PHILIPS

Smart Solution

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 présence
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 detecteur inclus	

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

LED

Plus d'informations :
www.philips.fr/coreline

[1] Par rapport à une solution traditionnelle avec 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 (voir au dos).

Avantages

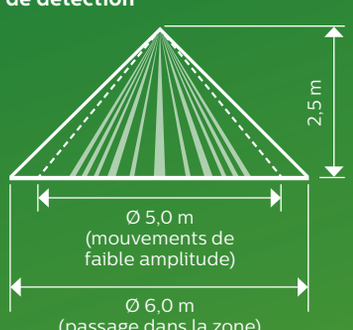
CoreLine Encastré LED34S VAR-PC

- 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

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 comprise entre 2 et 5 m	Ø 6 - 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'éclairement

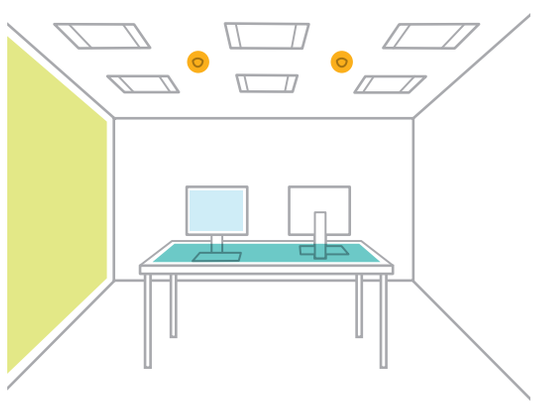
Exigence de la norme EN12464-1 sur le plan de travail ≥ 500 lux. Des niveaux plus élevés permettent d'améliorer la visibilité.

Commandes

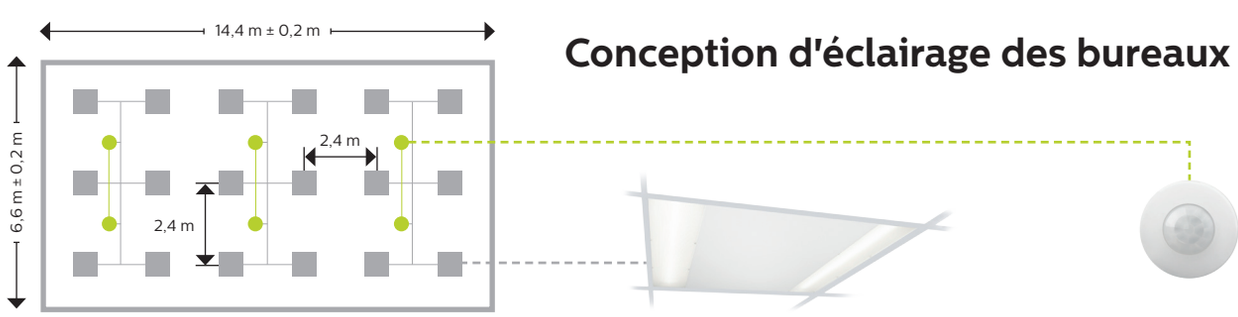
Les capteurs sont situées au-dessus des bureaux pour un fonctionnement optimal de la détection de présence.

Luminosité

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



Conception d'éclairage des bureaux



Hauteur sous plafond: 2,8 m

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Encastré traditionnel 4x18 W TLD HF	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
CoreLine Encastré LED34S VAR-PC	**18**	**515**	**35,5 W**	**639 W**	**6,7**	**1,2**

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Imprimé en Europe - 01 2015 - Code 118841

© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.
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.

PHILIPS

Smart Solution

Circulation

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 couloirs :
CoreLine Downlight
& Détecteur de présence
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	

Pour 50 m de couloir, nous vous conseillons d'installer 17 luminaires et 7 détecteurs, soit une économie totale de 5312€

Plus d'informations :
www.philips.fr/coreline

[1] Par rapport à une solution traditionnelle avec 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 (voir au dos).

Avantages

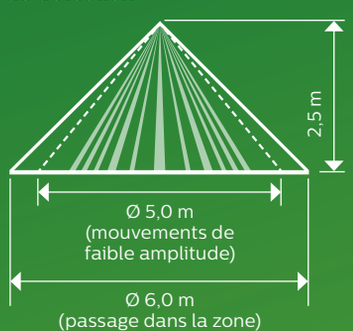
CoreLine Downlight LED20S

- Un investissement limité
- 63% d'économies [3]
- 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



[3] Par rapport à une solution traditionnelle sans détecteur de présence

Caractéristiques

CoreLine Downlight LED20S

Désignation	DN125B LED20S/840 PSR WH
Puissance	24 W
Flux lumineux	2000 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	**294902**

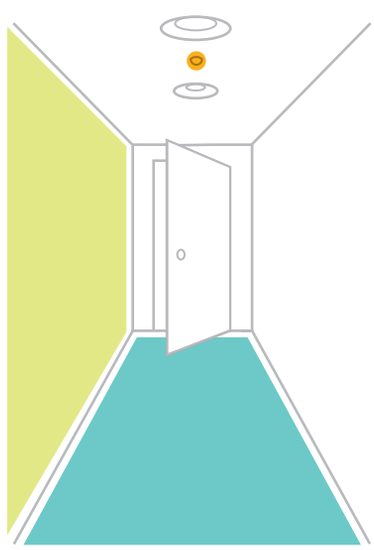
Détecteur de présence OccuSwitch Micro LRM1011

Détection à une hauteur comprise entre 2 et 5 m	Ø 6 - 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 une environnement suffisamment lumineux et un bon éclairement vertical. Apporter un éclairement 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'éclairement

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

Conception éclairage d'un couloir

Hauteur sous plafond : 2,8 m

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Downlight traditionnel 2x26 W PL-C	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	**5**	**157**	**24 W**	**120 W**	**3,3**	**2,1**

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Imprimé en Europe - 01 2015 - Code 118839

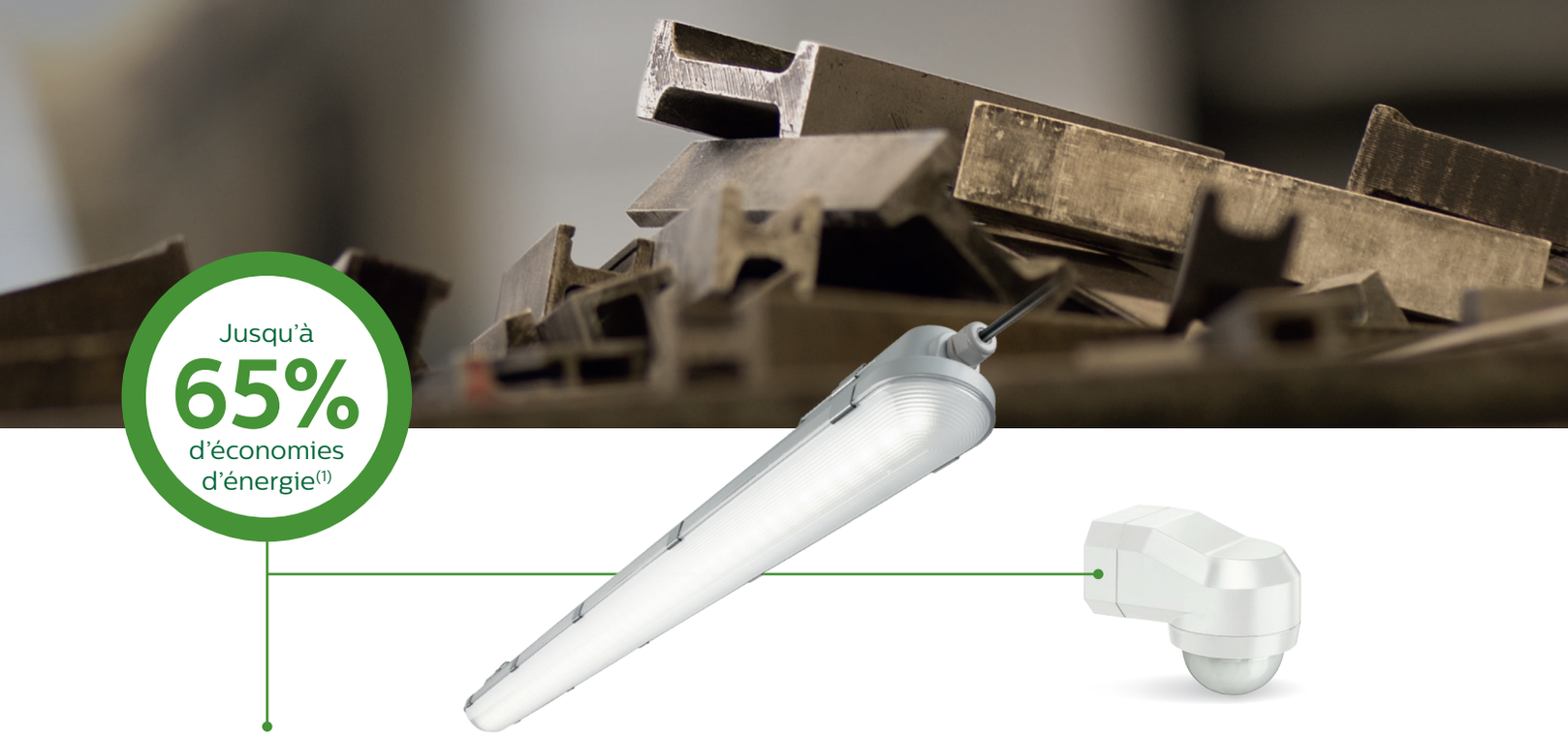
© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut 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.

PHILIPS

Smart Solution

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€

LED

Plus d'informations :
www.philips.fr/coreline

[1] Par rapport à une solution traditionnelle avec 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 (voir au dos).

Avantages

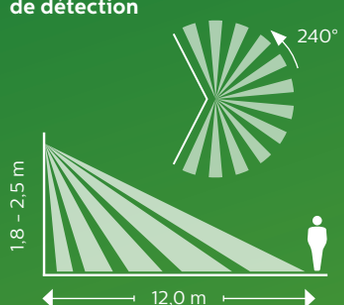
CoreLine Etanche LED60S

- L'étanche LED le plus perfomant 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'éclairement 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

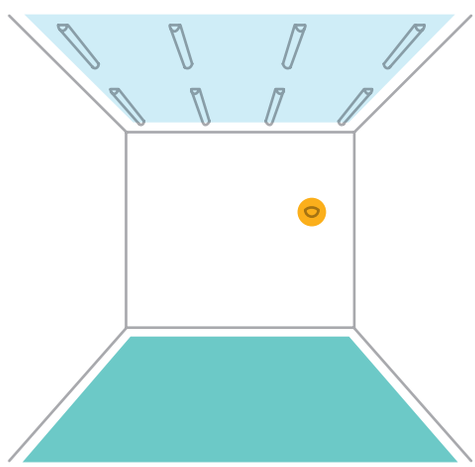
Détection à une hauteur comprise entre 2,5 m	12 m
Hauteur d'installation recommandée	1,8 - 2,5 m (applique murale)
Temporisation lors de l'extinction	5 sec. - 12 min.
Nombre de luminaires sur une commande	≤ 24
Code produit	**225737**

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.

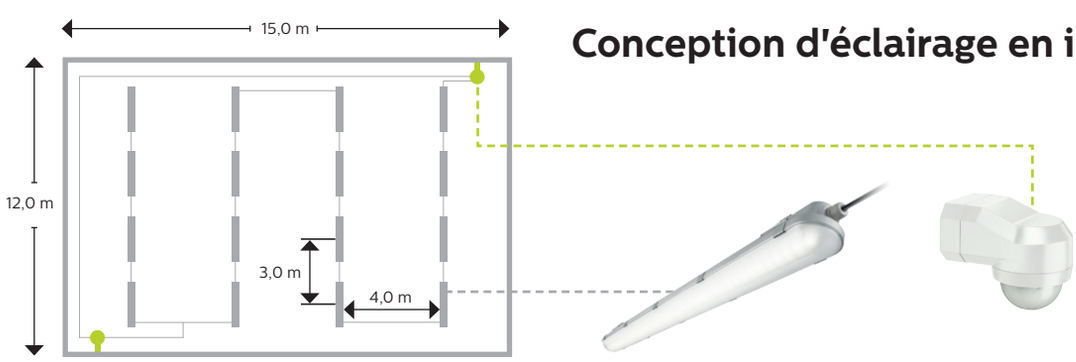
Luminaires étanches
De nombreux environnements industriels sont humides ou poussiéreux. Utilisez des luminaires étanches pour une éclairage sûr et fiable.

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 zones de détection.



Exigences d'éclairement
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.

Conception d'éclairage en industrie



Hauteur sous plafond : 4,0 m

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Etanche traditionnel 2x58 W TLD HF	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
CoreLine Etanche LED60S	**16**	**328**	**57 W**	**928 W**	**5,2**	**1,6**

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Imprimé en Europe - 01 2015 - Code 118840

© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.
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.

PHILIPS

Smart Solution

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€

Plus d'informations :
www.philips.fr/coreline

[1] Par rapport à une solution traditionnelle avec 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 (voir au dos).

Avantages

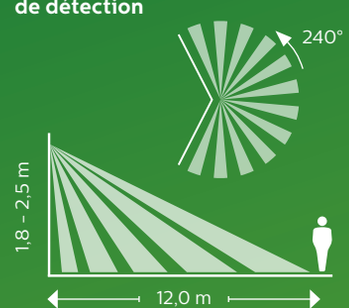
CoreLine Etanche LED40S

- L'étanche LED le plus perfomant 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'éclairement 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 LED40S

Désignation	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Puissance	41 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 comprise entre 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

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

Guidage

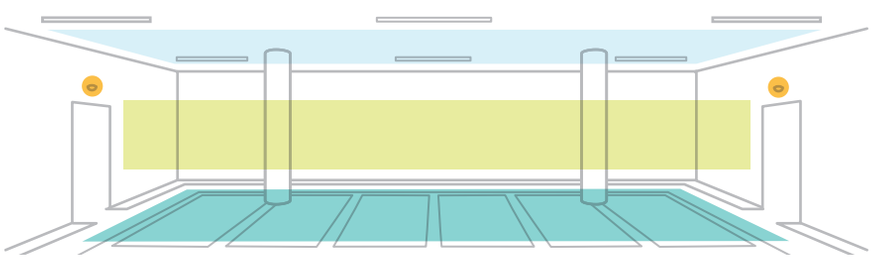
Placez les luminaires conformément aux voies et aux parkings afin qu'ils puissent faciliter le guidage à travers le parking.

Exigences d'éclairement

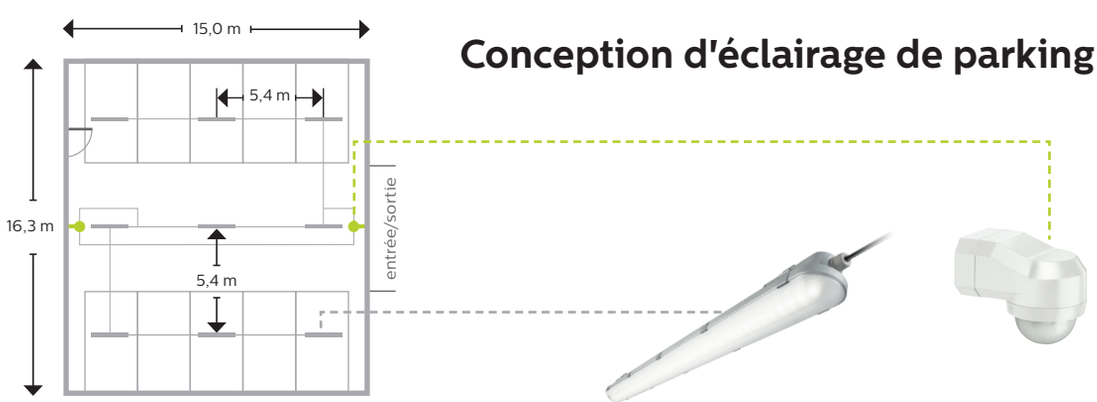
Exigence de la norme EN12464-1 au sol ≥ 75 lux. Des valeurs plus élevées permettent d'accroître le sentiment de sécurité.

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.



Conception d'éclairage de parking



Hauteur sous plafond : 2,5 m

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Etanche traditionnel 2x36 W TLD HF	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
CoreLine Etanche LED40S	**9**	**111**	**41 W**	**369 W**	**1,5**	**1,4**

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Imprimé en Europe - 01 2015 - Code 118837

© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.
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.

PHILIPS

Smart Solution

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**

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 70%.

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€

Plus d'informations :
www.philips.fr/coreline

[1] Par rapport à une solution traditionnelle avec 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 (voir au dos).

Avantages

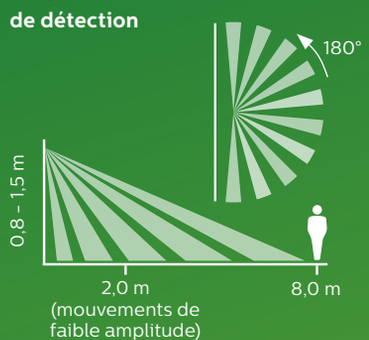
CoreLine Réglette LED38S

- 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 LRM1032

- 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	**LRM1032 3 fils**	**442258**
	LRM1033 2 fils (rétrofit)	**442272**

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

Données relatives à la conception d'éclairage

Eléments de la pièce

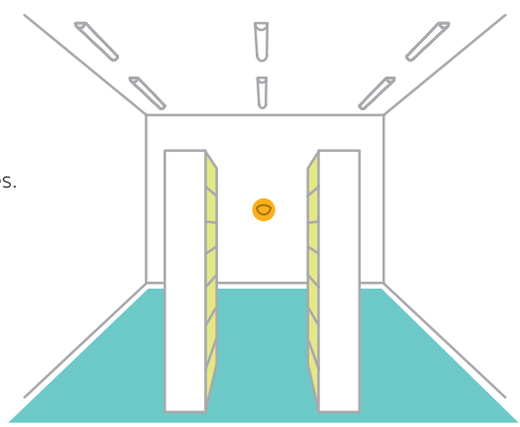
Les éléments de la pièce tels que les étagères et les tiroirs influent sur la distribution de la lumière. Essayez de positionner les luminaires entre ces éléments. Cela permettra de créer un éclairement vertical adapté.

Exigences d'éclairement

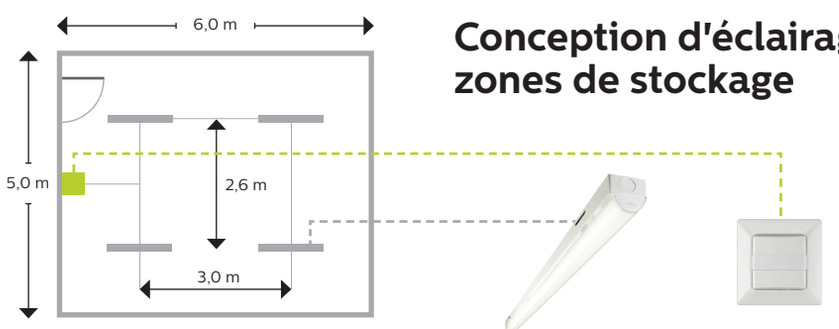
Exigence de la norme EN12464-1 au sol : 100 lux pour les pièces de stockage et 200 lux pour les archives. Des niveaux plus élevés sont synonymes de visibilité accrue.

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.



Conception d'éclairage des petites zones de stockage



Hauteur sous plafond : 3,0 m

Types de luminaire	Nb Lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Réglette traditionnel 2x36 W TLD	4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
CoreLine Réglette LED38S	**4**	**163**	**40 W**	**160 W**	**5,3**	**2,2**

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Imprimé en Europe - 01 2015 - Code 118838

© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.
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.