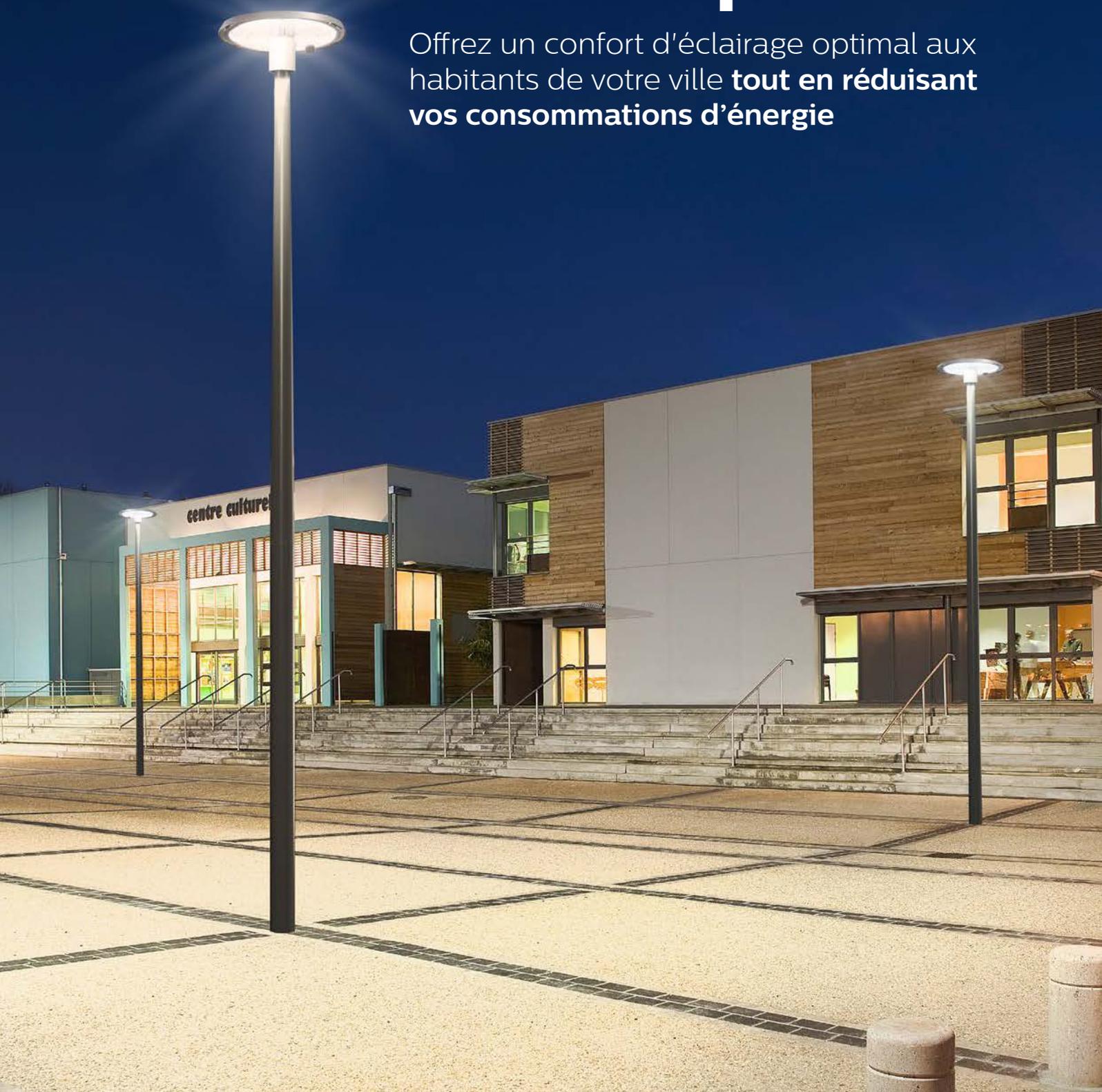


PHILIPS

Lighting

Mettre en lumière votre **municipalité**

Offrez un confort d'éclairage optimal aux habitants de votre ville **tout en réduisant vos consommations d'énergie**



Mettre en lumière votre municipalité

Signify, nouveau nom de Philips Lighting, vous présente dans cette brochure dédiée aux collectivités, une approche spécifique et pragmatique par application.

Au travers d'études types, nous proposons de vous aider à trouver le produit adapté à vos besoins qui pourra apporter du confort pour les habitants de votre collectivité et qui vous permettra également de participer à la préservation de notre environnement en réduisant votre consommation d'énergie.

Cette sélection ne saurait être exhaustive, en complément, vous trouverez sur notre site www.philips.fr/eclairage l'ensemble de notre offre en produits et systèmes pour répondre à tous vos projets, du plus simple éclairage à un éclairage connecté vous donnant accès à de nouveaux services et de nouveaux usages.



Sommaire

4

La société



8

Désinfection UV-C

10

Éclairage intérieur



22

Éclairage sportif

30

Éclairage urbain



46

Parking

Signify, le sens de la lumière

Notre monde change et se trouve confronté à de nombreux défis liés à l'évolution démographique, l'urbanisation, aux changements climatiques et à la pénurie de ressources. Dix milliards de personnes habiteront sur terre d'ici 2050, dont les deux tiers en milieu urbain.

Le développement durable fait partie de l'ADN de Signify. Depuis près de 130 ans, nous contribuons à améliorer la vie des personnes en apportant des solutions d'éclairage innovantes et respectueuses de l'environnement. Nous focalisons nos activités sur le développement de solutions destinées à améliorer le confort, la sécurité, la santé des personnes, tout en répondant aux grands enjeux climatiques et sociétaux auxquels notre planète est confrontée.

Signify en France

Un acteur majeur de l'innovation Lumière :
Un centre de compétence international
à Miribel intégrant un département
« Recherche et développement ».

Un centre de démonstration d'éclairage
extérieur de 47 000 m² unique au monde
situé à côté de Lyon.

Une plateforme logistique basée à
Villeneuve-Saint-Georges (94) desservant
l'Europe.

N°1 de l'éclairage
conventionnel, LED et
connecté.

N°1 de l'IoT en éclairage.
Plus de 70 millions de
points lumineux connectés.

La lumière a un impact environnemental, économique, social et culturel. Notre objectif est de développer des solutions qui répondent aux actions mondiales pour le climat, l'économie circulaire, la santé et le bien-être, la sûreté et la sécurité. En tant que Leader mondial de l'éclairage, Signify, au travers de sa marque de luminaires et sources Philips et de sa plateforme connectée Interact, est un des partenaires des territoires de demain, pour un futur plus vert, plus numérique, plus propre et participatif. Nous vous apportons une lumière de qualité et peu énergivore partout où et quand cela est nécessaire. Nous illuminons vos quartiers, centres-villes, monuments, centres sportifs, dans le respect des citoyens, mais aussi de la biodiversité et des écosystèmes qui la composent tout en préservant le ciel nocturne. En travaillant ensemble, nous vous accompagnerons dans la réalisation de vos objectifs de développement durable et créerons ensemble une ville et des territoires à la fois humains, intelligents, attractifs, sûrs et inclusifs où des citoyens d'horizon et d'histoires différents trouvent leur place et se sentent chez eux.

Brighter Lives, Better World

notre programme de développement durable

Depuis les années 1970, nous avons mis l'accent sur la réduction de l'impact environnemental de nos activités et de nos produits. Nous gérons notre responsabilité environnementale en nous fixant des objectifs ambitieux, en élaborant et en mettant en œuvre des plans détaillés avec des objectifs concrets et mesurables et, en rendant compte de nos progrès. Suite aux accords de Paris fin 2015, Signify a lancé son propre programme de durabilité « Brighter Lives, Better World ». **Nous nous sommes engagés à atteindre les objectifs de développement durable de l'ONU.**

Nos résultats en 2020



2,58 Milliards de lampes et luminaires LED livrés depuis 2015

Nos reconnaissances

- ✓ Liste A du Carbon disclosure project depuis 2014
- ✓ Médaille Platinum 2020 Ecovadis pour notre politique RSE
- ✓ Industry Leader du Dow Jones Sustainability Index depuis 2017

Les avantages d'un bon éclairage

Alliant efficacité énergétique et durée de vie exceptionnelle, la LED offre un retour sur investissement rapide tout en proposant un éclairage de qualité exceptionnelle, limitant considérablement les risques photobiologiques, tout en respectant les normes professionnelles les plus exigeantes.

Un retour sur investissement rapide

Faire l'état des lieux de l'éclairage intérieur et extérieur de votre commune

Consommation

Éblouissement

Risque pour les utilisateurs

Mesurez les avantages d'un bon éclairage



Économie d'énergie et de maintenance / Réduction de CO2



Sécurité / Confort



Identité / Signature de la ville



Bien-être / Fierté

Découvrez les économies possibles grâce aux solutions connectées :

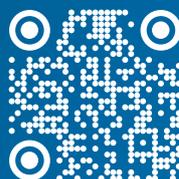
Arrêté du 22 mars 2017 modifiant l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.
À retenir pour l'éclairage dans les bâtiments tertiaires :

- Extinction automatique de l'éclairage par détection de présence
- Gradation en fonction de l'éclairage naturel obligatoire avec des zones de détection < 25 m2
- Puissance maximale installée de 1,6W/m2 /100 lux
- Dispositif automatique ou commande centralisée permettant l'abaissement ou l'extinction de l'éclairage

Optimisez la consommation de vos bâtiments grâce aux solutions connectées :

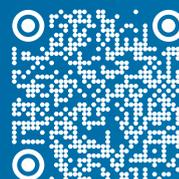
Interact Pro

La solution connectée au Cloud



SpaceWise

Le système de gestion sans fil, flexible et intelligent



Risque photobiologique

Signify s'engage à publier les données techniques de performances et de sécurité des luminaires LED

En accord avec les normes, en particulier :
NF EN 60598-1 (2009) Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais,
NF EN 62471 (2008) Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
IEC PAS 62722 2-1 Ed.1 (Luminaire performance - Part 2-1 : Particular requirements for LED Luminaires).

Cela inclut :

- le flux lumineux initial total sortant du luminaire, en lumens (lm)
- la puissance totale du luminaire (incluant auxiliaire d'alimentation et dispositif de commande intégrée), en W
- l'efficacité lumineuse, quotient du lux total par la puissance totale, en lumens par watt (lm/W)
- les limites thermiques d'utilisation du luminaire

- la durée de vie en heures, associée à minima au paramètre Lx (facteur de maintenance du lux lumineux) exprimant le pourcentage de lux restant par rapport au lux initial à la fin de la durée de vie.

Par exemple, 50 000 h L70 signifie qu'au bout de 50 000 h, le luminaire fournit encore 70 % du flux initial. Ces valeurs sont toujours données pour des conditions normales d'utilisation et une température ambiante de 25°C, sauf usages spéciaux.

À noter que Lx ne prend pas en compte:

- le taux de défaillance du luminaire (paramètre By, en cours de normalisation) ;
- la température de couleur, en kelvins (K)
- l'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra)

Norme EN12464

Signify s'engage à respecter les prescriptions de la norme d'éclairage intérieur des lieux de travail NF EN 12464-1

Afin que les installations soient réalisées dans les règles de l'art et puissent apporter un niveau de qualité au moins égal à celui des technologies traditionnelles sur les plans photométrique, énergétique et environnemental, Signify s'engage à respecter les prescriptions de la norme, en particulier celles relatives aux critères suivants :

- les niveaux d'éclairage moyen à maintenir (Em)
- les uniformités correspondantes (Emin/Em)
- le confort visuel (UGR)
- la température de couleur, en kelvins (K)
- l'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra)
- Le niveau d'uniformité (Uo)

Écoles maternelles et garderies					
Type d'intérieur, tâche ou activité	Em (lux)	UGR	Uo	Ra	Plan de travail
Salle de jeux	300	22	0,4	80	0,1 m du sol
Crèche	300	22	0,4	80	0,5 m du sol par défaut
Salle de travaux manuels	300	19	0,6	80	0,5 m du sol par défaut

Bâtiments scolaires					
Type d'intérieur, tâche ou activité	Em (lux)	UGR	Uo	Ra	Plan de travail
Salle de classe primaire et secondaire*	300	19	0,6	80	0,85 m du sol par défaut
Tableau noir, vert et blanc**	500	19	0,7	80	Le plan vertical du tableau
Bibliothèque : rayonnages	200	19	0,6	80	Plans verticaux des rayonnages
Bibliothèque : salle de lecture	500	19	0,6	80	0,85 m du sol par défaut
Cantine scolaire	200	22	0,4	80	0,85 m du sol par défaut
Cuisine	500	22	0,6	80	0,85 m du sol

* Pour la salle de classe un contrôle de l'éclairage est recommandé. Recommandation de l'AFE sur la hauteur du plan utile : 0,85 m.

** Éviter les réflexes spéculaires - Un éclairage vertical convenable est recommandé pour l'enseignant/présentateur.

La désinfection de l'air par la lumière UV-C

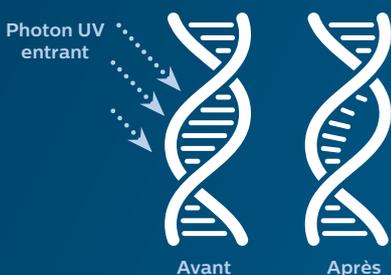
Découvrez nos solutions de désinfection par la lumière pour vos espaces intérieurs afin de participer à réduire les risques de propagation des virus.

La transmission du virus se produit :

1. Par transmission aérienne directe **entre individus**
2. Par transmission indirecte par voie aérienne **via les flux d'air**
3. Par transmission indirecte en surface **via des surfaces contaminées**



La lumière UV, comment ça marche ?



- Les rayons UV-C peuvent briser l'ADN et l'ARN des bactéries, des virus et des spores, ce qui les rend inoffensifs. Il n'existe aucun micro-organisme connu résistant aux UV-C
- La technologie UV-C est utilisée de manière sûre et efficace dans les hôpitaux et les bâtiments publics depuis plus de 40 ans

Signify et l'université de Boston ont validé l'efficacité de nos sources lumineuses sur **l'inactivation du virus à l'origine du COVID-19**

Lors de tests en laboratoire, nos sources de lumière UV-C ont inactivé 99% du virus du SRAS-CoV-2 sur une surface avec un temps d'exposition de 6 secondes et avec une dose de 5 mJ / cm² ¹

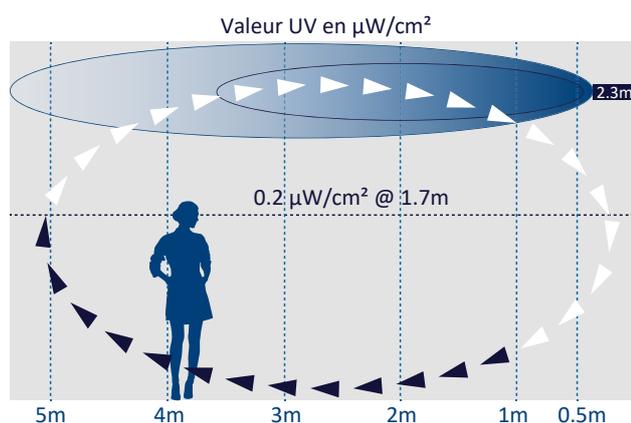
¹Des tests effectués en laboratoire par l'Université de Boston à l'aide d'une source de lumière Signify UV-C ont révélé qu'une dose de 5 mJ / cm² réduisait 99% du SARS-CoV-2, le virus responsable du COVID-19, en seulement 6 secondes. Sur la base des données, il a été déterminé qu'une dose de 22mJ / cm² entraînera une réduction de 99,9999% en 25 secondes.



Les virus et les bactéries, qui se propagent avec la respiration, la toux, des éternuements, etc. se retrouvent en suspension dans l'air. Ils contaminent l'air emprisonné à l'intérieur et peuvent constituer

une réelle menace pour la santé. Les systèmes UV-C de désinfection de l'air sont des instruments puissants pour désinfecter les couches supérieures de l'air dans les pièces.

La désinfection de l'air, comment ça marche ?



- Optimisés pour les faibles hauteurs de plafond, les rayons UV-C sont distribués au niveau de l'appareil et au-dessus, sans atteindre les personnes.
- Le faisceau de rayons UV-C est contrôlé par des réflecteurs spécifiques pour désinfecter l'air dans un espace, tout en garantissant que les activités quotidiennes peuvent se poursuivre sous la zone où l'appareil est actif.

Montage mural

Conçu pour la désinfection de l'air avec installation en applique
Lampe Philips T5 TUV 25W incluse

WL345W 1xTUV T5 25W HFS
904459 00



Montage plafonnier

Conçu pour être installé sur des faux plafonds
Lampe Philips PL-S TUV 4x9W incluse

SM345C 4xTUV PLS 9W HFM
904442 00





TS A LA
SOMMATION EPARGNE
PLACEMENTS
CONSEIL
CONSO
NEPRETS A LA
CONSO
ASSURANCE
MOBILIER
GNE ASSURANCE
PRETS A LA
RGNE CONSO



Éclairage intérieur

Salles de classe	p14
Bureaux	p16
Salles polyvalentes	p18
Circulations	p20

SpaceWise

Une solution de gestion sans fil pour la rénovation, intuitive et flexible.



SpaceWise est intuitif à l'usage et permet de :

- Créer des zones sur-mesure dans vos bâtiments
- Générer des économies d'énergie maximales
- Augmenter le confort des usagers grâce à une qualité de lumière optimale et un réglage personnalisé



Dongle IR
pour paramétrage
644147 00



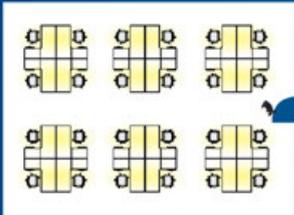
Application Android
« Philips Field »



 zigbee

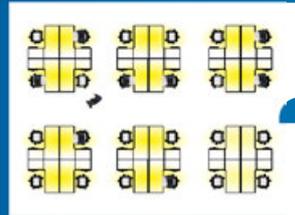
ON/OFF + Gradation ou rappel de scène
Interrupteurs sans fil/sans pile SpaceWise
Interrupteur 2 boutons : 449318 00
Interrupteur 4 boutons : 448632 00

Un système flexible : une salle, plusieurs zones d'éclairage



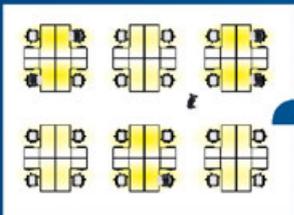
1.

Lorsque le premier occupant entre, la zone s'éclaire progressivement jusqu'à un niveau secondaire.



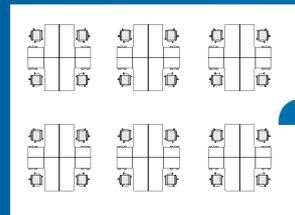
2.

Au fur et à mesure que les occupants arrivent à leur poste, les luminaires de leur zone s'allument au niveau d'éclairage requis.



3.

Quand les occupants quittent leur poste de travail, le niveau d'éclairage des luminaires diminue progressivement jusqu'au niveau secondaire. L'asservissement à la lumière du jour est automatique.



4.

La zone d'éclairage s'éteint, après le départ de la dernière personne.

Rajoutez n'importe quel luminaire, gradable ou non, à votre installation SpaceWise avec le système SR Bridge + capteur :
Xitanium SR Bridge indépendant : 719848 00 et EasyAir SNS200CMP/w : 712412 00

interact ready.

Votre installation d'éclairage LED Philips, pour les bâtiments de taille modérée, prête à être connectée à la plateforme Interact de Signify

Ce que peut vous apporter le système d'éclairage connecté Interact de Signify

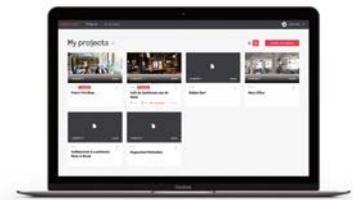
- Personnalisation de l'éclairage
- Économies d'énergie supplémentaires
- Stockage de données afin de mieux entretenir le bâtiment et de prendre les bonnes décisions au bon moment
- Le tout sans câblage additionnel et avec une installation intuitive



Passerelle Interact Pro
775790 00



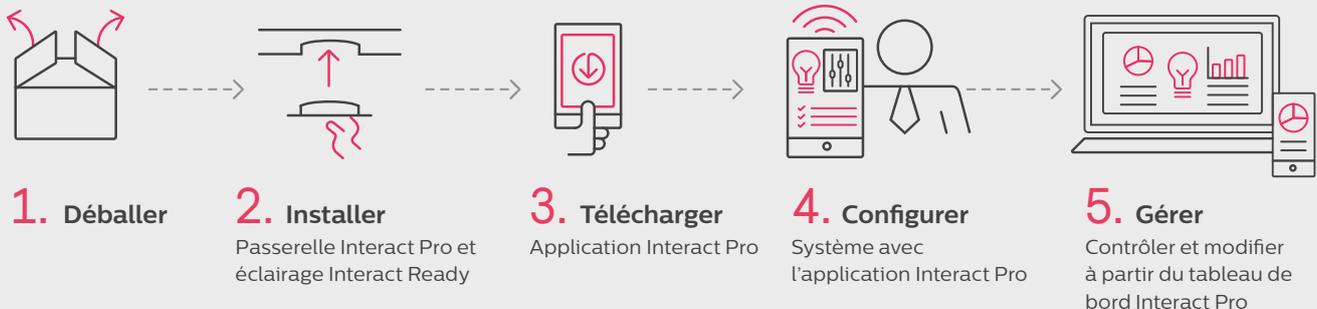
Application Interact Pro
iOS ou Android



Portail Interact Pro

Connectez-vous en 5 étapes faciles

Le système d'éclairage connecté de Signify est si simple qu'il peut être activé à partir de notre application mobile intuitive



• Possibilité de connecter jusqu'à 200 luminaires intelligents et jusqu'à 50 appareils de contrôle (détecteurs + interrupteurs, dans la limite de 30 détecteurs maximum)

• Possibilité d'ajouter plusieurs passerelles sur un même projet pour contrôler des installations de plus de 200 points lumineux

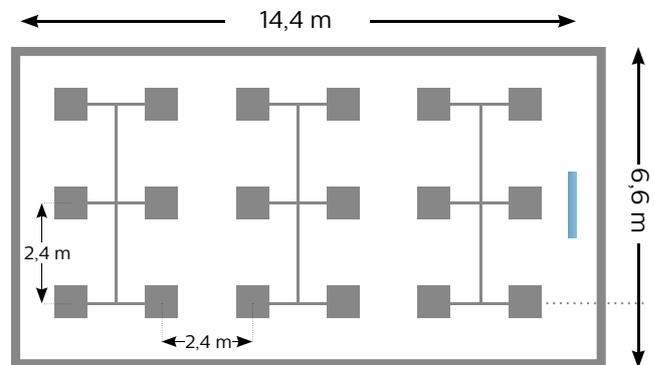
Salles de classe

Augmenter le confort des élèves et enseignants, limiter la fatigue et favoriser la concentration grâce à une qualité de lumière optimale.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'une salle de classe

Réalisation d'une salle de classe avec 18 FlexBlend et un TrueLine asymétrique pour l'éclairage du tableau

Parfait équilibre entre confort et économie d'énergie.



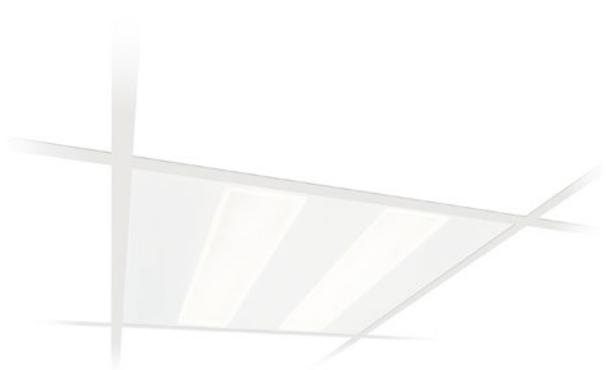
Hauteur sous plafond : 2,8 m

Niveau d'éclairage : > 500 lux / UGR : 19
Uniformité : > 0,8



FlexBlend encastré

L'encastré LED confortable, flexible et connectable pour les faux plafonds



Avantages

- Solution non éblouissante (UGR19) et luminance très faible (<math><3000\text{ cd/m}^2</math>)
- Pas de scintillement
- Risque photobiologique : 0
- Performance énergétique : 144lm/W
- Combine éclairage élevé et un excellent indice de rendu des couleurs (IRC) de 90, pour des couleurs plus fidèles et naturelles
- Solutions connectées en option : SpaceWise et Interact ready (Office)

FlexBlend encastré

RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC PCS PIP - 3 600 lm
25 W - 4 000 K - UGR19 - Grad. - L : 600 l : 600 mm
103283 00

TrueLine asymétrique

La solution design pour éclairer le tableau avec un confort optimal



Avantages

- Optique asymétrique pour orienter le flux vers le tableau
- Très faible éblouissement (UGR18) - parfaitement adapté pour les espaces de travail et l'éclairage du tableau
- Risque photobiologique : 0
- Excellent rendu des couleurs : IRC 90
- Design : Ligne lumineuse fine et élégante – Possibilité de mise en ligne - existe en noir
- Solutions connectées en option : SpaceWise et Interact ready (Office)

TrueLine asymétrique

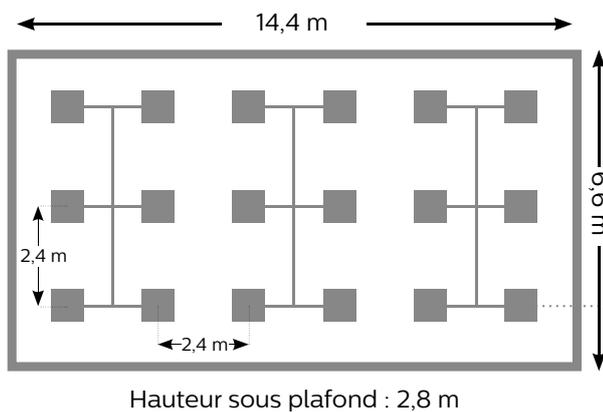
SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU - 4 000 lm
28 W - 4 000 K - UGR18 - Grad. - L : 1130 l : 55 h : 88 mm
963200 00

Bureaux

L'éclairage est devenu une composante essentielle du bien-être et de la santé des occupants. Les solutions Philips s'adaptent aux environnements professionnels et offrent un confort d'éclairage favorisant la concentration et limitant la fatigue visuelle.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un bureau

Réalisation d'un bureau de 95m² avec 18 panels 3600 lm. Remplacez simplement vos anciens encastrés 600x600 avec des produits LED de bonne qualité. Réduisez 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).



Niveau d'éclairage : > 500 lux / UGR : 19
Uniformité : > 0,7

CoreLine panel 4000K

RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC - 3 600 lm
29 W - 4 000 K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm
360416 00

CoreLine panel 3000K

RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 - 3 400 lm
29 W - 3 000 K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm
360423 00

CoreLine panel

Le panel confortable et facile à installer, recommandé pour les espaces de travail



Avantages

- Grand confort grâce à son faible éblouissement, offrant une lumière très uniforme et sans scintillement pour un maximum de concentration sans perturbation
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une faible consommation, une grande efficacité lumineuse et à une longue durée de vie (50 000h L80)
- En option : solution connectée Interact ready (Pro), versions rectangulaires, versions gradables
- Solutions gradables (DALI) éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)

CoreLine panel 4000K gradable

RC132V G4 LED36S/840 PSD W60L60 OC - 3600 lm
29W - 4000K - UGR19 - Grad. - L : 595 l : 595 mm
360454 00

Accessoire : cadre pour montage en plafonnier

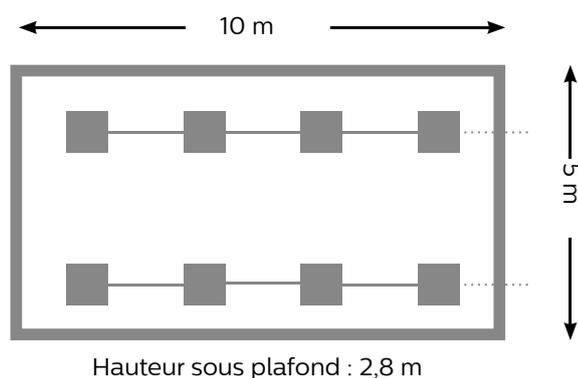
RC132Z SMB W60L60
073308 99



Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'une salle de réunion

Réalisation d'une salle de réunion de 50m² avec 8 SlimBlend.

Les luminaires SlimBlend dispensent la lumière au travers de micro-optiques pour créer une lueur subtile, source de diffusion douce et fluide, qui atténue la perception de la luminosité afin de créer un environnement de travail plus confortable. Dans sa version connectée SpaceWise, SlimBlend adapte son éclairage en fonction des besoins, pour plus d'économies d'énergie et de CO₂.



Niveau d'éclairage : > 510 lux / UGR : 19
Uniformité : > 0,7

SlimBlend

Une surface de lumière nouvelle génération qui allie performance et confort



Avantages

- Design surface lumineuse - Faible éblouissement UGR<19 et luminance
- Lumière douce et diffuse grâce à l'optique à microlentilles MLO brevetée
- Intégration discrète du luminaire
- Solution connectée en option : SpaceWise Interact ready (Office)
- Existe en version rectangulaire

SlimBlend encastré carré SpaceWise

RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC W SWZ - 3 600 lm
33,5 W - 4 000 K - UGR19 - Grad. - L : 600 l : 600 mm
009646 00



SpaceWise

Découvrez plus d'informations sur la solution connectée indépendante pour les bureaux, salles de réunions, édifices municipaux, écoles, etc.

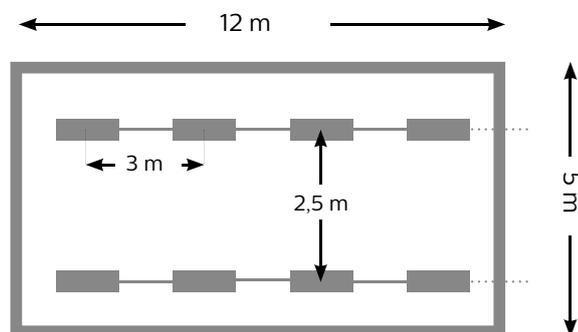
Salles polyvalentes

Les luminaires LED de Philips se démarquent par leur grande flexibilité et leur capacité à satisfaire toutes vos exigences pour adapter l'atmosphère agréable, accueillante ou dynamique en fonction de l'évènement et du lieu.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'une salle du conseil municipal

Réalisation d'une salle de réunion de 60 m² avec 8 Flexblend Suspensions 4500 lm avec optique MLO.

Cette gamme de luminaires vous offre un excellent confort de lumière pour votre salle de réunion. Elle est conforme aux normes de bureaux (UGR < 19, L65 < 3 000 cd/sm) et offre un retour sur investissement en moins de 3 ans. FlexBlend apporte la flexibilité requise grâce à ses différentes conceptions : même si un luminaire est dans un premier temps suspendu, il pourra être plus tard monté en surface et vice versa.



Hauteur sous plafond : 2,8 m
Hauteur des luminaires : 2,6 m

Niveau d'éclairage : 500 lux moyen / UGR22
Uniformité > 0,6

FlexBlend Plafonnier/Suspension

Le luminaire LED polyvalent et connectable pour le confort de vos usagers



Avantages

- Solution flexible et efficace : jusqu'à 150 lm/W
- Excellent rendu des couleurs : IRC 90
- Effet lumineux homogène et uniforme
- Mise en ligne jusqu'à 40 luminaires
- Solutions connectées en option : SpaceWise et Interact ready (Office)

FlexBlend Suspension SpaceWise Direct/Indirect
SP342P 45S/940 SRD PCS SWZU SMT L150 WH - 4 500 lm
35 W - 4 000 K - UGR19 - Grad. - L : 1470 l : 200 h : 73 mm
103689 00

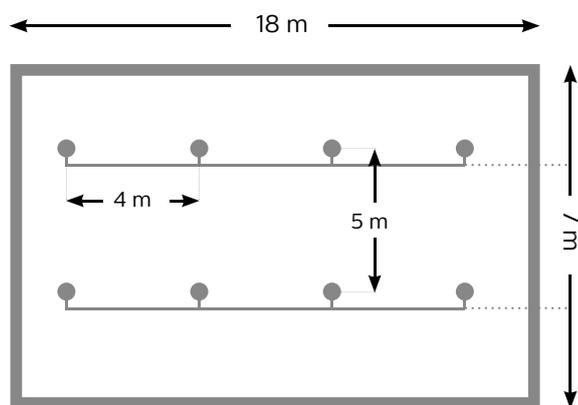
FlexBlend Plafonnier SpaceWise
SM340C 35S/940 SRD PCS SWZU L150 WH - 3 500 lm
24,5 W - 4 000 K - UGR19 - Grad. - L : 1470 l : 200 h : 73 mm
103641 00



Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'une salle polyvalente

Réalisation d'une salle polyvalente de grande hauteur de 126 m² avec 8 LuxSpace Compact 6 000 lm

LuxSpace offre une combinaison idéale entre efficacité, confort lumineux et design, sans transiger sur les performances d'éclairage (rendu et uniformité des couleurs). Il offre une vaste gamme d'options permettant de créer l'ambiance souhaitée, quel que soit le lieu ou l'évènement.



Niveau d'éclairage : 250 lux moyen / UGR22
Uniformité > 0,6

LuxSpace Compact

Le downlight premium pour les grandes hauteurs. Idéal pour vos salles polyvalentes



Avantages

- Flux de 6 000 lm pour grande hauteur
- Une efficacité optimale : 150 lm/W
- Crée une lumière douce et naturelle synonyme d'excellent confort lumineux : UGR22
- Intégration parfaite avec le plafond grâce à une collerette fine et étroite
- Nombreuses options et 3 couleurs de collerette disponibles

LuxSpace Compact

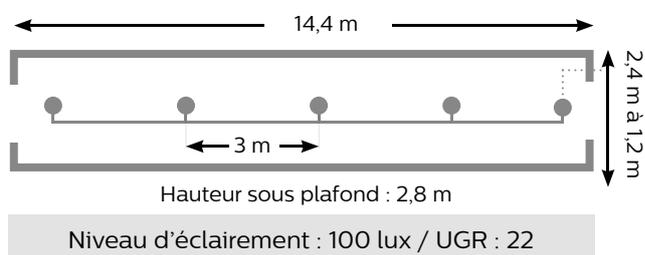
DN570B LED60S/840 PSD-VLC-E C WH - 6 000 lm
40 W - 4 000 K - UGR22 - Grad. - Ø 214 mm
970352 00

Circulations

Les couloirs sont des espaces qui manquent la plupart du temps de lumière naturelle. Ils doivent toutefois être suffisamment éclairés pour guider les usagers pour un temps limité.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un couloir

Conception éclairage d'un couloir de 14,4 m à 100 lux avec 5 CoreLine Downlights 2 000 lm réflecteur alu. Apporter un éclairage sur les portes et les murs permet de guider et de rythmer un couloir.



CoreLine Downlight Réflecteur aluminium

Le Downlight LED compact, efficace et confortable



Avantages

- Solution idéale au remplacement des encastrés 2x26W
- Excellent confort lumineux : UGR22
- Économies d'énergie grâce à une efficacité lumineuse remarquable (jusqu'à 116 lm/W)
- Options : version gradable ou connectée Interact ready (Pro), versions 3 000K, IP54 (pour les sanitaires), autres diamètres d'encastrement

CoreLine Downlight Compact
DN140B LED20S/840 PSU C P16 - 2 200 lm
19 W - 4 000 K - UGR22 - Ø 200 mm
325934 00

CoreLine SlimDownlight gen3 Compact

Le Downlight LED compact, efficace et ultraplat



Avantages

- Surface de lumière uniforme
- Économies d'énergie grâce à une très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 100 lm/W)
- Design ultraplat pour tous types de plafonds
- Existe en versions avec gradation DALI, connectée Interact ready (Pro) pour paramétrer, piloter et suivre son installation via une application intuitive

CoreLine SlimDownlight
DN145B LED20S/840 PSU II WH - 2 100 lm
21 W - 4 000 K - Ø 200 mm
339504 99



Luminaires en impression 3D : privilégiez l'économie circulaire !

Un downlight en impression 3D permet de réduire de 47% l'empreinte carbone par rapport à un downlight LED en aluminium injecté, grâce à un polycarbonate recyclable à 100 %, en n'utilisant que la stricte quantité nécessaire de matière première, et ce sans vis ni peinture. Le poids réduit des luminaires 3D permet également de réduire l'empreinte carbone du transport.

GreenSpace 3D compact

Le downlight LED imprimé en 3D, accessible et fiable

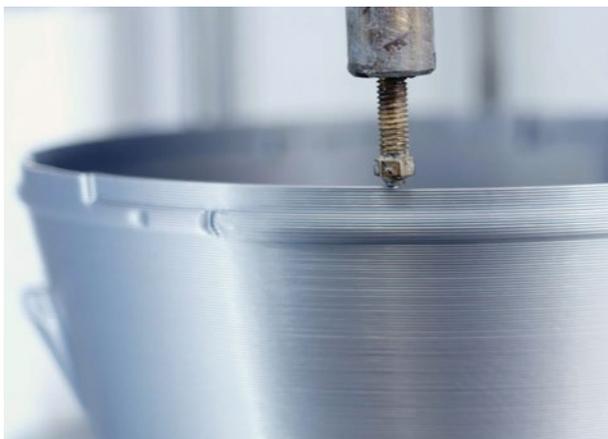


Avantages

- Produit issu de l'économie circulaire : fabrication robuste en polycarbonate recyclé
- Ø 150 à 280 mm sur mesure via Impression 3D (Perfect Fit)
- Excellente efficacité lumineuse : jusqu'à 120 lm/W
- Solution confortable avec réflecteur aluminium
- Installation rapide grâce au repiquage et à un poids réduit de 620 g
- Solutions connectées en option : Interact ready (Office)

GreenSpace 3D Compact

DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P - 2 200 lm
16,8 W - 4 000 K - UGR22 - Grad. - Ø 216 mm
793289 00



PerfectFit,

Votre downlight sur mesure



Les luminaires imprimés en 3D Philips sont la solution idéale pour une rénovation rapide et facile. Nous imprimons un downlight complet et entièrement adapté à vos dimensions et nous évitons ainsi la recherche d'une collerette d'adaptation pour installer le luminaire au plafond. Avec une intégration parfaite garantie, nos downlights imprimés en 3D vous évitent bien des complications et vous font économiser de l'argent dès le départ.

Six étapes pour une rénovation facile

1. Mesurez les diamètres des trous d'encastrement dans le plafond
2. Configurez votre downlight en 30 secondes sur notre configurateur en ligne
3. Passez votre commande grâce au code de configuration et à la fiche produit créée automatiquement
4. Nous imprimons vos downlights sur mesure
5. Nous livrons vos downlights
6. Installez vos luminaires en 2 minutes

Accédez au configurateur en ligne :

<https://www.tailored.lighting.philips.com/fr/PerfectFit/Default.aspx>







Éclairage sportif

Gymnases multisports	p24
Courts de tennis	p26
Terrains de football	p28

Gymnases multisports

Le choix d'une solution adaptée procure une vision optimale aux joueurs, arbitres, spectateurs.

L'utilisation d'un système de gestion apporte en complément des possibilités de modularité et génère des économies d'énergie.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un gymnase multisport

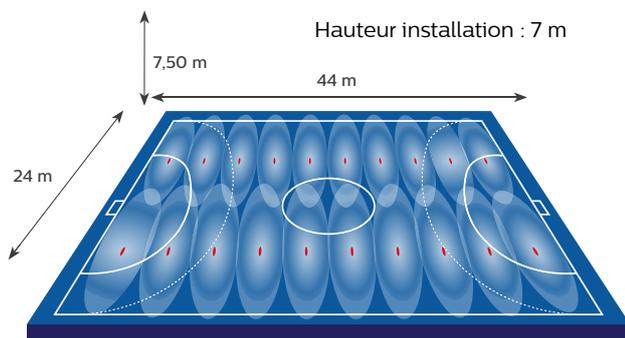
Implantation zénithale

> 44 m x 24 m > hauteur 7,50 m > 500 Lux

Réalisation d'un gymnase multisport de 20 armatures LED à optique symétrique extensive et alimentation intégrée.

Le projet est conforme à la classe d'éclairage II suivant la norme NF EN 12193* pour une aire d'évolution de handball de 40 m x 20 m.

Les luminaires sont implantés en zénithal sur deux lignes espacées de 11 m, et peuvent être associés à un système de contrôle pour obtenir des niveaux d'éclairage inférieurs lors des entraînements et ainsi réaliser des économies d'énergie supplémentaires.



Niveau d'éclairage : 500 lux / Uniformité : $\geq 0,7$

GentleSpace LED

La solution d'éclairage grande hauteur pour les gymnases



Avantages

- Armature qui allie confort visuel et efficacité lumineuse : jusqu'à 155 lm/W
- Armature résistant aux impacts de ballon et répondant à la norme VDE**
- Durée de vie exceptionnelle : 100 000 h L80
- Large choix d'optiques (faisceaux intensif, medium, extensif, rack)

GentleSpace gen3 - Jet de ballon

BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI CW5 - 35 000 lm
236 W - 4 000 K - Grad. - L : 712 l : 525 h : 261 mm
975678 00

*La norme NF EN 12193 spécifie les valeurs de l'éclairage des manifestations sportives les plus pratiquées en Europe en intérieur ou en extérieur.

**Norme VDE 0710-13 : norme allemande qui permet de tester la résistance des luminaires utilisés dans des salles de sport à des impacts répétés de jets de ballon ; durant ce test aucun élément du luminaire ne doit se détacher et tomber au sol. Ce test consiste à réaliser 36 jets de ballons à 60 km/h dans 3 directions ; le ballon utilisé est du format d'un ballon de handball.



ClearFlood

Le projecteur alliant efficacité remarquable et grande polyvalence optique



Avantages

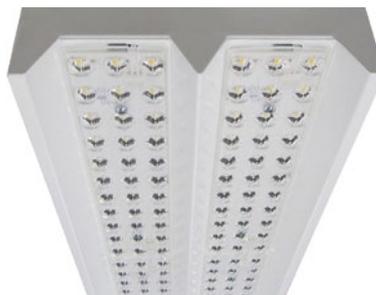
- La solution idéale pour remplacer la technologie conventionnelle, tout en conservant la même installation électrique et les mêmes supports.
- Solution très compétitive offrant un excellent rapport Lux/euro, tout en permettant des économies d'énergie.
- 8 optiques et 21 flux disponibles pour répondre à toutes les applications sportives
- Durée de vie : 100 000 h L95 à L98 selon version

ClearFlood LED

BVP650 T35 1xLED380-4S/740 OFA52 D9 - 32 680 lm
flux système - 235 W - 4 000 K - UGR - Grad.
L : 580 l : 562 h : 95 mm
205710 00

SportControl

L'armature LED dédiée aux applications sportives intérieures de grande hauteur



Avantages

- Armature qui allie confort visuel et efficacité lumineuse : jusqu'à 155 lm/W
- Résistant aux impacts de ballon et répondant à la norme VDE
- Durée de vie : 50 000 h L80

SportControl

Large choix d'optiques (faisceaux intensif, medium, extensif)
Disponible en fixation suspendue renforcée ou plafonnier
Configuration sur demande

Courts de Tennis

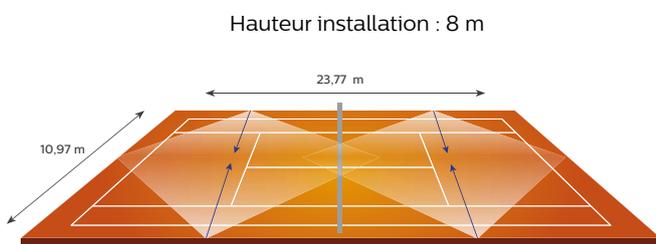
Dans le respect de la norme NF EN 1293 qui spécifie les valeurs d'éclairage des manifestations sportives, Signify propose des solutions idéales pour l'éclairage de vos courts de tennis en extérieur comme intérieur.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un court de tennis simple extérieur 10,9 x 23,7 m > 300 Lux

Réalisation d'un court de tennis simple avec 4 projecteurs asymétriques et alimentation intégrée.

L'association de la source LED et d'un système de contrôle/commande permet de maximiser les économies d'énergie. Signify vous propose une solution spécifique à base de projecteurs à LED sur court extérieur, pour une compétition régionale ou locale. Ce projet est conforme à la classe d'éclairage II suivant la norme NF EN 12193. et au maillage préconisé par la Fédération Française de Tennis (FFT).

Le système de gestion permet d'adapter l'éclairage en fonction de la lumière naturelle ou de la nature de l'activité sur le terrain : entraînement, compétition, école, entretien, etc.



Niveau d'éclairage : ≥ 300 lux / Uniformité : $\geq 0,7$

ClearFlood large

Le projecteur alliant efficacité remarquable et grande polyvalence optique



Avantages

- 10 flux disponibles et 8 optiques pour une adaptabilité parfaite à vos contraintes d'installation
- En option différentes possibilités de gestion : gradation Dali via contrôleurs Dynalite, ou gestion connectée via Interact Sports
- Durée de vie : 100 000 h L94 à L97 selon version

ClearFlood Large

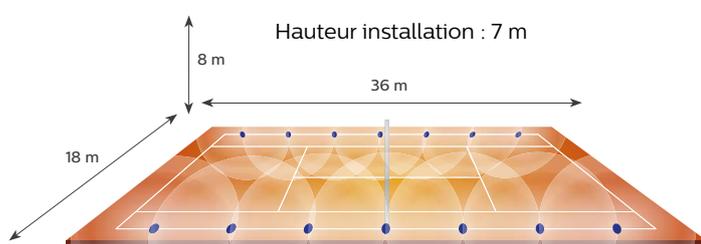
BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU - 63 080 lm
flux système - 495 W - 4 000 K - L : 817 l : 597 h : 80 mm
112820 00

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un court de tennis simple intérieur

Implantation bilatérale > 36 x 18 x 8 m > 500 Lux

Réalisation d'un court de tennis simple avec 14 armatures LED à optique semi-intensive et alimentation intégrée.

Signify propose des armatures d'éclairage LED extrêmement performantes quant à la consommation électrique et vous offre une solution/système spécifique au court de tennis intérieur, pour une compétition régionale ou locale conforme à la classe d'éclairage II, avec abaissement du niveau d'éclairage à une classe d'éclairage III, pour un entraînement, une activité de loisir ou des pratiques sportives scolaires.



Niveau d'éclairage : ≥ 500 lux / Uniformité : $\geq 0,7$

GentleSpace LED

L'armature LED adaptée à l'éclairage des courts de tennis intérieurs



Avantages

- Luminaire qui allie confort visuel et efficacité lumineuse : jusqu'à 155 lm/W
- Durée de vie exceptionnelle : 100 000 h L80
- Large choix d'optiques (faisceaux intensif, medium, extensif, rack)
- Résistant aux balles de tennis et conforme à la norme VDE**
- Disponible en version suspendue

GentleSpace gen3 - Jet de ballon

BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI CW5 - 25 000 lm
162 W - 4 000 K - Grad. - L : 600 l : 525 h : 261 mm
010970 00

*La norme NF EN 12193 spécifie les valeurs de l'éclairage des manifestations sportives les plus pratiquées en Europe en intérieur ou en extérieur.

**Norme VDE 0710-13 : norme allemande qui permet de tester la résistance des luminaires utilisés dans des salles de sport à des impacts répétés de jets de ballon ; durant ce test aucun élément du luminaire ne doit se détacher et tomber au sol. Ce test consiste à réaliser 36 jets de ballons à 60 km/h dans 3 directions ; le ballon utilisé est du format d'un ballon de handball.

Terrains de Football

La gestion de l'éclairage d'un terrain de football contribue à l'optimisation des niveaux d'éclairement requis, au confort et à la sécurité des joueurs et des spectateurs. En orientant le regard de l'observateur et grâce à une meilleure restitution des couleurs naturelles, l'éclairage participe au bon déroulement du jeu.

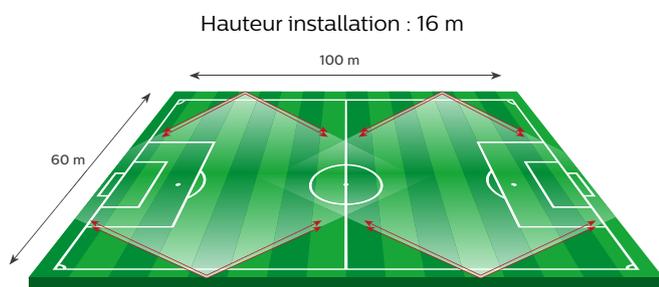


Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un terrain de football

100 x 60 m > 80 Lux

Réalisation d'un stade de football d'entraînement avec 16 projecteurs à optique symétrique ClearFlood Large et alimentation intégrée.

Le projet bénéficie de la très grande flexibilité de la technologie LED en permettant d'allumer et de rallumer instantanément les projecteurs et de dispenser une qualité de lumière remarquable conforme au niveau nécessaire pour un entraînement.



Niveau d'éclairage : ≥ 80 lux / Uniformité : $\geq 0,7$

Plus d'informations sur le guide d'application éclairage sportif disponibles sur :

www.lighting.philips.fr/support/support/documentation



ClearFlood Large

Projecteur alliant efficacité remarquable et grande polyvalence optique



Avantages

- 18 flux disponibles et 8 optiques pour une adaptabilité parfaite
- En option différentes possibilités de gestion : gradation Dali via contrôleurs Dynalite, ou gestion connectée via Interact Sports
- Durée de vie : 100 000 h L94 à L97 selon version

ClearFlood Large BVP651

BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU - 63 840 lm
flux système - 495 W - 4 000 K - L : 817 l : 597 h : 80 mm
112813 00





Éclairage urbain

- Abords de bâtiments p36
- Parcs et jardins p38
- Places centrales p40
- Voies urbaines p44

La lumière, enjeu énergétique majeur pour la ville

L'éclairage public représente près de 35% de la consommation d'électricité des collectivités locales. Associées à un système de gestion, les solutions d'éclairage LED permettent de réaliser jusqu'à 80% d'économie d'énergie et de maintenance tout en améliorant la perception du paysage urbain.



Je change mon parc de luminaires

Afin de répondre aux enjeux de votre collectivité, nous mettons à votre disposition un grand choix de solutions bénéficiant des toutes dernières technologies respectueuses de l'environnement et économes en énergie. De plus, Signify soutient les nombreuses initiatives gouvernementales et institutionnelles pour prévenir, limiter et réduire les nuisances lumineuses. Objectifs que fixent les arrêtés du 27 décembre 2018 relatifs à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

Nous vous invitons à consulter le tableau de synthèse page suivante résumant les mesures de ces arrêtés

La lumière quand vous en avez besoin avec Outdoor MultiSensor*
Solution Plug and Play de détection de présence en autonome ou train de lumière. Avec Outdoor MultiSensor, n'éclairez que lorsque cela est nécessaire.

Outdoor MultiSensor est un détecteur qui permet d'adapter les niveaux de puissance et de flux en fonction de la présence. Ce capteur, entièrement autonome (ou en fonction train de lumière) et facile à installer vous offre la possibilité de limiter vos consommations sans impact sur la qualité de vie des utilisateurs.

Faites des économies en toute simplicité

L'installation de l'Outdoor MultiSensor est simple : il se clipse par quart de tour sur tout luminaire équipé d'un connecteur SR (System Ready) en partie inférieure (SRB), pour un fonctionnement immédiat. Il peut être mis en place lors de l'installation du luminaire ou à tout moment ultérieurement. Le détecteur de présence Outdoor MultiSensor fonctionne en mode autonome. Il peut être également configuré en mode train de lumière à l'aide d'un réseau local configurable afin de sécuriser une voie complète. La communication entre détecteurs se fait via Bluetooth. Le détecteur permet de configurer deux niveaux d'éclairage s'il y a eu une détection ou non. Ces niveaux sont associés à une temporisation. Les configurations du capteur et de son réseau local se font à proximité du luminaire à partir d'une application fonctionnant sous environnement iOS ou Android.



*Disponible 2e trimestre 2021



Je choisis de nouvelles lampes pour mes luminaires existants

Les objectifs fixés dans les arrêtés du 27 décembre 2018 relatifs à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses. Ce décret concerne les installations neuves et toute rénovation globale. Ne sont pas concernés par le décret, le relamping des luminaires existants ainsi que le remplacement ponctuel de luminaires d'une installation existante.

Les lampes LED Philips TrueForce fournissent une solution LED simple avec retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID). En cas de remplacement de HID, ces produits procurent les avantages propres aux LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie, et ils garantissent une économie instantanée pour un faible investissement initial.

TrueForce Urban

- Alimentation directe en 230V
- Taille similaire à une lampe Mercure 125W
- Nouvelle optique claire sans éblouissement et refroidissement passif sans ventilateur
- Durée de vie B50L70 de 50 000 h



42W, 5700 à 6000 lumens
3000K : 638221 00
4000K : 638245 00

TrueForce Core

- Alimentation directe en 230V
- Remplace avantageusement les lampes Vapeur de mercure 80W (TrueForce PT 27W) ou les lampes Vapeur de mercure 125W ou Sodium 70W (TrueForce Core 26W) : Jusqu'à 65% d'économies
- Durée de vie B50L70 de 25 000h



26W, 4000 lumens
3000K : 750336 00
4000K : 750350 00

TrueForce LED Road

- Destinée à remplacer des lampes Sodium haute pression dans les luminaires routiers
- Remplacement sur ballast électromagnétique compatible uniquement, pour une installation facile en conservant une photométrie voisine
- Durée de vie B50L70 de 50 000h



Eq. Sodium Haute Pression
70W 3000K : 811153 00
100W 3000K : 639044 00

Arrêté sur la nuisance lumineuse

Installation d'éclairage	Voirie et toute installation extérieure publique ou privée destinée à favoriser la sécurité des déplacements (sauf tunnels et éclairage des véhicules) et installation de sécurité aéronautique, ferroviaire, maritime et fluviale.	Mise en lumière du patrimoine, du cadre bâti, des parcs et jardins, publics et privés	Equipements sportifs de plein air ou découvrables
Horaires d'allumage autorisés Mesures adaptables localement dans le sens de la restriction si sensibilité particulière de la faune ou de la flore (décisions préfectorales)	Si annexé à un lieu d'activité : Le soir au plus tard jusqu'à 1h après la fin de l'activité Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h	Du coucher du soleil jusqu'à 1h du matin pour le patrimoine et 1h après fermeture pour les parcs et jardins	
	La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel		
ULR <i>Lumière émise au-dessus de l'horizontale</i>	ULR nominal < 1% (plan de l'optique horizontale) ULR du luminaire installé < 4%		
Code Flux CIE n°3 <i>Lumière émise dans cône de 1/2 angle 75,5°</i>	≥ 95%		
Température de couleur	≤ 3000 K		
Densité surfacique de flux lumineux <i>flux source / surface à éclairer (capacité à éclairer avec le strict nécessaire uniquement la surface souhaitée)</i>	< 35 lm/m ² en agglomération < 25 lm/m ² hors agglomération	Pour les parcs et jardins uniquement : < 25 lm/m ² en agglomération < 10 lm/m ² hors agglomération	
Interdictions sur sites particuliers		ULR du luminaire installé = 0 % sur sites astronomiques et réserves naturelles et sites protégés (<i>pas d'up-lighting</i>)	

Interdictions sur sites particuliers

- › Sur site d'observation astronomique, réserves naturelles et sites protégés, toutes les prescriptions en agglomération prennent les valeurs hors agglomération
- › Dans les parcs naturels nationaux, Température de couleur ≤ 2700 K en agglomération et Température de couleur ≤ 2400 K hors agglomération
- › Interdiction des **canons à lumière** > 100 klm ou **laser** en zone d'observation astronomique ou espaces naturels
- › Interdiction d'éclairer de façon **directe les cours d'eau**, étendues d'eau, le domaine public maritime (mer et terre) sauf enjeux de sécurité
- › Obligation d'équiper d'un dispositif masquant les points lumineux en littoral pour qu'ils n'éclairent que les parties terrestres utiles

Données exigibles au gestionnaire

- › ULR
- › Code CIE n°3
- › Température de couleur
- › Puissance électrique en W en régime maxi
- › Flux lumineux en régime maxi
- › Date d'installation des luminaires
- › Tout élément montrant la conformité de l'installation

Signify soutient les nombreuses initiatives gouvernementales, institutionnelles, ceci afin de bâtir un monde plus durable, pour prévenir, limiter et réduire les nuisances lumineuses. Tableau résumant les mesures des arrêtés du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses en fonction des applications

Bâtiments non résidentiels, notamment commerciaux ou industriels (illumination des bâtiments et éclairage intérieur émis vers l'extérieur, sauf gares de péage)	Des parcs de stationnements non couverts ou semi-couverts	Événementiel extérieur et temporaire (manifestation artistique, culturelle, commerciale, sportive ou de loisirs)	Chantiers en extérieur
<p>Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 1h après la fin d'occupation des locaux</p> <p>Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>	<p>Si annexé à un lieu d'activité :</p> <p>Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux</p> <p>Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>		<p>du coucher du soleil jusqu'à 1h après la cessation d'activité (SAUF si la sécurité des travailleurs est en jeu)</p>
La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel			
	<p>ULR nominal <1% (plan de l'optique horizontale) ULR du luminaire installé <4%</p>		
	<p>≥ 95%</p>		
<p>≤ 3000 K</p>			
<p><25 lm/m² en agglomération <20 lm/m² hors agglomération</p>			
			<p>Température ≤ 3000 K sur sites astronomiques</p>

Dates d'application du décret

Installations mises en service avant le 1^{er} janvier 2020

Immédiatement

Heures d'éclairage autorisées pour le cas d'interdiction des canons à lumière > 100 klm ou laser en zone d'observation astronomique ou espaces naturels

1^{er} janvier 2020

Règles sur l'ULR si dispositif réglable / possibilité de durcir localement les règles par les préfets /Éclairage direct des cours d'eau

1^{er} janvier 2021

Heures d'éclairage autorisées pour les cas a,b,e,g si pas de nécessité de création d'un réseau d'alimentation séparé

Installations mises en service après le 1^{er} janvier 2020 :

Elles doivent répondre à tous les points au 1^{er} janvier 2020

1^{er} janvier 2025

Les installations lumineuses dont la proportion de lumière émise par le luminaire au-dessus de l'horizontale en condition d'installation est supérieure à 50 % devront être remplacées par des luminaires conformes aux dispositions de l'arrêté au plus tard le 1^{er} janvier 2025. **Les installations de type boules lumineuses et les encastrés de sol sont ici particulièrement ciblés.**

Abords de bâtiments

Apportez sécurité et fiabilité aux abords des bâtiments grâce au projecteur CoreLine Tempo. Créez un cheminement urbain attrayant et conforme aux normes d'accès PMR avec les balises OptiSpace.

CoreLine Tempo

Le projecteur idéal pour la rénovation de l'éclairage des abords d'un bâtiment



Avantages

- La solution idéale en remplacement des projecteurs HPI 250 W
- Optique asymétrique haute performance
- Excellente durée de vie (75 000h L80)
- Facile à installer à l'aide du connecteur étanche externe

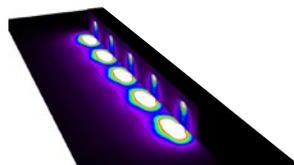
CoreLine Tempo medium

BVP125 LED80-4S/730 OFA52 - 8 200 lm flux système
72 W - 3 000 K - L : 389 l : 323 h : 67 mm
905187 00

Pourquoi choisir une optique asymétrique ?

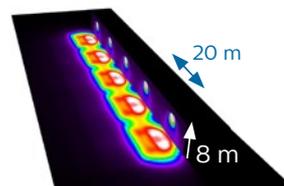
Optique symétrique

- Effet zébré / tâches au sol
- Uniformité inférieure à 0,25



Optique asymétrique

- Meilleure uniformité, pas d'effet zébré
- Plus de sécurité
- Plus de flux à partir de 7,5m du mur
- Uniformité supérieure à 0,25



Niveau d'éclairage : > 20 lux / Uniformité > 0,25



OptiSpace

La balise lumineuse la plus performante du marché avec une excellente répartition de la lumière, idéale pour les accès PMR



Avantages

- Design discret se fondant dans les espaces modernes de la ville
- Permet un large espacement, jusqu'à 19 mètres
- Choix d'optiques symétriques ou asymétriques
- Permet d'optimiser le nombre de bornes en respectant les normes d'éclairage PMR (20 lux)
- Durée de vie de 100 000h pour une maintenance réduite
- Excellente résistance aux chocs : IK10

OptiSpace Asymétrique PMR

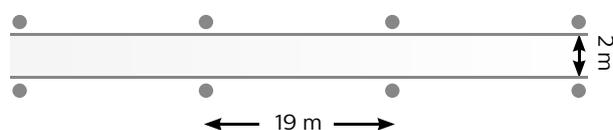
BCB500 LED35-4S/830 PSD A N DGR D9 - 3 500 lm
37,2 W - 3 000 K - L : 270 l : 270 h : 1 004 mm Grad.

Nous consulter

Comment éclairer un accès PMR (20 lux moyen) en 3 000 K ?

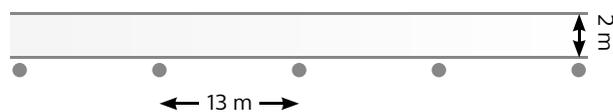
Version bilatérale pour un espacement allant jusqu'à 19 m

Retrait des balises : - 0,5 m



Version unilatérale pour un espacement allant jusqu'à 13 m

Retrait des balises : - 0,5 m



Parcs et jardins

Les espaces verts font partie intégrante de la vie urbaine. Un éclairage adapté à ces zones permet de créer des expériences visuelles uniques. Accueillant, divertissant et stimulant, l'éclairage LED contribue à instaurer une atmosphère rassurante et agréable dans ces espaces de rencontres et d'échanges.



TownTune

La gamme aussi performante que décorative



Possibilité d'associer des accessoires décoratifs pour créer un style unique



Avantages

- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m
- Éclairage confortable et de grande qualité
- Design personnalisable
- Luminaire évolutif et maintenance simplifiée
- Conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses
- Compatible avec Outdoor Multisensor et Interact City

TownTune PostTop

BDP260 LED30-4S/730 PSU II DN11 62P - 2 070 lm
21 W - 3 000 K - Grad. H : 187 Ø : 477 mm
207264 00

Mât tubulaire acier : Ø89 - Emb60x70 - RAL 10714

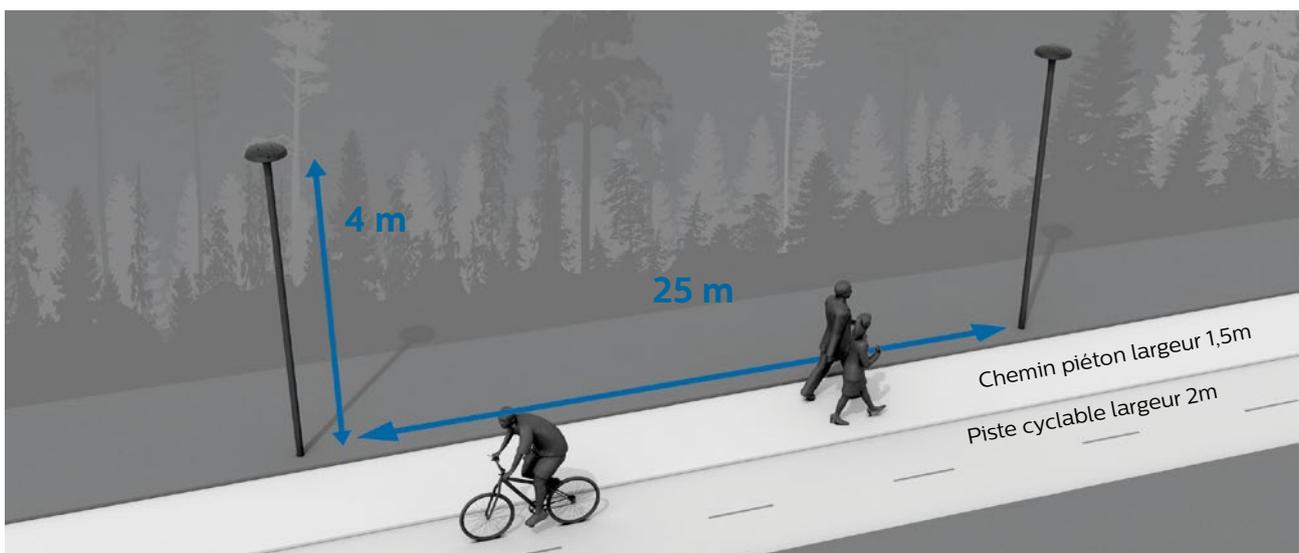
724826 00 - Mât hauteur 5 m
724796 00 - Mât hauteur 4 m

Version évolutive détecteur de présence : Nous consulter

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'une allée

Réalisation de l'éclairage d'un parc sur une zone de 10x40m avec 2 TownTune Post-top (flux système de 4 260 lm).

L'éclairage moyen habituel pour les parcs et jardins est de 10 lux (classe P2) avec une uniformité de 0,4. Ces conditions sont parfaitement remplies par la solution personnalisable TownTune. Grâce aux systèmes d'éclairage innovants de Philips, créez des zones urbaines offrant le confort et la sécurité pour les habitants, tout en économisant de l'énergie et en réduisant votre impact environnemental.



Chemin piéton : niveau d'éclairage moyen 13,1 lux / Uniformité 0,23
Piste cyclable : niveau d'éclairage moyen 12,9 lux / Uniformité 0,28

Places centrales classiques

La place d'une ville ou d'un village concentre souvent de nombreuses fonctions, c'est avant tout le coeur de la ville, un lieu d'échange, d'activités commerciales, de manifestations culturelles et de vie sociale. Jargeau s'intègre avec harmonie pour créer une ambiance classique et souligner le caractère historique de l'environnement.

Jargeau Gen3 LED

Associez le style classique et les performances techniques des LED



Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses

Avantages

- Discret et respectueux des sites classiques
- Jargeau LED gen3 est proposé en version System Ready et dispose de connecteurs universels.
- Corps en aluminium moulé
- Disponible en fixation top de mât ou suspendue
- Combinaisons possibles avec différents mâts et sur crosses (portées ou suspendues)
- Efficacité énergétique et réduction des émissions de CO2
- Complémentarité optique pour toutes les applications urbaines
- Vasque en polycarbonate à quatre faces ou en verre plat
- Ouverture facilitée sans outil grâce aux vis papillon
- Compatible avec Outdoor Multisensor et Interact City

Jargeau Gen3 LED

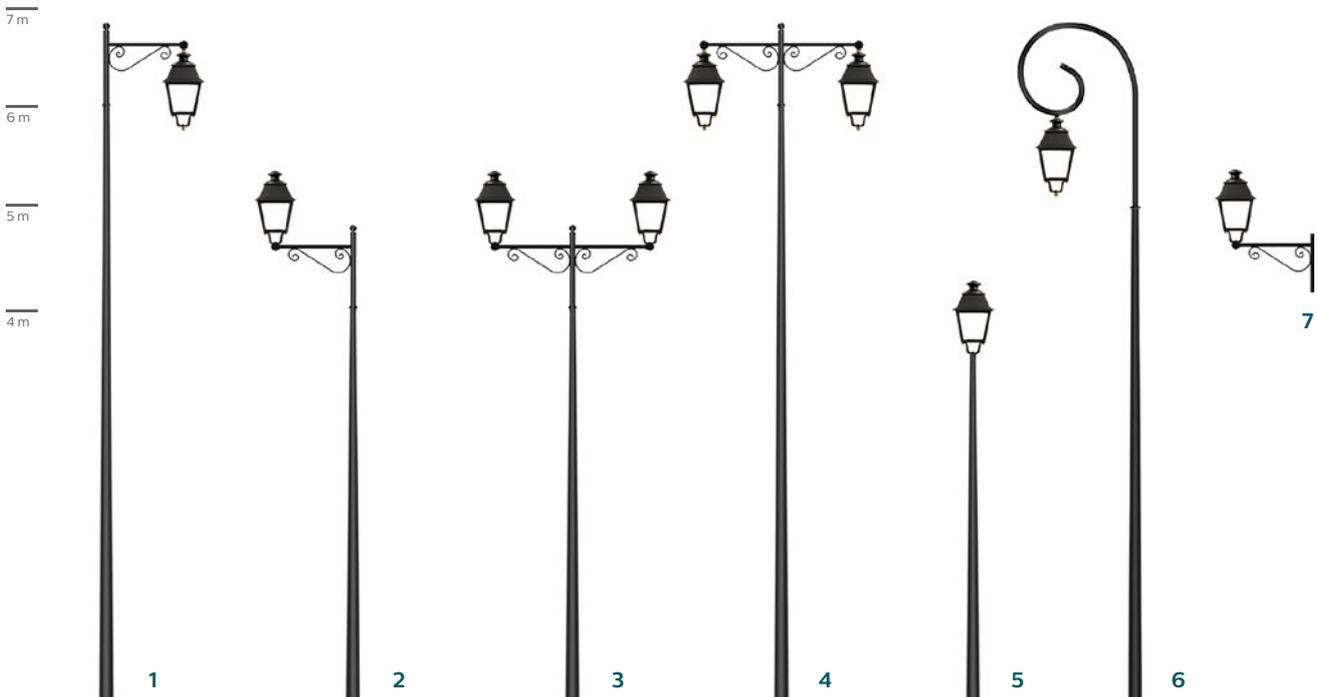
Top - BDP651 - L : 400 h : 730 mm

Suspendue - BSP651- L : 400 h : 840 mm

Configuration sur demande

Composition des ensembles

- 1-4. Jargeau Gen3 LED suspendu + crosse Wy S750 + mât Accante 2-3. Jargeau Gen3 LED + crosse Wy S750 + mât Accante
 5. Jargeau Gen3 LED + mât Accante 6. Jargeau Gen3 LED suspendu + crosse Ourcelles S450 + mât Accante
 7. Jargeau Gen3 LED + applique murale Wy S750



Si vous ne souhaitez changer que les lampes

- Flux immédiat
- Raccordement direct au 230V
- Jusqu'à 65% d'économies en remplacement des lampes vapeur de mercure 125W
- Durée de vie 50 000h / 25 000h



TrueForce Urban 5700/6000lm
 3000K : 638221
 4000K : 638245



TrueForce Core 4000lm
 3000K : 750336
 4000K : 750350

Places centrales contemporaines

Philips propose un éclairage à la fois décoratif le jour et efficace la nuit venue. Pour mettre en valeur un espace public plus contemporain, CityCharm propose 2 formes modernes, ses accessoires décoratifs permettent également d'apporter une touche de couleur qui structure l'environnement nocturne.

CityCharm

Le choix du confort d'éclairage et du design



Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses

CityCharm

Cordoba - BDS490 - H : 530 Ø : 555 mm

Cone - BDS491 - H : 530 Ø : 555 mm

Configuration sur demande

Avantages

- Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- Solution complète avec mâts et crosses spécifiques
- Deux modèles pour s'adapter aux architectures modernes
- Possibilité de modifier le volume perçu en retirant l'anneau interne
- Confort visuel amélioré grâce au diffuseur et au système optique GentleBeam
- Flux arrière contrôlable grâce à l'accessoire coupe-flux
- Compatible avec Interact City



Anneaux de couleur en option

Composition des ensembles

1. CityCharm Cone + mât Accante
2. CityCharm Cordoba + mât Accante
3. CityCharm Cordoba + mât CityCharm
4. CityCharm Cone + mât CityCharm
5. CityCharm Cordoba + applique murale CityCharm



Voies urbaines

De plus en plus de municipalités souhaitent moderniser leurs installations d'éclairage public à grande échelle en exploitant la technologie LED à haute efficacité énergétique, mais les contraintes budgétaires les en empêchent. La nouvelle génération de LumiStreet gen2 a été conçue pour apporter une solution à cet enjeu. C'est aujourd'hui la solution idéale pour remplacer point pour point l'éclairage conventionnel.

LumiStreet gen2 Micro

La solution LED micro pour l'éclairage des voies résidentielles



Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses

LumiStreet gen2 Mini

La solution LED mini qui offre davantage de flux pour les grandes hauteurs



Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses

Avantages

- Pour une installation de 4 à 5 m
- Flux source : jusqu'à 6 400 lm
- Performance énergétique : haute efficacité pour un coût maîtrisé
- Facilité d'installation et de maintenance
- 7 optiques pour répondre à l'ensemble des applications routières
- En option, nombreux systèmes de pilotage : gradation à l'armoire (AmpDim), DALI (D9), CLO, LumiStep, DynaDimmer
- Solution connectée : Interact City
- Température de couleur : 3 000 K - Autres températures de couleur disponibles en option
- Produit conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses
- Version détecteur de présence : Nous consulter

LumiStreet gen2 Micro (peinture bord de mer)

BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
4 524 lm flux système - 35 W - 3 000 K
181403 00

LumiStreet gen2 Micro

BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S -
4 524 lm flux système - 35 W - 3 000 K
181410 00

LumiStreet gen2 Mini (peinture bord de mer)

BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
8 600 lm flux système - 66 W - 3 000 K
181427 00

LumiStreet gen2 Mini

BGP292 LED100-4S/730 II DM50 48/60S
8 600 lm flux système - 66 W - 3 000 K
181434 00

Si vous ne souhaitez changer que les lampes

- Pour remplacer des lampes Sodium haute pression dans les luminaires routiers
- Remplacement sur ballast électromagnétique compatible uniquement, pour une installation facile en conservant une photométrie voisine



TrueForce LED Road

Eq. Sodium Haute Pression
70W 3000K : 811153 00
100W 3000K : 639044 00





Parking

Parkings extérieurs p48

Parkings intérieurs p50

Parkings extérieurs

Des parkings sécurisés sans augmenter votre consommation d'électricité. Voilà l'enjeu de l'éclairage sur les parkings extérieurs. La technologie Philips permet de réduire votre facture d'électricité et votre empreinte carbone grâce à la technologie LED et sa haute efficacité énergétique. Le luminaire TownGuide présenté est conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses.

Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un parking extérieur

Rénovation d'un parking extérieur avec des luminaires LED TownGuide

Conforme au nouvel arrêté

Applicable le 1er janvier 2020, il impose des caractéristiques afin de réduire les nuisances lumineuses

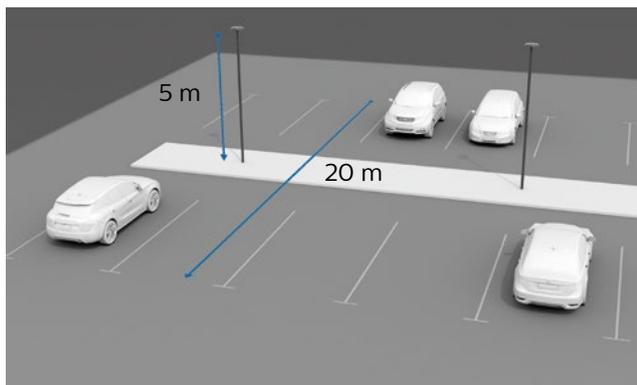
Importance du parking

C'est la première impression que les visiteurs auront du bâtiment.

L'occupation

Des solutions avec des détecteurs sur chaque luminaire existent pour n'éclairer que lorsque c'est nécessaire.

L'éclairage moyen habituel pour un petit parking est de 10-15 lux avec une uniformité mini de 0,25



Niveau d'éclairage : > 15 lux
Uniformité : > 0,6

TownGuide

L'éclairage sûr et sans gaspillage



Conforme aux arrêtés
nuisances lumineuses

Avantages

- Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- Technologie LED, associée à un large choix d'optiques qui garantissent le confort visuel des automobilistes
- Large choix d'options et de flux lumineux
- Installation facile grâce à son connecteur débrochable
- Grande résistance aux chocs
- Compatible Interact City
- Produit conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses

TownGuide Cône Plat

BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P - 3 700 lm
36,5 W - 3 000 K - Grad. - h : 209 - Ø : 571 mm
181861 00

TownGuide Cône Plat

BDP100 LED70/730 II DS PCC GR 62P - 5 250 lm
49,5 W - 3 000 K - Grad. - h : 209 - Ø : 571 mm
181892 00

Mât cylindro-conique

725151 00 - Mât hauteur 5 m
725137 00 - Mât hauteur 4 m

Si vous ne souhaitez changer que les lampes

- Flux immédiat
- Raccordement direct au 230V
- Jusqu'à 65% d'économies en remplacement des lampes vapeur de mercure 125W
- Durée de vie 50 000h



TrueForce Urban 5700/6000lm
3000K : 638221 00
4000K : 638245 00



TrueForce Core 4000lm
3000K : 750336 00
4000K : 750350 00

Parkings intérieurs

L'éclairage est crucial pour que les utilisateurs d'un parking intérieur vivent une bonne expérience. L'éclairage puissant et uniforme dispensé par les LED atténue les zones d'ombre et améliore la visibilité. Les gens se sentent plus en sécurité, et les conducteurs contrôlent mieux leur véhicule. Notre objectif ? Vous offrir un éclairage sûr, économique et durable pour votre parking.

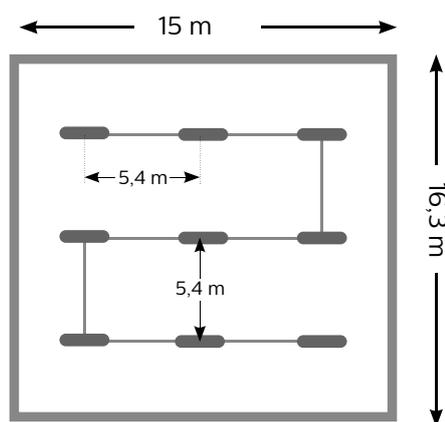
Exemple d'implantation pour l'éclairage optimal d'un parking couvert

Rénovation d'un parking couvert avec 9 luminaires CoreLine étanches 1 200 mm 4 000 lm.

Le nouveau CoreLine Étanche gen2 est la solution innovante idéale pour vos parkings intérieurs. Grâce à son installation simple et rapide, il peut directement remplacer les luminaires étanches dotés de tubes fluorescents de 18 à 58 W.

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 la reconnaissance des visages.

Les exigences d'éclairage de la norme EN12464-1 au sol doivent être > 75 lux. Des valeurs plus élevées permettent d'accroître le sentiment de sécurité.



Hauteur sous plafond : 2,5 m

Niveau d'éclairage : > 75 lux Uniformité : > 0,6

CoreLine Étanche gen2 1 200 mm

WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 - 4 000 lm
28,6 W - 4 000 K - L : 1250 l : 87 h : 96 mm
840480 00

CoreLine Étanche

L'étanche LED efficace et facile à installer, recommandé pour les parkings intérieurs



Avantages

- Économies d'énergie grâce à une excellente efficacité (140 lm/W)
- Économies de maintenance grâce à une excellente durée de vie (50 000h L75)
- Produit conçu pour faciliter vos rénovations (étriers ajustables, câblage rapide)
- Disponible en version avec vasque opale pour un confort lumineux accru
- En option : version avec détection de présence intégrée, solution connectée Interact ready (Pro)

CoreLine Étanche gen2 1 500 mm

WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 - 6 000 lm
42,9 W - 4 000 K L : 1530 l : 87 h : 96 mm
840497 00

CoreLine Étanche gen2 1 500 mm avec détecteur

WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500 - 6 000 lm
46W - 4000K L : 1530 l : 87 h : 96 mm
962753 00

Si vous ne souhaitez changer que les tubes

- Flux immédiat
- T8 universel, compatible ballast EM et HF
- Compatible détection de présence



Tube fluorescent	Tube LED équivalent 4 000 K	Gain Watt/ tube
36W T8 1200mm	18W code 801680 00	18W
58W T8 1500mm	23W code 801741 00	35W
49W T5 1500mm	26W code 685549 00	23W



Pour plus d'information : www.philips.fr/eclairage

Signify France
33, rue de Verdun - CS 60019
92 156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Novembre 2020 - Code 119084

Crédit photo - © stock.adobe.com : © alexandre zveiger, © luckybusiness,
© katya_naumova, © rh2010, © Halfpoint - © Freepik - © Flaticon
Réalisation : Agence WeLight

© 2020 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. 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.