LL217X 120S/830 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867517	871951410774800
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x1,5	910925867518	871951410775500
LL217X 120S/840 1X PSU WB 7x2,5 HE	910925867519	871951410776200
LL217X 45S/840 1X SRD O 7x1,5	910925867520	871951410777900
LL217X 120S/840 1X SRD WB 7x2,5 HE	910925867521	871951410778600
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867522	871951410779300
LL212X 53S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867523	871951410780900
LL212X 53S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867524	871951410781600
LL217X 120S/840 1X PSU BV WB HE	910925867525	871951410782300
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867526	871951410783000
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867527	871951410784700
LL217X 120S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867528	871951410785400
LL217X 120S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867529	871951410786100

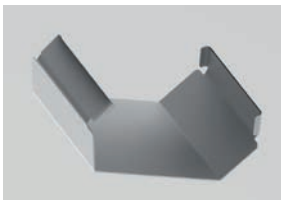
Description	12NC	Code commercial
LL217X 80S/840 1X PSD O 7x2,5 HE	910925867530	871951410787800
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 HE	910925867531	871951410788500
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867532	871951410789200
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x2,5 HE	910925867533	871951410790800
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x1,5 HE	910925867534	871951410791500
LL217X 80S/840 1X PSD O 7x2,5	910925867535	871951410792200
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x2,5	910925867536	871951410793900
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x1,5	910925867537	871951410794600
LL217X 80S/840 1X PSU WB 5x2,5	910925867538	871951410795300
LL234X 240S/840 2X PSD BV WB HE	910925867539	871951410796000
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x1,5 HE	910925867540	871951410797700
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 HE	910925867541	871951410798400
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867542	871951410799100
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x1,5 HE	910925867543	871951410800400
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867544	871951410801100
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x1,5 HE	910925867545	871951410802800
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x2,5 HE	910925867546	871951410803500
LL234X 240S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC HE	910925867547	871951410804200
LL234X 240S/840 2X PSU WB 5x1,5 HE	910925867548	871951410805900
LL234X 240S/840 2X PSU WB 5x2,5 HE	910925867549	871951410806600
LL234X 160S/840 2X PSU BV WB	910925867550	871951410807300
LL234X 160S/840 2X PSD O 7x1,5	910925867551	871951410808000
LL234X 160S/840 2X PSD O 7x2,5	910925867552	871951410809700
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x1,5	910925867553	871951410810300
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5	910925867554	871951410811000
LL234X 160S/840 2X PSD WB 7x2,5 VLC	910925867555	871951410812700
LL234X 160S/840 2X PSU O 5x1,5	910925867556	871951410813400
LL234X 160S/840 2X PSU O 5x2,5	910925867557	871951410814100
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x1,5	910925867558	871951410815800
LL234X 160S/840 2X PSU WB 5x2,5	910925867559	871951410816500
LL217X 80S/840 1X PSD WB 7x1,5 HE	910925867560	871951410817200
LL234X 90S/840 2X PSD WB 7x1,5	910925867561	871951410818900
LL212X 30S/830 1X PSD NB 7x1,5 VLC	910925868109	871951418116800
LL217X 80S/865 1X PSD NB 7x1,5 VLC HE	910925868117	871951418117500
LL234X 240S/840 2X PSD A 7x1,5 HE	910925868131	871951418123600
LL234X 160S/840 1X PSD A 7x1,5	910925868132	871951418124300
LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868205	871951419921700
LL234X 160S/840 2x PSD WB 7x1,5 VLC	910925868206	871951419922400
LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x1,5 VLC	910925868207	871951419923100
LL217X 80S/840 1x PSD A 7x1,5	910925868208	871951419924800
LL234X 160S/840 2x PSD A 7x2,5 VLC	910925868209	871951419925500
LL217X 80S/840 1x PSD A 7x2,5 VLC	910925868210	871951419926200
LL234X 160S/840 2x PSD DA25 7x2,5 VLC	910925868211	871951419927900
LL217X 80S/840 1x PSD DA25 7x2,5 VLC	910925868212	871951419928600
LL234X 160S/840 2x PSU A 5x1,5	910925868213	871951419929300
LL217X 80S/840 1x PSU A 5x1,5	910925868214	871951419930900
LL234X 160S/840 2x PSU DA25 5x1,5	910925868215	871951419931600
LL217X 80S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910925868216	871951419932300
LL234X 160S/840 2x PSU NB 5x1,5	910925868217	871951419933000
LL217X 80S/840 1x PSU NB 5x1,5	910925868218	871951419934700
LL234X 160S/840 1x PSD O 7x1,5	910925868220	871951419917000
LL217X 80S/840 1x PSD O 7x1,5	910925868221	871951419918700
LL234X 90S/840 2x PSU WB 5x1,5	910925868232	871951461792600
LL234X 90S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868233	871951461793300
LL217X 45S/840 1x PSU WB 5x1,5	910925868234	871951461794000
LL217X 45S/840 1x PSD WB 7x1,5	910925868235	871951461795700
LL217X 45S/840 1x PSU BV WB	910925868236	871951461796400
LL217X 45S/840 1x PSD BV WB	910925868237	871951461797100
LL217X 45S/840 1x PSU BV O	910925868238	871951461798800
LL217X 45S/840 1x PSD BV O	910925868239	871951461799500
LL217X 80S/840 1x PSU BV WB	910925868240	871951461800800
LL217X 80S/840 1x PSU BV O	910925868241	871951461801500
LL217X 80S/840 1x PSD BV O	910925868242	871951461802200
LL212X 53S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910770217075	871951419881400
LL212X 53S/840 1x PSU WB 5x1,5	910770217076	871951419882100
LL212X 53S/840 1x PSU DA25 5x1,5	910770217075	871951419881400
LL212X 53S/840 1x PSU WB 5x1,5	910770217076	871951419882100

Vue d’ensemble des accessoires

Image	Description	Fonction	12NC	Code commercial
	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	Alimentation électrique	910925867562	871951410819600
	LL200Z MB-SW 2xEP CU9 WH	Alimentation électrique	910925867563	871951410820200
	LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	Alimentation électrique pour montage en surface	910925867575	871951410832500
	LL200Z MB-SW WH (2PCS)	Étrier de suspension	910925867566	871951418854999
	LL200Z CB WH (5PCS)	Étrier de chaîne	910925867567	871951418855699
	LL200Z SMB WH (5PCS)	Étrier de fixation en surface	910925867568	871951418856399
	LL200Z PB WH (5PCS)	Étrier de profil	910925867569	871951418857099

Image	Description	Fonction	12NC	Code commercial
	LL200Z SW2-1250	Fil de suspension l1 250 mm	910925867570	871951418858799
	LL200Z SW2-3000	Fil de suspension l3 000 mm	910925867571	871951418859499
	LL200Z SW2-5000	Fil de suspension l5 000 mm	910925867572	871951418860099
	LL200Z SMB-TPM SET	accessoire pour profil en T	910925867574	871951418862499
	LL200Z EP WH (6PCS)	Embout	910925867573	871951418861799
	LL200Z EC7-M-F (5PCS)	Connecteur d'alimentation, 7 fils	910925867564	871951418852599
	LL200Z EC9-M-F (4PCS)	Connecteur d'alimentation, 9 fils	910925867565	871951418853299
	LL200E BLE 7x2,5 WH	Unité de détection pour balise Bluetooth	910925867610	871951410866000
	LL200E BLE 9 WH	Unité de détection pour balise Bluetooth	910925867578	871951410835600
	LL200E WGC 7x2,5 WH	Unité de détection pour contrôleur de groupe sans fil	910925867609	871951410865300
	LL200E WGC 9 WH	Unité de détection pour contrôleur de groupe sans fil	910925867577	871951410834900

Vue d'ensemble des accessoires

Image	Description	Fonction	12NC	Code commercial
	LL200E IRE 7x2,5 WH	Unité de détection Interact Industry	910925867608	871951410864600
	LL200E IRE 9 WH	Unité de détection Interact Industry	910925867576	871951410833200
	LL200Z SPO 1xEC-F 7x2,5 L550 WH	Module pour spot avec 1 connecteur	910925867611	871951418851899
	LL200Z SPO 1xEC-F 9 L550 WH	Module pour spot avec 1 connecteur	910925867579	871951418863199
	LL212X 5x1,5 BC	Cache l	910925867582	871951410839400
	LL212X 7x1,5 BC	Cache l	910925867583	871951410840000
	LL212X 9x1,5 BC	Cache l	910925867584	871951410841700
	LL212X 5x2,5 BC	Cache l	910925867585	871951410842400
	LL212X 7x2,5 BC	Cache l	910925867586	871951410843100
	LL212X 9 BC	Cache l	910925867587	871951410844800
	LL217X 5x1,5 BC	Cache l	910925867588	871951410845500
	LL217X 7x1,5 BC	Cache l	910925867589	871951410846200
	LL217ZX 9x1,5 BC	Cache l	910925867590	871951410847900
	LL217X 5x2,5 BC	Cache l	910925867591	871951410848600
	LL217X 7x2,5 BC	Cache l	910925867592	871951410849300
	LL217X 9 BC	Cache l	910925867593	871951410850900
	LL234X 5x1,5 BC	Cache l	910925867594	871951410851600
	LL234X 7x1,5 BC	Cache l	910925867595	871951410852300
	LL234X 9x1,5 BC	Cache l	910925867596	871951410853000
	LL234X 5x2,5 BC	Cache l	910925867597	871951410854700
	LL234X 7x2,5 BC	Cache l	910925867598	871951410855400
	LL234X 9 BC	Cache l	910925867599	871951410856100
	**LL200Z VLC Clip 3 cm WH (10pcs)**	Clips de séparation pour VLC	910925867580	871951410837000
	LL200Z VLC Clip 5 cm WH (10pcs)	Clips de séparation pour VLC	910925867581	871951410838700

GreenSpace Accent pour Ligne lumineuse CoreLine Gen2

Description	12NC
ST321Y LED27S/830 PSU MB WH	910505101349
ST321Y LED27S/840 PSU WB WH	910505101350
ST321Y LED27S/PW930 DIA-VLC MB WH	910505101351
ST321Y LED39S/830 DIA-VLC MB WH	910505101352
ST321Y LED39S/840 PSU WB WH	910505101353
ST321Y LED39S/PW930 PSU MB WH	910505101354
ST321Y LED49S/830 DIA-VLC MB WH	910505101355
ST321Y LED49S/840 PSU WB WH	910505101356

Descriptif produit Ligne lumineuse

LL	2	17	x	LED	120	S	/	840	2x	PSU	NB	5x2,5	HE

- **Système** Ligne lumineuse
- **Longueur** 12 = 1,13 m; 17 = 1,70 m; 34 = 3,40 m
- **Flux lumineux** 45 = 4500 lm; 120 = 12000 lm; etc.
- **Température de couleur** 840 = CRI80, 4000K
- **Modèle de driver** PSU = non gradable
- **Optique** MB = faisceau normal; NB = faisceau étroit
- **# Configuration et section du câblage** 5x2,5 = Tronçon à 5 fils, 2,5mm² diamètre
- **Efficacité** [...] = standard; HE = haute efficacité

Pré-sélection CoreLine Ligne lumineuse 1/2 gamme pour installations industrielles

Longueur (m) connecteur inclus

	Produit	5,37	7,07	8,77	10,47	12,17	15,57	17,27	18,97	22,37	24,07	25,77	29,17	30,87	32,57	35,97	37,67	39,37	42,77	44,47	46,17	49,57	51,27	52,97	56,37	58,07	59,77	63,17	64,87	66,57	69,97	71,67	73,37	76,77	78,47	80,17	
	Module LED 1,70 m 4500 lumens, 840, non gradable *(remplace 2x36 W)* **LL217X LED45S/840 1x PSU MB 5x2.5** EOC: 63819800 **LL217X LED45S/840 1x PSU NB 5x2.5** EOC: 63820400	2		3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13		14	15		16	17		18	19		20	21		22	23		24	**6 mètres 193 lux** **9 mètres 185 lux** **12 mètres 174 lux**
	Module LED 1,70 m 8000 lumens, 840, non gradable *(remplace 2x58 W)* **LL217X LED80S/840 1x PSU MB 5x2.5** EOC: 63821100 **LL217X LED80S/840 1x PSU NB 5x2.5** EOC: 63822800																																				**6 mètres 340 lux** **9 mètres 326 lux** **12 mètres 307 lux**
	Module LED 1,70 m 12000 lumens, 840, non gradable *(remplace 2x80 W)* **LL217X LED120S/840 1x PSU MB 5x2.5 HE** EOC: 63823500 **LL217X LED120S/840 1x PSU NB 5x2.5 HE** EOC: 63824200																																				**6 mètres 513 lux** **9 mètres 492 lux** **12 mètres 464 lux**
	Module LED 3,40 m 9000 lumens, 840, non gradable **LL234X LED90S/840 2x PSU MB 5x2.5** EOC: 63825900 **LL234X LED90S/840 2x PSU NB 5x2.5** EOC: 63826600		1		2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		**6 mètres 193 lux** **9 mètres 185 lux** **12 mètres 174 lux**
	Module LED 3,40 m 16000 lumens, 840, non gradable **LL234X LED160S/840 2x PSU MB 5x2.5** EOC: 63827300 **LL234X LED160S/840 2x PSU NB 5x2.5** EOC: 63828000																																				**6 mètres 340 lux** **9 mètres 326 lux** **12 mètres 307 lux**
	Module LED 3,40m 24000 lumens, 840, non gradable **LL234X LED240S/840 2x PSU MB 5x2.5 HE** EOC: 63829700 **LL234X LED240S/840 2x PSU NB 5x2.5 HE** EOC: 63830300																																				**6 mètres 513 lux** **9 mètres 492 lux** **12 mètres 464 lux**
	Cache 1,70 m **LL217X 7x2.5 BC** EOC: 10849300	1		2		3	4		5	6		7	8		9	10		11	12		13	14		15	16		17	18		19	20		21	22		23	
	Cache 3,40 m **LL234X 7x2.5 BC** EOC: 10855400		1		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11		
	Kit de connexion électrique (7 fils) **LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH** EOC: 10819600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Kit de connexion électrique pour montage en surface (7 fils) **LL200Z SMB 2xEP CU7 WH** EOC: 10832500																																				
	Clip de fixation pour installation sur chaîne **LL200Z CB WH (5PCS)** EOC: 18855699	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	4	4	2	4	5	3	5	6	3	6	6	4	7	7	4	8	8	4	8	9	5	9	10	5	10	
	Clip de fixation pour montage direct au plafond **LL200Z SMB WH (5PCS)** EOC: 18856399																																				

Pré-sélection CoreLine Ligne lumineuse 1/3 gamme pour installations industrielles		Longueur (m) connecteur inclus																				
		5,37	10,47	15,57	20,67	25,77	30,87	35,97	41,07	46,17	51,27	56,37	61,47	66,57	71,67	76,77	81,87	86,97	92,07	97,17	
	Module LED 4500 lumens 1,70 m, 840, non gradable *(remplace 1x36 W)* **LL217X LED45S/840 1x PSU MB 5x2.5** EOC: 63819800	1		3		5		7		9		11		13		15		17		19	**6 mètres 134 lux**
	LL217X LED45S/840 1x PSU NB 5x2.5 EOC: 63820400																				**9 mètres 126 lux** **12 mètres 118 lux**
	Module LED 8000 lumens 1,70 m, 840, non gradable *(remplace 2x58 W)* **LL217X LED80S/840 1x PSU MB 5x2.5** EOC: 63821100																				**6 mètres 238 lux**
	LL217X LED80S/840 1x PSU NB 5x2.5 EOC: 63822800																				**9 mètres 224 lux** **12 mètres 209 lux**
	Module LED 12000 lumens 1,70 m, 840, non gradable *(remplace 2x80 W)* **LL217X LED120S/840 1x PSU MB 5x2.5 HE** EOC: 63823500																				**6 mètres 357 lux**
	LL217X LED120S/840 1x PSU NB 5x2.5 HE EOC: 63824200																				**9 mètres 336 lux** **12 mètres 314 lux**
	Module LED 9000 lumens 3,40 m, 840, non gradable **LL234X LED90S/840 2x PSU MB 5x2.5** EOC: 63825900																				**6 mètres 134 lux**
	LL234X LED90S/840 2x PSU NB 5x2.5 EOC: 63826600																				**9 mètres 126 lux** **12 mètres 118 lux**
	Module LED 16000 lumens 3,40 m, 840, non gradable **LL234X LED160S/840 2x PSU MB 5x2.5** EOC: 63827300		1		2		3		4		5		6		7		8		9		**6 mètres 238 lux**
	LL234X LED160S/840 2x PSU NB 5x2.5 EOC: 63828000																				**9 mètres 224 lux** **12 mètres 209 lux**
	Module LED 24000 lumens 3,40 m, 840, non gradable **LL234X LED240S/840 2x PSU MB 5x2.5 HE** EOC: 63829700																				**6 mètres 357 lux**
	LL234X LED240S/840 2x PSU NB 5x2.5 HE EOC: 63830300																				**9 mètres 336 lux** **12 mètres 314 lux**
	Cache 3,40 m **LL234X 7x2.5 BC** EOC: 10855400	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Kit de connexion électrique(7 fils) **LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH** EOC: 10819600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Kit de connexion électrique pour montage en surface (7 fils) **LL200Z SMB 2xEP CU7 WH** EOC: 10832500																				
	Clip de fixation pour installation sur chaîne **LL200Z CB WH (5PCS)** EOC: 18855699	1	1	2	2	3	2	3	3	4	4	5	4	6	5	7	5	7	6	8	
	Clip de fixation pour montage direct au plafond **LL200Z SMB WH (5PCS)** EOC: 18856399																				

***disponible dans les optiques suivantes**: WB (faisceau large) | MB (faisceau moyen) | NB (faisceau étroit) | DA25 (Double Asymmétrique, faisceau 25°) | A (Asymmétrique, faisceau 20°) | VWB (faisceau extra-large) | O (Optique Opale)*

Base de calcul pour éclairage en hauteur : Zone d'activité : 40 x 20 m Hauteur du plan de travail : 0,75 m| Zone périphérique : 0,60 m
Distance entre les lignes lumineuses 5,5 m | Facteur de maintenance 0,80 | Uniformité 0,60
Distance murs-lignes lumineuses: 2,5 m Facteurs de réflexion plafond 60% | murs 40% | sol 10%
Sous réserve de modifications ou fautes de frappe.

© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify.
Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

philips.be/coreline