

PHILIPS

Lighting

Smart solution



**Des solutions
efficaces
pour chaque application**

Sommaire

Avec l'introduction de la technologie LED, l'éclairage est entré dans le 21^{ème} siècle. En comparaison avec les produits conventionnels, les luminaires LED offrent une consommation d'énergie réduite, une plus longue durée de vie et de nombreuses possibilités en matière d'éclairage intelligent. Pour réaliser encore plus d'économies, Philips vous propose de découvrir plusieurs combinaisons efficaces et simples à installer.

Boutique Page 4



CoreLine Accent
& CoreLine projecteur

Jusqu'à
50%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾

(1) Par rapport à une solution traditionnelle

Sanitaires Page 14



CoreLine Accent
& Détecteur de mouvement LRM1033

Jusqu'à
80%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Boucherie Page 6



CoreLine SlimDownlight LED20S
& GreenSpace Accent FreshFood Meat

Jusqu'à
50%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾

(1) Par rapport à une solution traditionnelle

Circulation Page 16



CoreLine Downlight
& Détecteur de présence OccuSwitch Micro

Jusqu'à
75%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Boulangerie Page 8



CoreLine SlimDownlight LED20S
& EcoStyle FreshFood Champagne

Jusqu'à
70%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾

(1) Par rapport à une solution traditionnelle

Industrie Page 18



CoreLine Etanche
& Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche

Jusqu'à
65%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Salle de classe Page 10



CoreLine Plafonnier LED34S VAR-PC
& Détecteur de présence OccuSwitch LRM1000

Jusqu'à
90%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Parking Page 20



CoreLine Etanche
& Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche

Jusqu'à
80%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Bureau Page 12



CoreLine Encastré
& Détecteur de présence OccuSwitch Micro

Jusqu'à
70%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Espace de stockage Page 22



CoreLine Réglette
& Détecteur de mouvement OccuSwitch Mural

Jusqu'à
75%
d'économies
d'énergie ⁽²⁾

(2) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

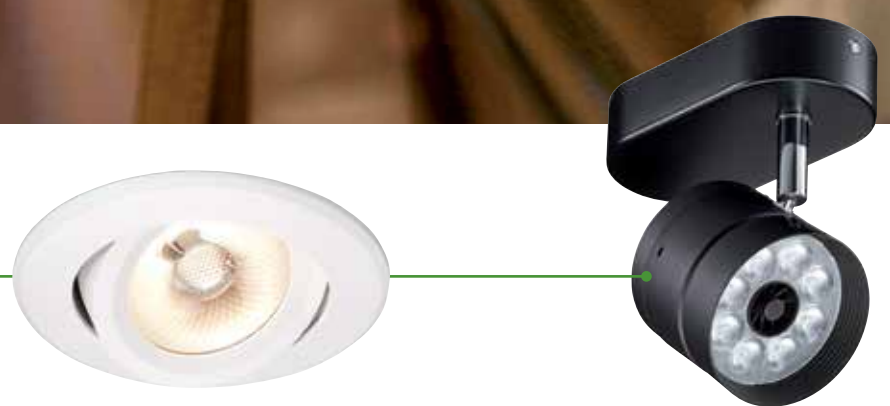


Boutique

Associez différents luminaires LED pour des performances et des économies optimales.

Jusqu'à
80%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾

Solution efficace pour boutique :
CoreLine Accent
& **CoreLine projecteur**



L'éclairage des boutiques

Pour un commerçant, l'essentiel est d'attirer le bon client dans sa boutique pour le séduire, autant que possible, afin qu'il devienne acheteur.

Mais pourquoi ignore-t-on telle boutique et décide-t-on d'entrer dans telle autre ? Évidemment, pour les produits proposés, mais la façon de les mettre en valeur compte tout autant. L'éclairage est déterminant. Un éclairage dans les règles de l'art donne vie à la vitrine, conférant à la boutique un style et une atmosphère. Vous voulez sortir du lot ? Grâce à l'éclairage d'accentuation, placez vos articles sous les feux de la rampe!

Économies
d'énergie pendant
la durée de vie ⁽²⁾

4790 €

Encastré hal. 50 W (10x) + projecteur hal. 50 W (12x) **6000€**

Smart Solution 1210€

CoreLine Accent (10x) + CoreLine Projecteur (12x)

(1) Par rapport à une solution traditionnelle

(2) En se basant sur un prix de kWh de 0,10 €/utilisation 3000 h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus).

Avantages

CoreLine Accent



- Remplace les encastrés halogènes 50 W classiques

CoreLine



- Baisse des coûts d'exploitation grâce à d'importantes économies d'énergie associées à une durée de vie plus longue
- Remplacement de chaque luminaire classique par un luminaire à LED
- Refroidissement passif – driver intégré au projecteur

Caractéristiques

	CoreLine Accent	CoreLine Projecteur
Désignation	RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	ST120C LED8S-24-/830 PSU BK ST120C LED8S-24-/840 PSU BK
Puissance	11 W	11 W
Flux utile	650 lm	800 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80	≥ 80
Durée de vie	50,000 heures	30,000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 40	≤ 40
Code produit	069042 (3000 K) 069059 (4000 K)	069424 (rail 3C 3000K) 069431 (rail 3C 4000K) 069448 (patère 3000K) 069455 (patère 4000K)
Diamètre d'encastrement	80 mm	

Idées lumineuses pour concevoir votre éclairage

Vitrine

La vitrine est une pièce maîtresse exerçant une attraction sur le client. Signalant à tous l'ouverture du magasin, l'éclairage d'accentuation met vos articles en valeur.

L'éclairage d'accentuation

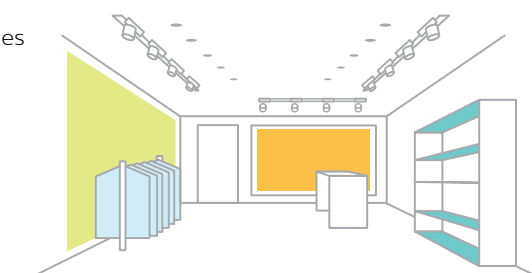
L'œil humain est attiré par la lumière. L'éclairage d'accentuation crée des contrastes et met vos articles en valeur.

Ombres et éblouissement

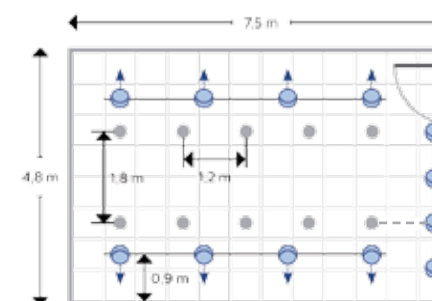
Limitez l'angle du projecteur à moins de 20° pour éviter d'éblouir votre personnel et pour que vos clients ne fassent pas d'ombre aux articles que vous exposez.

Luminosité

Éclairez les murs pour faire savoir que le magasin est ouvert et donner une impression d'espace. Et pour le rendre encore plus lumineux, ajoutez quelques projecteurs.



Concept d'éclairage d'une boutique



Hauteur de la boutique : 2,6 m

Types de luminaires	Nb lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Encastré Halogène 50 W 12V	10	181	54	1188	33	18,3
Projecteur Halogène 50 W 12V	12		54			
CoreLine Accent	10	276	11	242	6,7	2,4
CoreLine Projecteur	12		11			



Boucherie

Associez différents luminaires LED pour des performances et des économies optimales.

Jusqu'à
50%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾



Solution efficace pour boucherie :
CoreLine SlimDownlight LED20S
& **GreenSpace Accent FreshFood Meat**

L'éclairage des boucheries

Entrer dans une boucherie, c'est faire parler son imagination. Car après tout, le choix de la viande ou de la volaille définira le caractère du repas tout entier.

Fraîcheur : tel est le mot d'ordre. Dans une boucherie, les produits exposés doivent ressortir frais et appétissants. La solution d'éclairage FreshFood Meat de Philips renforce la couleur rouge de la viande, faisant apparaître les morceaux de viande sous leur meilleur jour.

Économies d'énergie pendant la durée de vie ⁽²⁾

1600 €

Downlight conventionnel 2x26 W PL-C (8x) + 50 W SDW-TG (4x) **3280€**

Smart Solution 1680€
CoreLine SlimDownLight (8x) + GreenSpace Accent FreshFood Meat (4x)

(1) Par rapport à une solution traditionnelle
(2) En se basant sur un prix de kWh de 0,10 €/utilisation 3000 h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus).

Avantages

CoreLine SlimDownlight LED20S



- Surface de lumière uniforme
- Design ultra-plat qui s'intègre à tous les plafonds
- Flux équivalent à 2xPL-C 26W

GreenSpace Accent Fresh Food Meat*



- L'éclairage d'accentuation idéal pour mettre en valeur la viande fraîche
- Remplacement des lampes SON blanches
- Économies d'énergie

* Au lieu du GreenSpace Accent Fresh Food Meat, une option de montage sur rail est également disponible : l'EcoStyle Fresh Food Projecteur pour viandes - code produit : 853405 (blanc) ou 853399 (noir). Cette alternative renforce également la rougeur de la viande exposée.

Caractéristiques

	CoreLine SlimDownlight LED20S	GreenSpace Accent FreshFood Meat
Désignation	DNI35B LED20S/840 PSU PI6 WH	RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH
Puissance	28 W	36 W
Flux utile	2000 lm	2300 lm
Température de couleur	4000 K	Fresh Food Meat
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80	87
Durée de vie	50,000 heures	70,000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B ≤ 15	≤ 40	≤ 40
Code produit	070451	263341
Diamètre d'encastrement	200 - 205 mm	175 mm

Données relatives à la conception lumière

Éblouissement et ombres

Limitez l'angle du projecteur à < 20° pour éviter d'éblouir le personnel ainsi que la projection des ombres des clients sur le présentoir.

Éclairage ponctuel

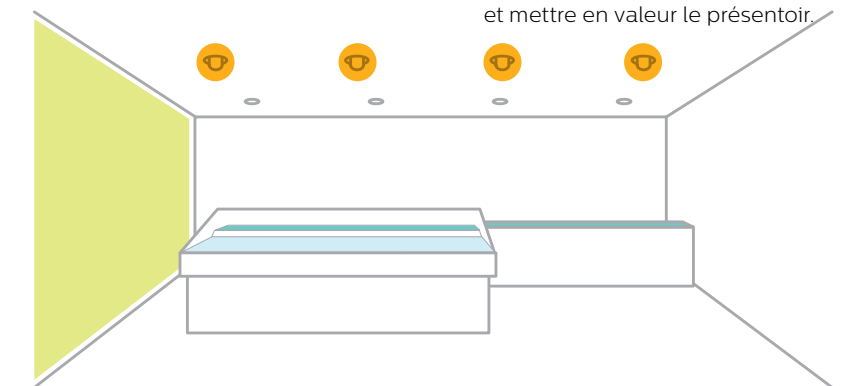
Utilisez des plafonniers dans l'environnement de travail pour l'éclairage localisé pour plan de travail, la norme EN 12464-1 impose un niveau de 300 lux dans les espaces de vente.

Luminosité

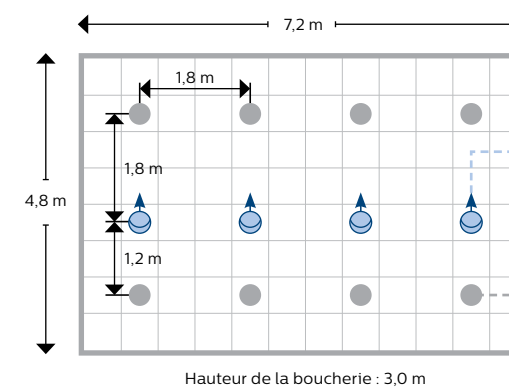
Éclairer les murs pour indiquer que le magasin est ouvert et le faire paraître plus spacieux. Distance maximum entre le plafonnier et le mur : 1,2 m.

Éclairage d'accentuation

L'œil humain est attiré par une luminosité plus élevée. Utilisez l'éclairage d'accentuation pour créer un contraste et mettre en valeur le présentoir.



Conception éclairage pour boucherie



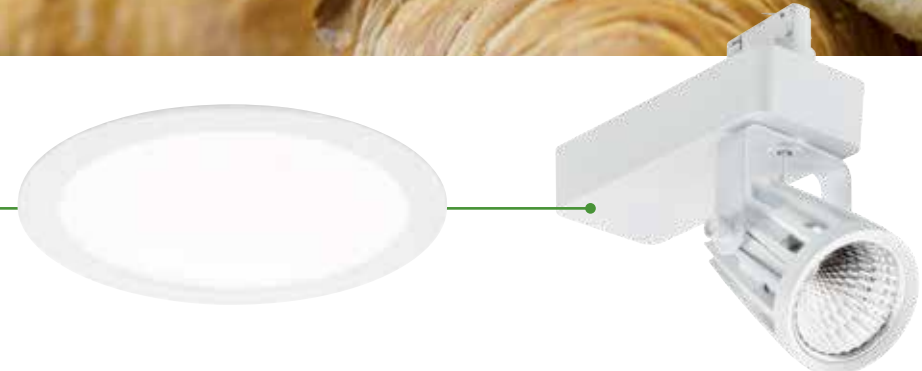
Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m²	W/m²/100lux
Downlight conventionnel PLC 2x26 W	8	518	51	656	18,9	3,7
Encastré Accent SDW-TG 50 W	4		62			
CoreLine SlimDownlight LED20S	8	626	28	368	10,7	1,7
GreenSpace Accent LED19S Fresh Food Meat	4		36			



Boulangerie

Associez différents luminaires LED pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
50%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾



Solution efficace pour boulangerie :
CoreLine SlimDownlight LED20S
& **EcoStyle FreshFood Champagne**

L'éclairage des boulangeries

Comment ne pas apprécier le pain ? Entrer dans une boulangerie, c'est entrer dans un univers de chaleur, de confort et d'authenticité, voilà pourquoi l'éclairage se doit d'être à la hauteur.

L'odeur du pain frais égaye toujours le visages des gens. Dans une boulangerie, il importe avant tout de faire ressortir toutes les couleurs et textures des différents types de pains exposés.

Économies d'énergie pendant la durée de vie ⁽²⁾
2940 €

DownLight conventionnel 2x26 W PL-C (4x) + 100 W SDW-T (8x) **5000€**

Smart Solution 2560€
CoreLine SlimDownlight (4x) + EcoStyle FreshFood Champagne (8x)

(1) Par rapport à une solution traditionnelle
(2) En se basant sur un prix de kWh de 0,10 €/utilisation 3000 h/an (coût de maintenance et du remplacement de la lampe inclus).

Avantages

CoreLine SlimDownlight LED20S



- Surface de lumière uniforme
- Design ultra-plat qui s'intègre à tous les plafonds
- Flux équivalent à 2xPL-C 26W

EcoStyle FreshFood Champagne



- L'éclairage d'accentuation parfait pour mettre en valeur le pain et les pâtisseries
- Remplacement des lampes SON blanches
- Économies d'énergie

* Au lieu du EcoStyle FreshFood Champagne, vous pouvez également utiliser l'option d'un éclairage d'accentuation encastré : le GreenSpace Accent Fresh Food Champagne - Code produit : 263228 (blanc).

Caractéristiques

	CoreLine SlimDownlight LED20S	EcoStyle FreshFood Champagne*
Désignation	DN135B LED20S/830 PSU PI6 WH	ST440T LED27S/CH PSU WB II WH
Puissance	28 W	50 W
Flux utile	2000 lm	2600 lm
Température de couleur	3000 K	FreshFood Champagne
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80	> 90
Durée de vie	50,000 heures	70,000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 15	≤ 35
Code produit	070444	853382 (blanc) / 853375 (noir)
Diamètre d'encastrement	200 - 205 mm	

Données relatives à la conception lumière

Éblouissement et ombres

Limitez l'angle du projecteur à < 20 ° pour éviter d'éblouir le personnel ainsi que la projection des ombres des clients sur le présentoir.

Éclairage d'accentuation

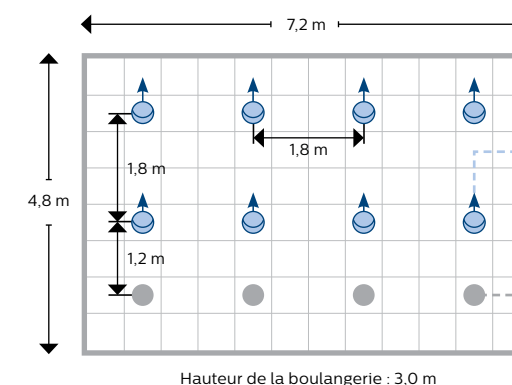
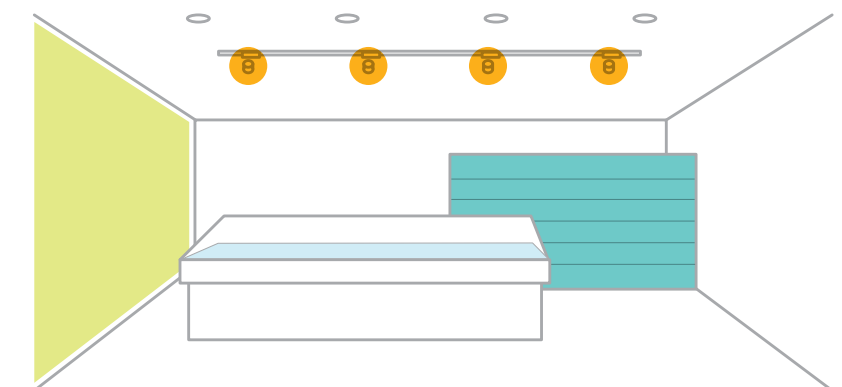
L'œil humain est attiré vers une luminosité plus élevée. Utilisez l'éclairage d'accentuation pour créer un contraste et mettre en valeur le présentoir.

Luminosité

Éclairez les murs pour indiquer que le magasin est ouvert et le faire paraître plus spacieux. Distance maximum entre le plafonnier et le mur : 1,2 m.

Étagères

Le risque d'éblouissement étant réduit au minimum, les projecteurs qui éclairent les étagères peuvent être inclinés à un angle de plus de 20 °. Pour éviter les ombres, la distance minimum entre lampe et étagère est de 70 cm.



Conception éclairage pour boulangerie

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m²	W/m²/100lux
Downlight conventionnel PL-C 2x26 W	4	543	51	1100	31,8	5,9
Projecteur SDW-TG 100 W	8		112			
CoreLine SlimDownlight LED20S	4	519	28	512	14,8	2,8
EcoStyle FreshFood Champagne LED27S	8		50			



Salle de classe

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
70%
d'économies
d'énergie ⁽¹⁾

Solution efficace pour salle de classe :
CoreLine Plafonnier LED34S VAR-PC
& détecteur de mouvement
OccuSwitch LRM1000

L'éclairage des salles de classe

Enseignants et étudiants sont liés par la transmission du savoir et la découverte du monde ensemble.

L'école doit être une activité agréable et sûre. La salle de classe est un lieu où les élèves apprennent à se dépasser. L'éclairage LED de Philips facilite la concentration dans un environnement sain, chaleureux et accueillant qui favorise le travail d'équipe. Par ailleurs, l'utilisation de capteurs permet une réduction des coûts énergétiques de 30 %.

Économies
d'énergie pendant
la durée de vie ⁽²⁾

2273 €

Conventionnel

Classique 2x36 W TLD (8x) **868€**

CoreLine Plafonnier LED34S VAR-PC (8x) 3141€

Smart Solution 1240€

CoreLine plafonnier LED 34S Détecteur inclus

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence
(2) En se basant sur un prix de kWh de 0,10 €/utilisation 3000 h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) soit une économie de 35€/m² sur la durée de vie du luminaire

Avantages

CoreLine Plafonnier LED34S VAR-PC



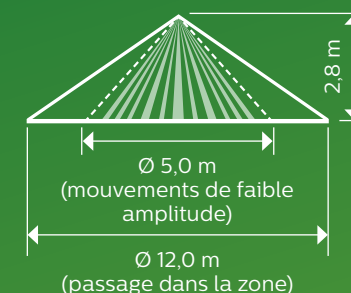
- Équivalent plafonnier TL-D 2x36W ou TL5 2x28W
- Plus de 10 ans de tranquillité
- UGR < 19

Détecteur de présence OccuSwitch LRM1000



- Éteint automatiquement la lumière lorsqu'elle n'est pas requise
- Montage en plafonnier

Diagramme de la zone de détection



Caractéristiques

CoreLine LED Plafonnier LED34S VAR-PC

Désignation	SM120V LED34S/840 W20L120 VAR-PC
Puissance	31 W
Flux utile	3400 lm
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie	50,000 heures
Nombre de luminaires sur MCB 16A type B	≤ 24
Code produit	266549 4000 K

Détecteur de présence LRM1000

Détection à une hauteur de	ø 5 m - 12 m
Hauteur d'installation recommandée	2 m - 4 m
Temporisation lors de l'extinction	10 sec. - 5 min.
Number of luminaires on one control	≤ 15
Code produit	225577

Données relatives à la conception lumière

Éblouissement

Utilisez des luminaires à faible éblouissement pour plus de confort, et pour améliorer l'expérience des étudiants et des professeurs.

Tableau

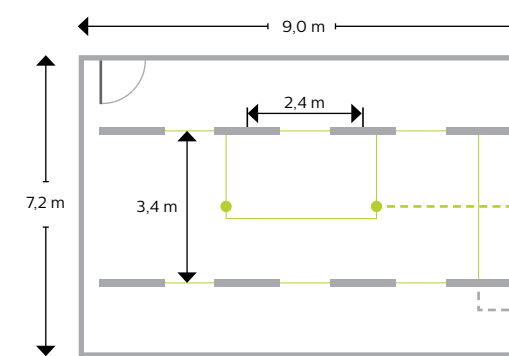
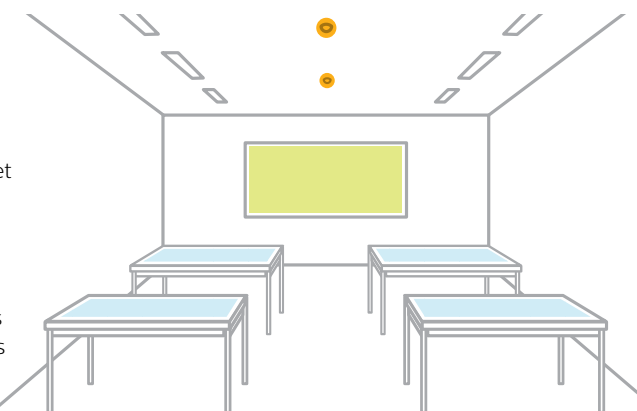
Ajoutez des luminaires dédiés et réglez leur disposition pour éclairer le tableau et améliorer la lisibilité.

Éclairage

Pour les bureaux, la norme EN12464-1 impose un niveau de 300 lux pour les salles de classe et de 500 lux pour les cours du soir et les formations pour adultes.

Commandes

Placez les commandes directement au-dessus des bureaux pour optimiser la détection de présence.



Conception lumière pour salle de classe

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Classique 2xTL-D 36 W	8	410	576	72	8,9	2,2
CoreLine LED Plafonnier LED34S VAR-PC	8	352	248	31	3,8	1,1



Bureau

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
70%
d'économies d'énergie⁽¹⁾

Solution efficace pour les bureaux :
CoreLine Encastré & Détecteur de mouvement OccuSwitch Micro

L'éclairage des bureaux

Dans les bureaux, l'éclairage est un facteur clef pour la concentration et la communication. Une lumière adéquate permet de créer un environnement sain, confortable et stimulant. Les solutions Philips répondent aux normes en vigueur et peuvent réduire les coûts d'énergie jusqu'à 65%.

Économies d'énergie pendant la durée de vie⁽²⁾
5000€

Encastré traditionnel 4x18 W TLD HF	7236€
CoreLine Encastré 35,5 W	3195€ sans détecteur
Smart Solution	2236€ avec détecteur
CoreLine Encastré LED34S VAR-PC détecteur inclus	

Pour 100 m², nous vous conseillons d'installer 18 luminaires et 6 détecteurs, soit une économie totale de 5000€

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence
(2) En se basant sur un prix du kWh de 0,10€/utilisation 3000h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) et pour 9 luminaires installés et 2 détecteurs

Avantages

CoreLine Encastré LED34S VAR-PC



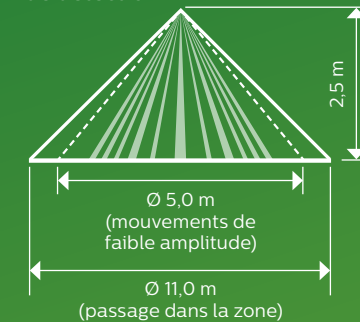
- Confort de l'utilisation grâce aux versions UGR19
- 50% d'économies⁽³⁾
- Retour sur investissement < 5 ans

Détecteur de présence OccuSwitch Micro LRM1011

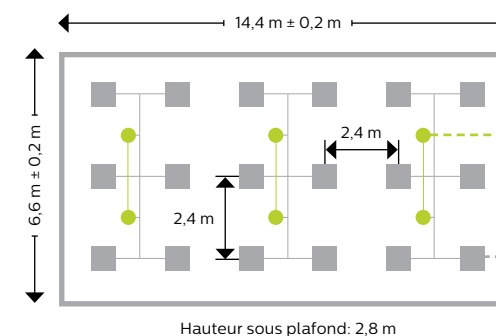


- Éteint automatiquement la lumière lorsqu'elle n'est pas nécessaire
- Capteur discret

Diagramme de la zone de détection



⁽³⁾ Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence



Conception d'éclairage des bureaux



Caractéristiques

CoreLine Encastré LED34S VAR-PC

Désignation	RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC
Puissance	35,5 W
Flux utile	3400 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie L70B50 à 25°C	50 000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 24
Code produit	266488

Détecteur de présence OccuSwitch Micro LRM1011

Détection à une hauteur de 2,50 m	Ø 5 m - 11 m
Hauteur d'installation recommandée	2 m - 5 m
Temporisation lors de l'extinction	10 sec. - 30 min. (6 pré-sélections)
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 15
Code produit	442098

Données relatives à la conception d'éclairage

Reflets de l'écran

Réduire au minimum l'éblouissement reflété sur les écrans en utilisant des luminaires avec une distribution adéquate pour l'éclairage des bureaux et un éblouissement réduit (UGR ≤ 19).

Exigences d'éclairage

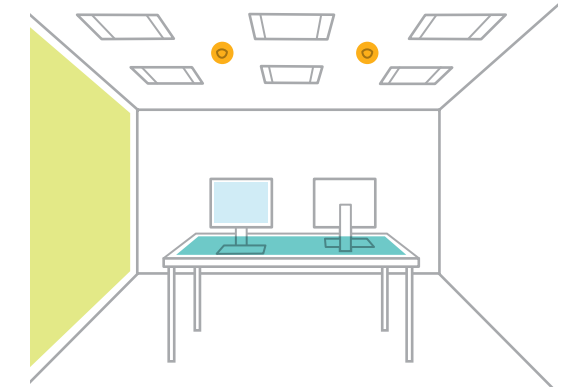
Exigence de la norme EN12464-1 sur le plan de travail ≥ 500 lux. Des niveaux plus élevés permettent d'améliorer la visibilité.

Commandes

Les capteurs sont situés au-dessus des bureaux pour un fonctionnement optimal de la détection de présence.

Luminosité

Créer des murs et plafonds lumineux au moyen de faisceaux extensifs. Les espaces paraîtront ainsi plus spacieux et agréables.



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Encastré traditionnel 4x18 W TLD HF	18	539	69,5	1251	13,2	2,4
CoreLine Encastré LED34S VAR-PC	18	515	35,5	639	6,7	1,2

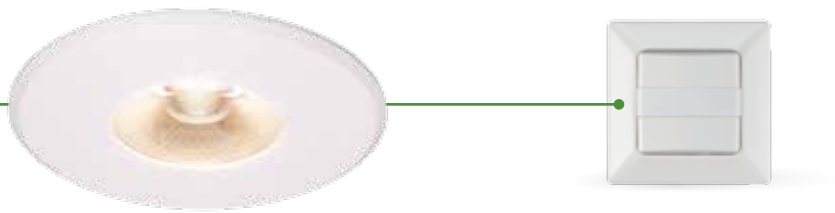


Sanitaires

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
90%
d'économies d'énergie ⁽¹⁾

Solution efficace pour sanitaires :
CoreLine Accent
& Détecteur de mouvement **LRM1033**



L'éclairage pour sanitaires

Les toilettes sont des espaces réduits pouvant parfois être glissants. Aussi une bonne visibilité à tout moment est essentielle.

Lorsque l'on entre dans des toilettes, il ne devrait pas être nécessaire de chercher l'interrupteur ou d'attendre que la lumière atteigne une intensité optimale. Avec les luminaires étanches et les capteurs Philips, la lumière s'allume dès que l'on entre et s'éteint lorsqu'on sort, simplifiant l'utilisation et s'accompagnant d'économies d'énergie tangibles.

Économies d'énergie pendant la durée de vie ⁽²⁾

3255 €

Encastré halogène 50W (6x) **3420€**

CoreLine Accent (x6) 165€

Smart Solution 330€

CoreLine Accent (6x) détecteur inclus

(1) Par rapport à une dtradition traditionnelle sans détecteur de présence
(2) En se basant sur un prix de kWh de 0,10 €/utilisation 3000 h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) soit une économie de 35€/m² sur la durée de vie du luminaire

Avantages

CoreLine Accent



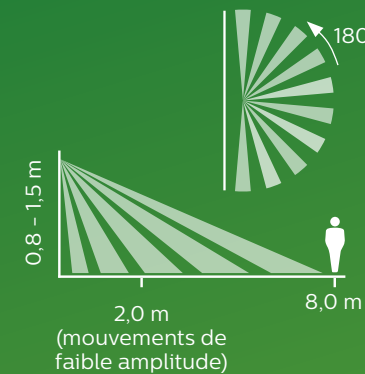
- Remplacement des lampes halogènes classiques de 50 W
- Résistance à l'eau jusqu'à IP54
- Design ultra compact adapté à la plupart des types de plafonds

Détecteur de mouvement LRM1033



- Un détecteur de mouvement remplace l'interrupteur traditionnel
- Éteint la lumière lorsqu'elle n'est pas requise

Diagramme de la zone de détection



Caractéristiques

CoreLine Accent

Désignation	RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH
	RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH
Puissance	11 W
Flux utile	650 lm
Caractéristiques de protection IP	IP54
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 85
Durée de vie	50.000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 40
Code produit	068984 3000 K
	068991 4000 K

Détecteur de mouvement LRM1033

Détection à une hauteur comprise entre 0,8 et 1,5 m	8 m
Hauteur d'installation recommandée	1,2 m
Temporisation lors de l'extinction	10 sec. - 30 min. (10 paramètres)
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 10
Code produit	442272 LRM1033 2W (retrofit)

SaniKit

Kit composé d'un CoreLine Accent Fixe IP54, compatible BBC et d'un détecteur de mouvement LRM1033

Code produit **071359**

Éclairage

Dans ces petits espaces, il convient d'éclairer toutes les surfaces suffisamment pour qu'ils paraissent plus grands. La norme EN12464-1 exige un niveau supérieur ou égal à 100 lux pour les toilettes.

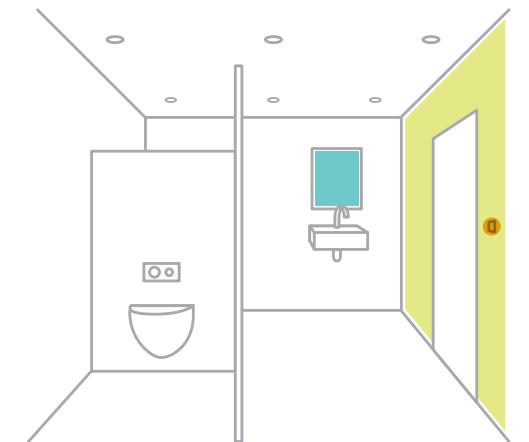
Commandes

Appliquez un capteur mural pour intégrer aisément la commande avec les installations existantes.

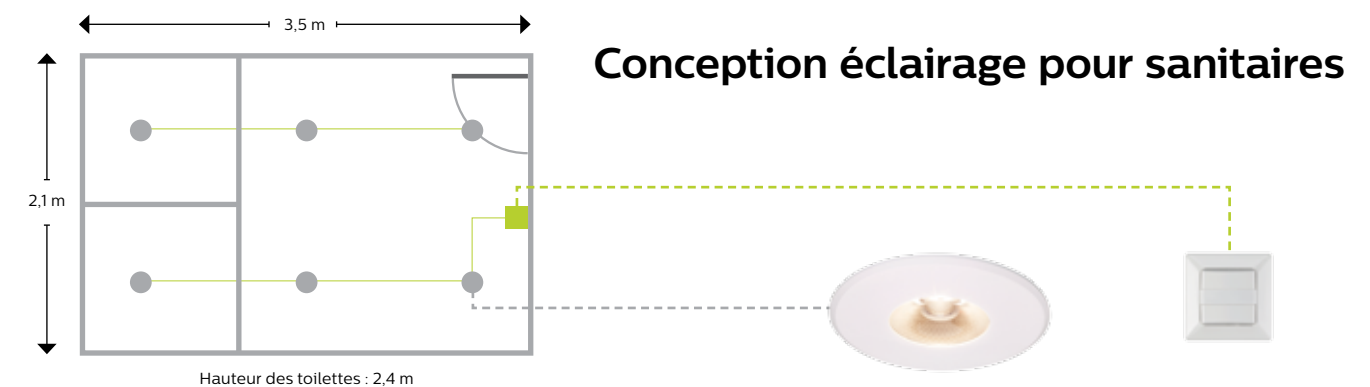
Miroir

Placez les luminaires près d'un miroir pour optimiser la quantité de lumière et d'ombres.

Données relatives à la conception lumière



Conception éclairage pour sanitaires



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Encastré halogène 50 W	6	350	324	54	44	12,6
CoreLine Accent	6	340	66	11	8,9	2,6



Circulation

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
75%
d'économies d'énergie⁽¹⁾

Solution efficace pour les couloirs :
CoreLine Downlight
& Détecteur de mouvement
OccuSwitch Micro



L'éclairage des zones de circulation

L'éclairage des couloirs sert à faciliter la circulation des personnes. Il doit permettre d'être efficace tout en optimisant les consommations d'énergie. L'éclairage LED de Philips pour les couloirs a été conçu pour produire une lumière claire qui s'allume instantanément, tout en réduisant les coûts d'énergie jusqu'à 75% lorsqu'on l'associe à de la gestion.

Économies d'énergie pendant la durée de vie⁽²⁾
1550€

Downlight traditionnel 2x26 W PL-C	1950€
CoreLine Downlight 24 W	600€ sans détecteur
Smart Solution	400€
CoreLine Downlight LED20S détecteur inclus	

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence
(2) En se basant sur un prix du kWh de 0,10€/utilisation 3000h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) et pour 5 luminaires installés et 2 détecteurs

Avantages

CoreLine Downlight LED20S



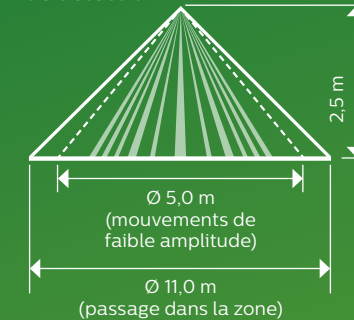
- Un investissement limité
- Disponible en versions IP44 et DALI
- Retour sur investissement < 1 an

Détecteur de présence OccuSwitch Micro LRM1011



- Éteint automatiquement la lumière lorsqu'elle n'est pas nécessaire
- Capteur discret

Diagramme de la zone de détection



Caractéristiques

CoreLine Downlight LED20S

Désignation	DN130B LED20S/830 PSU WH DN130B LED20S/840 PSU WH
Puissance	22 W
Flux lumineux	2100 lm
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie	50 000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 15
Diamètre découpe	200 mm
Code produit	852248 (3000K) 852712 (4000K)

Détecteur de présence OccuSwitch Micro LRM1011

Détection à une hauteur de 2,5 m	Ø 5 - 11 m
Hauteur d'installation recommandée	2 m - 5 m
Temporisation lors de l'extinction	10 sec. - 30 min. (6 pré-sélections)
Nombre de luminaires par commande	≤ 15
Diamètre découpe	36 mm
Code produit	442098

Données relatives à la conception d'éclairage

Luminosité

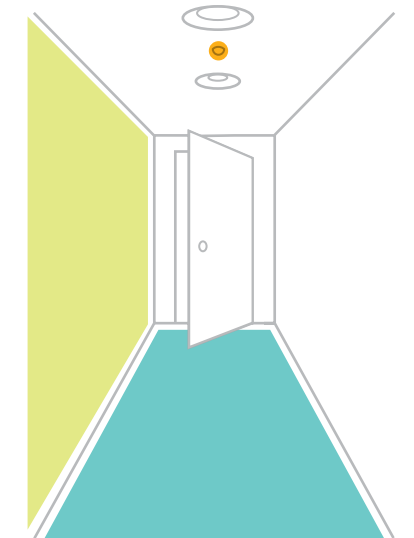
Les circulations sont des espaces confinés. Utilisez des faisceaux extensifs pour créer un environnement suffisamment lumineux et un bon éclairage vertical. Apporter un éclairage sur les portes et les murs permet de guider et de rythmer un couloir.

Commandes

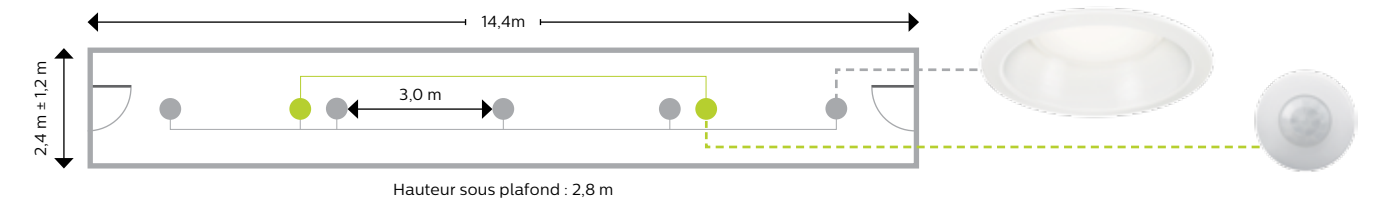
Lorsque vous placez des détecteurs de présence, il convient de tenir compte des entrées et sorties pour éviter de se retrouver dans un couloir sombre.

Exigences d'éclairage

Exigence de la norme EN12464-1 au sol ≥ 100 lux. Des niveaux d'éclairage plus élevés permettent d'accroître le sentiment de confort et de sécurité.



Conception éclairage d'un couloir



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Downlight traditionnel 2x26 W PL-C	5	158	65,6	328	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	22	110	3,2	2,1



Industrie

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
65%
d'économies
d'énergie⁽¹⁾

Solution efficace pour l'industrie :
CoreLine Etanche
& Détecteur de mouvement
OccuSwitch Etanche

L'éclairage industriel

Les applications industrielles requièrent un éclairage efficace, fiable, avec une consommation et une maintenance minimales. L'éclairage doit également permettre de créer un environnement, sûr et agréable. Avec les solutions de gestion Philips, la lumière s'éteint chaque fois que l'espace n'est pas utilisé, générant ainsi des économies immédiates.

Économies d'énergie pendant la durée de vie⁽²⁾

6611€

Etanche traditionnel 2x58 W TLD HF **9803€**

CoreLine Etanche 57 W 4560€ sans détecteur

Smart Solution 3192€

CoreLine Etanche LED60S détecteur inclus

Pour 100 m², nous vous conseillons d'installer 9 luminaires et 2 détecteurs, soit une économie totale de 3673€

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement

(2) En se basant sur un prix du kWh de 0,10€/utilisation 4380h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) et pour 9 luminaires installés et 2 détecteurs

Avantages

CoreLine Etanche LED60S



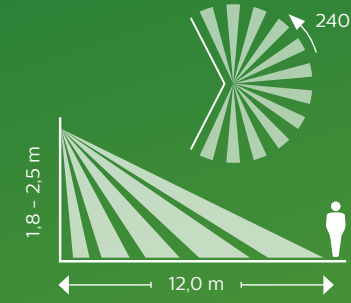
- L'étanche LED le plus performant du marché avec 117lm/W
- 50% d'économies⁽³⁾
- Retour sur investissement < 3 ans

Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche LRM1040



- La fonction "priorité lumière du jour" empêche l'allumage si l'éclairage naturel est suffisant
- Éteint la lumière lorsque cela n'est pas nécessaire
- IP54

Diagramme de la zone de détection



⁽³⁾ Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement

Caractéristiques

CoreLine Etanche LED60S

Désignation	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Puissance	57 W
Flux utile	6000 lm
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie L70B50 à 25°C	50 000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 24
Code produit	840497

Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche LRM1040

Détection à une hauteur de 2,5 m	12 m
Hauteur d'installation recommandée	1,8 - 2,5 m (applique murale)
Temporisation lors de l'extinction	5 sec. - 12 min.
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 24
Code produit	225737

Données relatives à la conception d'éclairage

Uniformité

Utilisez des faisceaux extensifs pour accroître l'uniformité. Ceci contribue à créer un espace de travail confortable.

Luminaires étanches

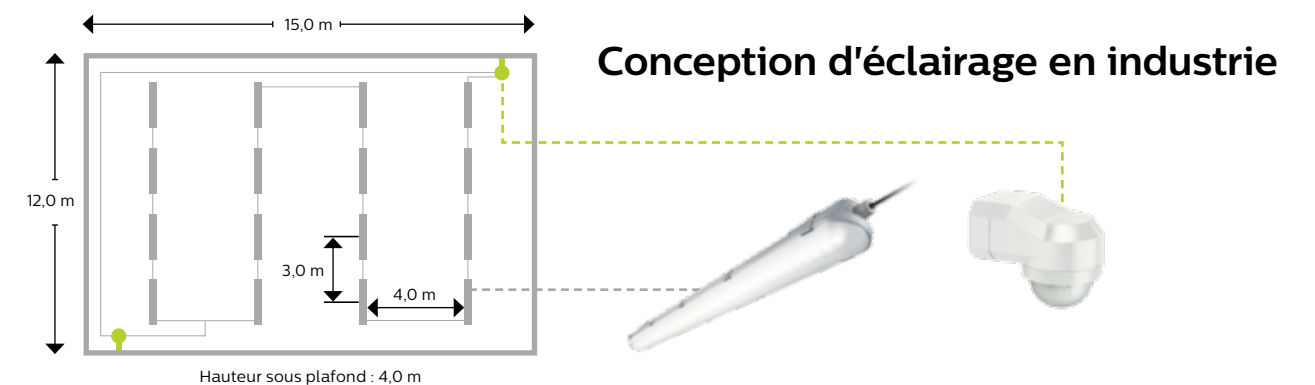
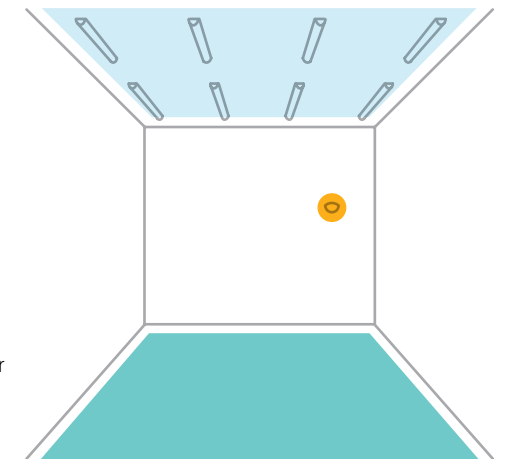
De nombreux environnements industriels sont humides ou poussiéreux. Utilisez des luminaires étanches pour un éclairage sûr et fiable.

Commandes

Lorsque vous placez un détecteur de mouvement, prenez en compte les entrées et les sorties afin d'éviter toute zone sombre. Il convient aussi de tenir compte du mobilier et des machines de grande hauteur. En effet, celles-ci risquent de bloquer la zone de détection.

Exigences d'éclairage

Exigence de la norme EN12464-1 pour une tâche ≥ 300 lux pour l'utilisation générale des machines. Des niveaux plus élevés permettent d'améliorer la visibilité.



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Etanche traditionnel 2x58 W TLD HF	16	336	110	1760	9,8	2,9
CoreLine Etanche LED60S	16	328	57	928	5,2	1,6



Parking

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à
80%
d'économies d'énergie⁽¹⁾

Solution efficace pour les parkings :
CoreLine Etanche
& Détecteur de mouvement
OccuSwitch Etanche

L'éclairage des parkings

Dans un espace intérieur confiné comme les parkings, il est essentiel de s'orienter rapidement en toute sécurité. L'éclairage joue alors un rôle primordial et doit être confortable. Pour conjuguer sécurité des personnes et des véhicules, Philips propose des luminaires LED de dernière génération qui garantissent efficacité énergétique et qualité de lumière. Associés à des détecteurs de mouvement, ces luminaires délivrent la lumière au bon endroit et au bon moment tout en réduisant de manière significative la consommation d'énergie.

Économies d'énergie pendant la durée de vie⁽²⁾

2981€

Etanche traditionnel 2x36 W TLD HF	3534€
CoreLine Etanche 41 W	1845€ sans détecteur
Smart Solution	554€
CoreLine Etanche LED40S détecteur inclus	

Pour 100 m², nous vous conseillons d'installer 4 luminaires et 2 détecteurs, soit une économie totale de 1219€

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement
(2) En se basant sur un prix du kWh de 0,10€/utilisation 4380h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) et pour 9 luminaires installés et 2 détecteurs

Avantages

CoreLine Etanche LED40S

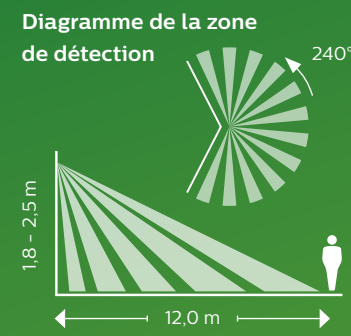


- L'étanche LED le plus performant du marché avec 117lm/W
- 45% d'économies⁽³⁾
- Retour sur investissement < 3 ans

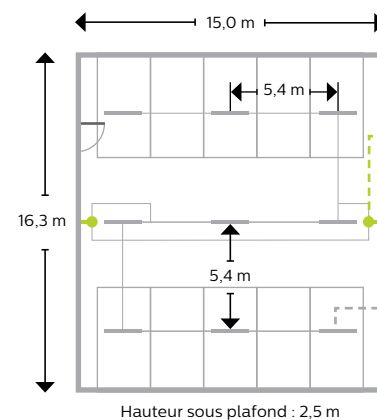
Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche IP54 LRM1040



- La fonction "priorité lumière du jour" empêche l'allumage si l'éclairage naturel est suffisant
- Éteint la lumière lorsque cela n'est pas nécessaire
- IP54



⁽³⁾ Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement.



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Etanche traditionnel 2x36 W TLD HF	9	101	72	648	2,7	2,6
CoreLine Etanche LED40S	9	111	38	369	1,5	1,4

Caractéristiques

CoreLine Etanche LED40S

Désignation	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Puissance	38 W
Flux utile	4000 lm
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie L70B50 à 25°C	50 000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 24
Code produit	840480

Détecteur de mouvement OccuSwitch Etanche LRM1040

Détection à une hauteur de 2,5 m	12 m
Hauteur d'installation recommandée	1,8 - 2,5 m (applique murale)
Temporisation lors de l'extinction	5 sec. - 12 min.
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 24
Code produit	225737

Données relatives à la conception d'éclairage

Reconnaissance faciale

Améliorez le confort et la sécurité au moyen de faisceaux lumineux extensifs. Cela permet d'augmenter l'uniformité et l'éclairage vertical qui contribue à éclairer les visages.

Guidage

Placez les luminaires conformément aux voies et aux parkings afin qu'ils puissent faciliter le guidage à travers le parking.

Commandes

Lorsque vous placez des détecteurs de mouvement, il convient de tenir compte des entrées et sorties pour éviter de se retrouver dans des espaces sombres.

Exigences d'éclairage

Exigence de la norme EN12464-1 au sol ≥ 75 lux. Des valeurs plus élevées permettent d'accroître le sentiment de sécurité.



Conception d'éclairage de parking





Espace de stockage

Associez un luminaire LED à une commande intelligente pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à **75%** d'économies d'énergie⁽¹⁾

Solution efficace pour les petits espaces de stockage :
CoreLine Réglette
 & Détecteur de mouvement
OccuSwitch Mural LRM1033



L'éclairage des petites zones de stockage

Les espaces de stockage sont parfois exigus et encombrés. Avec un éclairage adéquat, ils peuvent toutefois être facilement accessibles. Une lumière blanche et claire provenant de luminaires disposés intelligemment permet de créer l'ambiance souhaitée, tandis que la technologie LED avec capteurs génère des économies allant jusqu'à 75%.

Économies d'énergie pendant la durée de vie⁽²⁾
1171€

Réglette traditionnel 2x36 W TLD HF	1571€
CoreLine Réglette 40 W	800€ sans détecteur
Smart Solution	400€
CoreLine Réglette LED38S détecteur inclus	

Pour 100 m², nous vous conseillons d'installer 12 luminaires et 3 détecteurs, soit une économie totale de 3513€

(1) Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement
 (2) En se basant sur un prix du kWh de 0,10€/utilisation 3000h/an (coût de maintenance et de remplacement de la lampe inclus) et pour 4 luminaires installés et 1 détecteur

Avantages

CoreLine Réglette LED38S



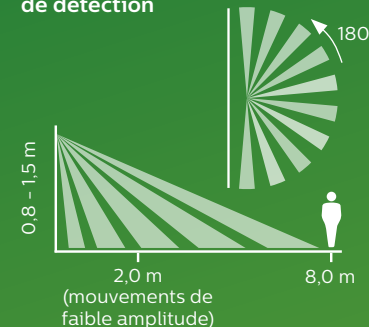
- La première réglette LED du marché avec une efficacité de 95lm/W
- 45% d'économies⁽³⁾
- Retour sur investissement < 3 ans

Détecteur de mouvement OccuSwitch Mural LRM1033



- Un détecteur de mouvement remplace l'interrupteur de l'éclairage traditionnel
- Éteint la lumière lorsque cela n'est pas requis

Diagramme de la zone de détection



⁽³⁾ Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de mouvement.

Caractéristiques

CoreLine Réglette LED38S

Désignation	BN120C LED38S/840 PSU L1200
Puissance	40 W
Flux utile	3800 lm
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 80
Durée de vie L70B50 à 25°C	50 000 heures
Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B	≤ 24
Code produit	899579

Détecteur de mouvement OccuSwitch Mural LRM1032

Hauteur d'installation recommandée	1,2 m
Temporisation lors de l'extinction	10 sec. - 30 min. (10 pré-sélections)
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 10
Code produit	442272 LRM1033 2 fils (rétrofit)

Le détecteur LRM1033 est à utiliser en lieu et place d'un interrupteur.

Données relatives à la conception d'éclairage

Éléments de la pièce

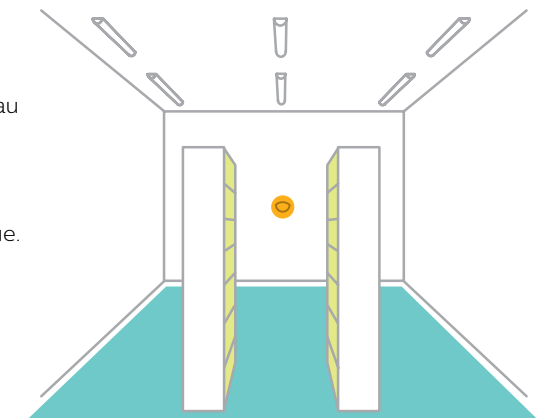
Les éléments de la pièce tels que les étagères et les tiroirs influent sur la distribution de la lumière. Essayez de positionner les luminaires entre ces éléments. Cela permettra de créer un éclairage vertical adapté.

Commandes

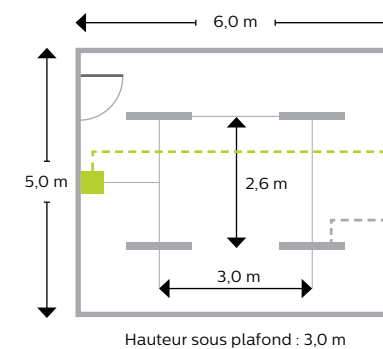
Lorsque vous installez un détecteur de mouvement, il convient de tenir compte des entrées et du mobilier dans la pièce afin de créer une zone de détection optimale.

Exigences d'éclairage

Exigence de la norme EN12464-1 au sol : 100 lux pour les pièces de stockage et 200 lux pour les archives. Des niveaux plus élevés sont synonymes de visibilité accrue.



Conception d'éclairage des petites zones de stockage



Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système (W)	Puissance installée (W)	W/m ²	W/m ² /100lux
Réglette traditionnel 2x36 W TLD	4	193	72	288	9,6	5,5
CoreLine Réglette LED38S	4	163	40	160	5,3	2,2



Pour plus d'information www.philips.fr/coreline

Philips France, Activité Lighting
33, rue de Verdun - BP 313
92156 SURESNES CEDEX
RCS Nanterre 402 805 527
Février 2016 - Code 118886

Données sujettes à modifications

© 2016 Philips Lighting

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.