

A woman with long brown hair, wearing a light blue button-down shirt, is standing in a large warehouse. She is holding a tablet computer and looking at it with a slight smile. The background shows high industrial shelving units filled with cardboard boxes, illuminated by bright overhead lights.

©ignify

Solutions Industrie

Extrait du catalogue
Solutions lumière 2023/2024

Les marques Signify

PHILIPS

interact

Industrie : des applications spécifiques

Retrouvez dans cette brochure extraite du catalogue “Solutions lumière 2023-2024”, un condensé des produits et services ainsi que des conseils dédiés aux applications industrielles.

Des environnements plus sûrs et plus productifs

L'éclairage est un facteur essentiel de performance industrielle. La technologie LED est totalement mature et permet de diminuer les coûts d'éclairage, d'énergie et de maintenance de façon spectaculaire. La rénovation de l'éclairage est aussi l'opportunité de mieux éclairer, au bon endroit, au bon moment.

Choisir un bon éclairage, c'est la garantie systématique de meilleurs résultats :

- Réduction du nombre d'accidents du travail
- Réduction du nombre de rebuts
- Augmentation de la productivité par employé

Signify vous propose des solutions idéales pour réaliser votre projet en termes d'éclairage, d'uniformité, de limitation de l'éblouissement et de rendu des couleurs.

Environnements à haute température

Les luminaires LED classiques sont des produits très robustes et durables. Cependant, leur durée de vie peut être impactée par les températures extrêmes rencontrées dans certaines industries lourdes comme les fonderies par exemple.



GentleSpace gen3 Version Xtreme

Les luminaires disponibles en version Xtreme sont conçus autour d'un indice d'étanchéité IP65 et avec des composants pouvant résister jusqu'à 70°C de température ambiante. Ils garantissent un flux nominal dans un environnement à très haute température.

Atmosphères chimiques et corrosives

Les industries chimiques comme la pétrochimie, l'industrie pharmaceutique, la fabrication de polymères ou de peintures par exemple, peuvent imposer à certains matériels, comme l'éclairage, des atmosphères particulièrement agressives et corrosives.



Pacific LED gen5



GentleSpace gen3

Industries de process continu

Les industries de process qui ont un impératif de continuité de service ne peuvent pas se permettre des coupures électriques intempestives. Le régime IT n'oblige pas la coupure de la fourniture d'électricité en cas de défaut d'isolation unique. Si l'éclairage est alimenté par ce type d'installation électrique, il est impératif de mettre en œuvre des luminaires de classe 2 pour garantir la sécurité.



ClearFlood Large



CoreLine tempo X-Large



GentleSpace gen3



Pacific LED gen5

Un luminaire classe 2 possède une isolation double ou renforcée (équivalent à deux fois l'isolation principale) et une prise sans broche de terre si applicable.

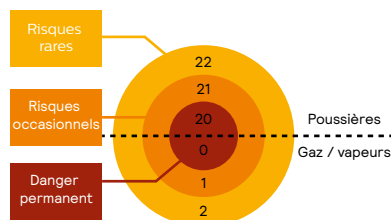
Philips propose des luminaires spécifiques avec un traitement additionnel pour résister aux atmosphères salines, acides et chargées d'huiles minérales ou exposées aux agents corrosifs (vérifiez la compatibilité avec les éléments chimiques). Retrouvez le détail des résistances aux différents agents chimiques de Pacific LED page 217. Le luminaire GentleSpace gen3 avec optiques en PMMA (en option) offre une haute résistance aux agents de nettoyage et désinfectants.



Atmosphères explosives : luminaires ATEX 2/22

Le zonage ATEX a pour objectif de définir le risque et mettre en adéquation le matériel à utiliser (électrique et non électrique) par zones. Il existe 3 niveaux de classement de zones ATEX en fonction du degré de dégagement de la source de matière combustible et de la nature de la ventilation en place.

Classification des zones à risques



GentleSpace gen3
Atex 2/22



Pacific LED gen5
Atex 2/22

Les luminaires GentleSpace gen3 et Pacific LED gen5, proposent des versions certifiées ATEX 2/22 pour répondre à ces contraintes extrêmes.



Salles blanches et stériles : zones à atmosphère contrôlée

Une salle blanche est une pièce où la concentration de particules (notamment de poussière) est maîtrisée dans un but industriel ou de recherche scientifique. Tout matériel présent dans l'enceinte doit alors présenter toutes les garanties pour éviter la pollution de l'atmosphère de la pièce.



Flexblend RC340
IP54 selon version



Cleanroom CR150/250
IP54/65



Cleanroom CR350B
IP64 / Certification ISO classe 2-9

Industries agroalimentaires (HACCP/IFS)

La gestion de la sécurité est un pilier fondamental de la culture de l'industrie agroalimentaire. Elle se caractérise par des normes exigeantes et dédiées qui imposent des caractéristiques spécifiques aux produits d'éclairage.



Cleanroom LED



Pacific LED gen5



CoreLine Armature gen5



CoreLine Etanche gen2



GentleSpace gen3

Le luminaire GentleSpace gen 3 peut être équipé d'un couvercle anti-poussière.



CoreLine Etanche tubulaire

Produits conformes au standard IFS et HACCP.
Nos luminaires en version polycarbonate (PC) sont "Glass-free" : certifiés sans composant en verre pour les industries agroalimentaires.



Zones de travail visuel intensif : inspection et contrôle

Certaines industries comme l'imprimerie nécessitent des travaux de contrôles visuels et d'inspection qualité. Ces derniers requièrent un éclairage élevé avec un éblouissement faible, et un excellent rendu des couleurs.

Industrie



FlexBlend



Cleanroom LED



GentleSpace gen3
IRC 90 en spécial



Pacific LED gen5
IRC 90 en spécial

Nous pouvons vous proposer une sélection de luminaires qui combinent éclairement élevé et excellent indice de rendu des couleurs (IRC) de 90, pour des couleurs plus fidèles et naturelles.

L'accès à l'éclairage connecté en toute simplicité



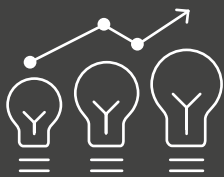
Plus d'informations
en vidéo

L'éclairage connecté permet aux petites et moyennes entreprises de créer des environnements de travail plus confortables et sécuritaires. Il favorise ainsi la productivité et augmente les économies d'énergie afin d'atteindre les objectifs de développement durable.

Pour faciliter l'accès à l'éclairage intelligent, nous vous présentons la plateforme évolutive Interact Pro. C'est une solution sans fil simple, rentable, et adaptée à tout type d'application.

La plateforme Interact Pro est compatible avec une large gamme de lampes et luminaires Philips Interact ready.

Intelligent



Un système flexible à 3 niveaux.
Une solution adaptée
à chaque besoin !

Simple

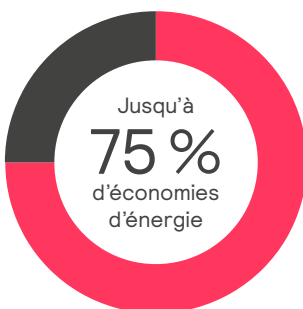


Un luminaire ou une lampe
+ un détecteur et/ou un interrupteur
+ une appli :
c'est tout ce dont vous avez besoin
pour commencer !

Évolutif

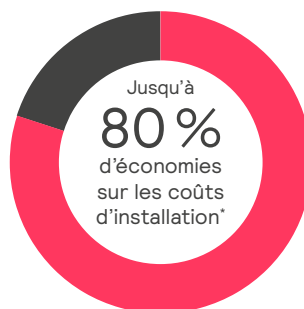


Évoluez facilement vers
plus de fonctionnalités
à tout moment !



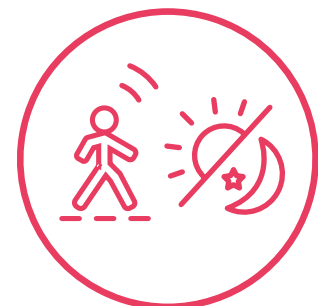
Maximiser les économies d'énergie

en passant à la LED et en y ajoutant de la détection de présence et luminosité



Faire des économies de maintenance et d'installation

grâce à la longue durée de vie des solutions LED Signify et à l'installation facilitée par rapport à une solution DALI qui nécessite davantage de temps et de matériel



Créer un environnement sécurisé et propice à la productivité

en adaptant l'éclairage aux tâches et espaces de votre industrie et permettre de garantir le bon niveau d'éclairage à tout moment.

Une installation rapide et simple

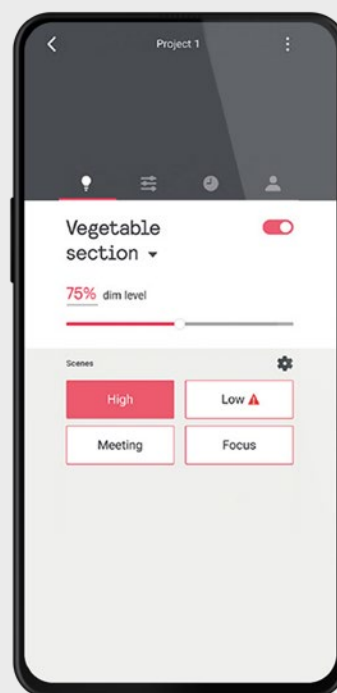
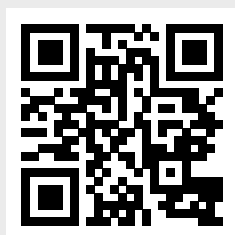
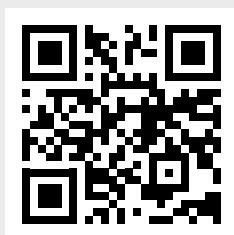
- Mise en service simplifiée grâce à la technologie sans-fil : zoning et paramétrage de l'installation en Bluetooth via l'application intuitive Interact Pro
- Moins de câblage pour une installation plus rapide : les luminaires Interact ready se câblent en "Phase-Terre-Neutre"
- Flexibilité sur l'architecture réseau (ajout de détecteur...). L'ajout ultérieur de dispositifs type détecteur est simplifié grâce au sans fil

	DALI	Interact
Temps de pose des luminaires	7 min par luminaire	5 min par luminaire
Temps de programmation	5 min par luminaire	2 min par luminaire
Complexité	élevée	faible



3 étapes pour une installation d'éclairage réussie

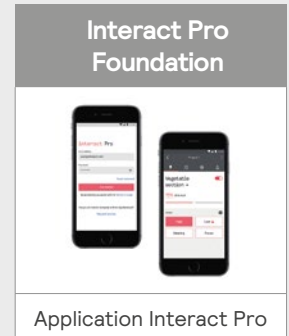
1. Installez votre éclairage et vos détecteurs et interrupteurs Interact Ready
2. Téléchargez gratuitement l'application Interact Pro
3. Connectez l'éclairage et les commandes à l'application Interact Pro et configurez vos groupes et zones (ou scènes) d'éclairage.



3 niveaux, pour évoluer avec les besoins de votre entreprise

Niveau 1 : Interact Pro Foundation

- Installez et branchez des luminaires intelligents.
- Ajoutez, si besoin, à l'installation des détecteurs de présence et de luminosité et/ou des interrupteurs sans fils Interact ready
- Paramétrez-les via Bluetooth avec l'application intuitive Interact Pro.
- Les luminaires, détecteurs et interrupteurs communiquent ensuite entre eux en Zigbee.
- Bénéficiez d'une gestion de votre éclairage automatisée et optimisée sans complexifier la mise en service : installation simple sans câblage additionnel.



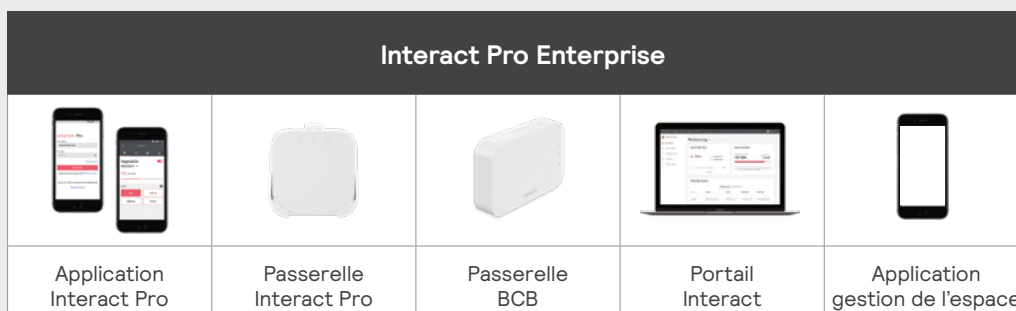
Niveau 2 : Interact Advanced

- Ajoutez simplement une passerelle et bénéficiez des avantages du cloud.
- Créez des scénarios et pilotez votre éclairage grâce à votre smartphone.
- Accédez à distance au suivi de votre éclairage en temps réel pour surveiller et adapter votre consommation énergétique.
- Accédez à des tableaux de bord contenant des informations sur la durée de vie et la santé de l'installation, pour une maintenance préventive efficace.



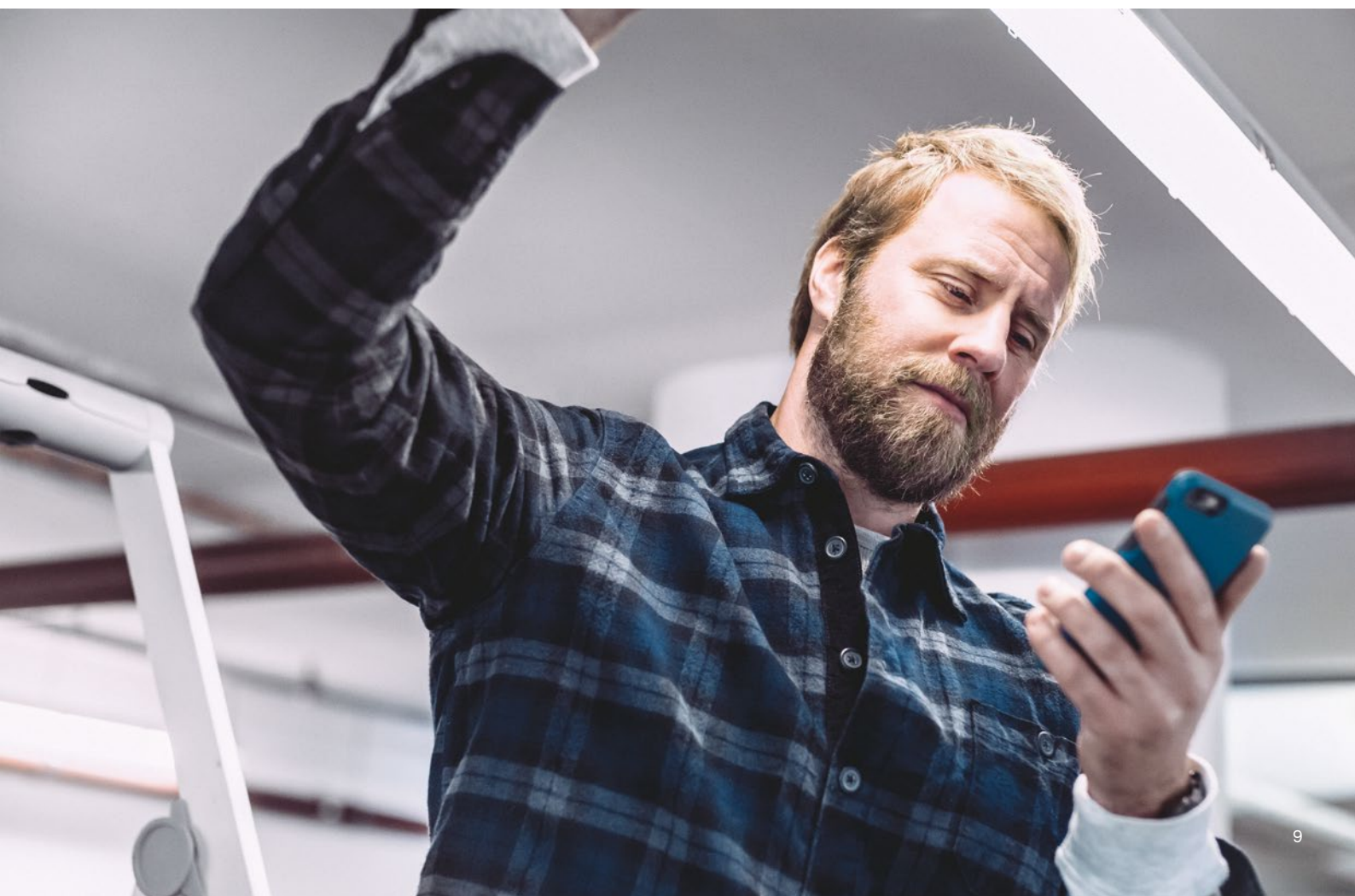
Niveau 3 : Interact Enterprise

Ce niveau nécessite une formation spécifique



Aperçu des fonctionnalités

	Interact Pro Foundation	Interact Pro Advanced	Interact Pro Enterprise
Contrôle via détecteurs/interrupteurs	✓	✓	✓
Scénarios	✓	✓	✓
Contrôle par le propriétaire	✓	✓	✓
Contrôle par les usagers		✓	✓
Programmation calendaire		✓	✓
Rapport de consommation énergétique		✓	✓
Contrôle à distance		✓	✓
Mise à jour système et nouvelles fonctionnalités		✓	✓
Tableaux de bord multi-sites sur les données énergétiques et d'occupation			✓
Application Web de gestion de l'espace			✓
Application mobile de productivité			✓
Intégration à la GTB du bâtiment			✓



Armature industrielle

Comparez les caractéristiques de notre sélection d'armatures industrielles classées de la solution la plus évoluée à la solution la plus simple.
Retrouvez les caractéristiques complètes des produits dans notre catalogue "Solutions éclairage 2023/2024"

Industrie



Montée en gamme

GentleSpace gen3
Interact Ready



- Compatible avec le système Interact Pro
- Installation facile jusqu'à 16 m de hauteur
- Capteur PIR avec fonction détection de mouvement et régulation à la lumière du jour
- Conforme avec les exigences IFS/HACCP (pour les applications dans des sites agroalimentaires)
- Conçu pour l'économie circulaire

GentleSpace gen3



- Alliance du confort visuel et efficacité lumineuse
- Compatible ATEX 2/22
- Conforme avec les exigences IFS/HACCP (pour les applications dans des sites agroalimentaires)
- Conçu pour l'économie circulaire

CoreLine Armature gen5
Interact Ready



- Compatible avec le système Interact Pro
- Installation facile jusqu'à 16 m de hauteur
- Optimisation accrue des consommations grâce au détecteur de présence / luminosité intégré
- Paramétrage en bluetooth

CoreLine Armature gen5



- Rapport qualité/prix optimisé
- Bon rendement et longue durée de vie

Flux système	Efficacité système	Durée de vie	Optique	Connectivité	Garantie
Jusqu'à 35 000 lm	Jusqu'à 174 lm/W	100 000 h L85 (version HE) 100 000 h L80 (version standard)	16° à 44°	Versions Interact ready avec capteur SNH210 intégré	5 ans
Jusqu'à 35 000 lm	Jusqu'à 174 lm/W	100 000 h L85 (version HE) 100 000 h L80 (version standard)	16° à 44°	Non	5 ans
Jusqu'à 30 000 lm	Jusqu'à 159 lm/W	50 000 L85	90° (WB) 55° (NB)	Versions Interact ready avec capteur SNH210 intégré	5 ans
Jusqu'à 30 000 lm	Jusqu'à 159 lm/W	50 000 L85	90° (WB) 55° (NB)	Non	5 ans

Étanche fonctionnel

Comparez les caractéristiques de notre sélection d'étanches fonctionnels LED classés de la solution la plus évoluée à la solution la plus simple.

Retrouvez les caractéristiques complètes des produits dans notre catalogue "Solutions éclairage 2023/2024"

Industrie



Montée en gamme

Pacific LED gen5



- Large choix de faisceaux couvrant un vaste éventail d'applications jusqu'à 12 m de hauteur
- Large choix de puissances de 2 300 lm à 15 000 lm
- Câblage repiquage en tête ou câblage traversant 1,5 mm²
- Conforme avec les exigences IFS/HACCP (pour les applications dans des sites agroalimentaires)
- Compatible résistance chimique
- Compatible ATEX 2/22
- Conçu pour l'économie circulaire

CoreLine Etanche gen2



- Qualité des optiques permettant un excellent niveau d'éclairage pour des consommations énergétiques maîtrisées
- Diversité des options (versions avec vasque opale, connecteur rapide externe, câblage traversant, Interact ready...etc)

CoreLine Etanche tubulaire



- Grande résistance
- Câblage traversant par défaut
- Grande flexibilité à l'installation

Hauteur d'installation	Flux système	Efficacité système	Durée de vie	Optique	IP	IK	Plage de température d'utilisation	Connectivité	Garantie
Jusqu'à 12 m	2 300 à 15 000 lm	Jusqu'à 165 lm/W	100 000 h L90 (flux ≤ 64S) 100 000 h L80 (flux ≥ 80S)	50° à 122°	IP66	IK08	-35°C +60°C selon verison	Disponible en version compatible Interact Pro. Version avec capteur sur demande	5 ans
Jusqu'à 8 m	1800 à 8 000 lm	Jusqu'à 143 lm/W	50 000h L85 (flux ≤ 40S) 50 000h L80 (flux ≥ 60S)	105° à 135°	IP65	IK08	-20°C à +35°C	Disponible en version compatible Interact Pro (WIA). Uniquement sans capteur intégré	5 ans
Jusqu'à 8 m	5 000 à 7 000 lm	Jusqu'à 130 lm/W	50 000 h L80	130°	IP68	IK10	-20°C à +40°C	non	5 ans

Industrie

Régllette fonctionnelle

Comparez les caractéristiques de notre sélection de réglottes fonctionnelles classées de la solution la plus évoluée à la solution la plus simple.

Retrouvez les caractéristiques complètes des produits dans notre catalogue "Solutions éclairage 2023/2024"

Industrie



Montée en gamme

CoreLine Réflecteur Industriel gen2



- 4 optiques disponibles : intensive (NB), semi-intensive (MB), extensive (B) et très extensive (VWB)
- 6 flux différents
- Excellente efficacité lumineuse
- Pas de stries visibles ni d'irisation de la lumière

CoreLine Réglotte gen3 +



- Alternative compétitive aux étanches LED lorsque l'IP65 n'est pas requis
- Installation facile et sans outils (câblage traversant par défaut)
- Création aisée de lignes lumineuses continues et esthétiques allant jusqu'à 10 réglottes
- Confort visuel grâce à son diffuseur dépoli

Applications	Flux système	Efficacité système	Durée de vie	Connectivité	Garantie
Idéal pour remplacer des réflecteurs industriels 2 x 49W / 58W	de 4 500 à 24 000 lm	Jusqu'à 172 lm/W	50 000h L85	Non	5 ans
Idéal en remplacement 1 pour 1 des réglettes à tubes fluorescents 18, 36 et 58W	de 2 000 à 10 000 lm	Jusqu'à 137 lm/W	50 000h L85	Versions Interact ready uniquement sans capteur	5 ans

Encastré salles blanches

Comparez les caractéristiques de notre sélection d'encastres salles blanches classés de la solution la plus évoluée à la solution la plus simple.
Retrouvez les caractéristiques complètes des produits dans notre catalogue "Solutions éclairage 2023/2024"

Industrie



Montée en gamme

Encastré Cleanroom CR350B



- Certifié ISO 3-9 par Fraunhofer (selon norme ISO14644-1)
- Bon rendement
- Durabilité (longue durée de vie, drivers et modules LED remplaçables)
- Répartition lumineuse uniforme pour un grand confort UGR 19
- Conception étanche IP65 complète et surface lisse pour un nettoyage efficace

Encastré Cleanroom CR250B/CR150B



- Conception étanche IP54 (CR150B) ou IP65 (CR250B)
- Fermeture en verre ou en méthacrylate pour s'adapter à toutes vos applications
- Accessoire pour montage plafonnier disponible

Applications	Flux syst.	Eff. syst.	Durée de vie	IRC	Confort visuel	Luminance	Scintillement	Risque Photobio.	Dimensions	Connectivité	Garantie
Toute application Salle blanche où l'hygiène revêt une importance cruciale (cuisine industrielle, salle d'opération, laboratoire, process industriel, etc)	Jusqu'à 6 000 lm	110 lm/W	50 000h L80	IRC 80 IRC 90	UGR 19	<3000 cd/m ²	Effet strob. SVM ≤ 0,4 Scintillement PstLM ≤ 1	RG0	600x600 mm 300x1200 mm	non	5 ans
Toute application Salle blanche où l'hygiène revêt une importance cruciale (cuisine industrielle, salle d'opération, laboratoire, process industriel, etc)	Jusqu'à 5 500 lm	90 lm/W	50 000h L70	IRC 80	UGR 22 UGR 19	>3000 cd/m ²	Effet strob. SVM ≤ 0,4 Scintillement PstLM ≤ 1	RG0	600x600 mm 300x1200 mm	non	5 ans

Système rail et chemin lumineux

Comparez les caractéristiques de notre sélection de systèmes rail et chemins lumineux classés de la solution la plus simple à la solution la plus évoluée.

Retrouvez les caractéristiques complètes des produits dans notre catalogue "Solutions éclairage 2023/2024"



Industrie

Montée en gamme

Maxos Fusion



- Vaste choix d'éléments à intégrer avec une liberté totale dans le rail
- Possibilité de créer des structures en grilles grâce aux accessoires de jonctions X, L et T
- Une qualité de lumière supérieure sans compromis sur les économies d'énergie avec une efficacité exceptionnelle jusqu'à 185 lm/W
- Disponible en IRC90 et teinte PremiumWhite pour une meilleure mise en valeur
- Un large choix parmi 11 optiques pour répondre à chaque besoin
- Rails et unités électriques disponibles en version IP54
- Conçu pour l'économie circulaire

CoreLine Système Rail gen2



- Le meilleur ratio lm/€
- 1 kit de début de ligne + N unités
- Installation en toute simplicité
- 7 faisceaux disponibles
- Lignes continues / semi-continues
- Disponible en version réglable, idéale pour remplacer des réflecteurs industriels 2x49W / 58W

Flux Syst.	Efficacité système	Durée de vie	Rendu des couleurs	Confort visuel	Longueur (mm)	Connectivité	Garantie
3 100 à 16 000 lm	Jusqu'à 185 lm/W	Jusqu'à 100 000 h L80	IRC 80 IRC 90	UGR 19 UGR > 19 Selon versions	2 276 (LL5523X) 1 138 (LL512X) 2 395 (LL623X) 1 257 (LL612X)	Disponible en version Interact ready	5 ans
3 000 à 24 000 lm	Jusqu'à 165 lm/W	50 000 h L85	IRC 80	UGR > 19 Selon versions	3 400 (LL234X) 1 700 (LL217X) 1 130 (LL212X)	Disponible n version Interact ready	5 ans

Centre support professionnel

0 825 800 380 (0,15€/min)

du lundi au vendredi entre 9h et 18h :

- Support technique produit ou application
- Garantie
- Réclamation technique produit

Service commercial professionnel

Vous êtes distributeurs en matériel électrique, installateurs de projets privés ou vous traitez des marchés publics ou sportifs, notre service commercial est à votre disposition.

Localisez les distributeurs

Trouvez nos distributeurs partenaires en saisissant simplement le code postal ou la ville de votre chantier : www.philips.fr/ouacheter

Contactez-nous :

Par téléphone : 0 825 090 061

(0,15€/min) du lundi au vendredi,
de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h00

Par email :

Pour vos commandes :

commande.pro@signify.com

Pour vos offres de prix :

offre.pro@signify.com

Pour toute autre demande :

www.philips.fr/contact-eclairage



Signify France

33, rue de Verdun - CS60019

92156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros

RCS Nanterre 402 805 527

Septembre 2023

Code 119169

© 2023 Signify Holding

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.

Photographes © Anna Zielinska, © Annelie Sundin, © Arnaud Willaume, © Artist, © Christopher Linaker, © Cornel Stefan Achir, © Creativenature_Ni © Darius Kuzmickas Dba Kuda Photography, © David Thrower, © Denboma, © Diephotodesigner.De, © Fipfoto, © Gilles Paire, © Gorodenkoff Productions Ou, © Imageflow, © Jaap Bouwens Fotografie, © Joerg Hempel, © John Baer, © John Geven, © Jonathan, © Loet V Eindhoven, © Loet V Eindhoven, © Loet V Eindhoven, © Markus Jaeger, Redworks Dus, © Nikita Buida / Alamy Stock Photo, © Pechkova, © Peshkova, © Philip Castleton, © Rens Van Mierlo, © Rico Ködder, © Saelys, Bram, © Scyther5, © Typhoonski, © Vadanc, © Viadans, © Who Is Danny, © Xavier Boymond, © AdobeStock : © Aldeca Productions, © Andor Buidoso, © Arcady, © Arek, © Bernard Bodo, © BGStock72, © DC Studio, © dusanpetkovic1, © elroce, © goodluz, © Guetlana, © Industrieblick, © Ivan Traimak, © Jacob Ammentorp Lund, © Jacob Lund, © Kirill Gorlov, © Langstrup, © Maksym Protsenko, © malkovkosta, © Michael, © Mikolaj Niemczewski, © Mojzes Igor, © Monkey Business Images, © Olga, © Olgavolodina, © Olga Yastremska, New Africa, Africa Studio, © P.Dziurman, © Rbkomar, © Seventyfour, © Serhii, © Stock Rocket, © stokkete, © svipreg, © tan4ikk, © Think b, © tilialucida, © Vadyim, © Yuri Arcurs Peopleimages.Com, © zhu difeng, © zinkevych