



StyliD

La Perfection Lumière



PHILIPS

Sommaire

StyliD – La Perfection Lumière	3
Une technologie LED d'exception	4
Réflecteurs PerfectAccent – Conçus pour la performance	6
Un retour sur investissement attractif par rapport aux lampes CDM	8
Durée de vie étendue	9
Garantie de 5 ans	9
CrispWhite – Découvrez des blancs intenses et des couleurs éclatantes	11
FreshFood – Une solution pour chaque produit frais	12
GreenStore – Pour réduire toujours plus la consommation d'énergie	14
Caractéristiques techniques	16
Photométries	18
Accessoires – Des équipements conçus pour le confort et la mise en valeur	19
Une offre conjuguant l'expertise technologique et une gamme complète de services	20



StyliD – La Perfection Lumière

La gamme StyliD a été développée pour tirer pleinement parti de l'efficacité lumineuse et du faible encombrement de la technologie LED. Les luminaires StyliD offrent des solutions idéales pour tous vos projets d'éclairage intérieur grâce à une gamme étendue de projecteurs couvrant un large éventail de flux lumineux, depuis les modèles équivalents aux halogènes 50 W jusqu'aux CDM 70 W. Il vous suffit de choisir la lumière la mieux adaptée à vos besoins : la gamme StyliD est disponible avec ou sans gradation, dans les versions StyliD classique ou CrispWhite. Les luminaires StyliD s'intègrent discrètement dans vos magasins et mettent en valeur votre image de marque d'une manière saisissante. Plus que jamais, la lumière est à votre service pour insuffler la vie à vos concepts architecturaux !



Produits conformes aux critères de l'opération standardisée d'économies d'énergie
En savoir plus : www.philips.fr/cee



reddot design award
winner 2012

Cette compétition internationale distingue les entreprises les plus innovantes en matière de design depuis plus de 50 ans.



Ce prix récompense l'innovation en matière de design intérieur.

Une technologie LED d'exception



Mini



Compact



Performance

- **Solution offrant une efficacité énergétique optimale par rapport aux lampes CDM**
 - Efficacité atteignant 87 lm/W grâce à son réflecteur PerfectAccent
 - Refroidissement passif en version Mini et Compact
 - Module LED dédié optimisé
 - Gradation DALI disponible
- **Gamme complète de solutions pour les applications d'éclairage dans les commerces jusqu'aux modèles équivalents aux lampes CDM-Elite 70 W**
 - Gamme de puissances lumineuses comprises entre 700 et 5600 lm, pour une température de couleur de 830
 - Diversité des faisceaux (étroit, moyen, large, extra-large et lentille ovale)
 - Toutes les températures de couleur dont vous avez besoin : 827, 830, 930, 840
- **Constance des couleurs pour l'ensemble de la gamme**
 - SDCM = 3
- **Puissance du faisceau et haute qualité de la lumière**
 - Faisceau étroit jusqu'à 23 000 cd
 - IRC90 en 3000 K, CrispWhite
- **Réduction des coûts de maintenance**
 - Durée de vie de 50 000 heures (L80, B50 à 25°C)



Grâce à la technologie Optibin, la gamme StyliD est comparable à l'éclairage naturel

Optibin est un processus de sélection optimisée des LED, garantissant une uniformité parfaite de la température de couleur dans le temps par rapport à une référence lumineuse unique. Résultat : une restitution des couleurs plus constante et plus pure, sans variation de la température de couleur et du rendu, d'une source lumineuse à une autre.

Un système de refroidissement efficace pour une durée de vie maximale

Comme tous les autres semi-conducteurs, les LED produisent de la chaleur et leur efficacité lumineuse diminue avec le temps. Pour optimiser leur durée de vie et leur flux lumineux, il est essentiel que le luminaire possède un système permettant de dissiper la chaleur produite.

Selon la puissance, le refroidissement peut être passif (radiateur à ailettes) ou actif (ventilateur fiable et hautement performant). Les modèles StyliD Mini et Compact utilisent un système de refroidissement passif. Les modèles StyliD Performance sont équipés d'un ventilateur silencieux et compact.

La gamme StyliD vous permet de bénéficier de tous les avantages des LED :

- Durée de vie extrêmement longue
- Réduction de la consommation d'énergie
- Réduction des coûts de maintenance
- Allumage instantané
- Excellente qualité lumineuse
- Aucun rayonnement ultraviolet ou infrarouge
- Pas de diffusion de chaleur dans le faisceau
- Produit écologique, ne contenant pas de mercure

OPTIBIN[®]
PHILIPSTECHNOLOGY

 **Zhaga**

Making LED light sources
interchangeable.

Réflecteurs PerfectAccent - Conçus pour la performance

Nous avons développé une nouvelle optique de référence pour les projecteurs LED, utilisant une technologie exclusive de réflecteur à facettes « en nid d'abeilles ». Cette innovation révolutionnaire apporte des avantages exceptionnels, notamment une efficacité reconnue dans sa catégorie, une diffusion très nette du faisceau et une uniformité des couleurs.

Cette technologie composée d'un réflecteur intelligent permet d'augmenter la quantité totale de lumière diffusée, sans consommation d'énergie supplémentaire, et ce, en uniformisant la diffusion de lumière, ce qui contribue à un environnement perçu comme plus agréable.

Comment cette technologie fonctionne-t-elle ?

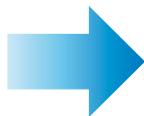
Les multiples facettes de l'optique en forme de nid d'abeilles réfléchissent et orientent individuellement la lumière produite par les LED pour obtenir une diffusion du faisceau parfaitement uniforme et nette.

Grâce à la souplesse du traitement de surface du moule, cette construction sans équivalent permet de conjuguer des surfaces de réflexion en miroirs et dépolies.





Les optiques de LED classique produisent des « ondulations » perceptibles



Les optiques PerfectAccent permettent d'obtenir une diffusion parfaitement nette et uniforme du faisceau.

Une efficacité extrême

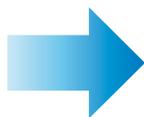
L'optique PerfectAccent est recouverte d'un revêtement spécial ultra pur, spécifiquement développé pour les systèmes de réflexions multi-facettes. Une couche de protection spéciale recouvre également le revêtement réfléchissant pour augmenter sa robustesse. Résultat : un indice de réflexion total atteignant la valeur incroyable de 98 % – soit 10 % supérieur à celui de l'aluminium poli !

Netteté du faisceau lumineux

Les multiples facettes du réflecteur, obtenues grâce une construction exclusive en forme de nid d'abeilles, créent une diffusion lumineuse nette et homogène, dépourvue des dégradés perturbants que produisent souvent les projecteurs. À noter la transition progressive du centre du faisceau vers sa périphérie.



Optique classique



Optique PerfectAccent

Uniformité des couleurs dans le faisceau

Dans les commerces, il est essentiel que les clients puissent se fier à ce qu'ils voient – ce qui veut dire examiner les produits présentés dans leurs vraies couleurs. La distribution lumineuse parfaitement uniforme des optiques PerfectAccent permet d'éviter le problème de la variation des couleurs en fonction de l'angle qui crée un effet négatif sur la restitution des couleurs et l'aspect général des présentoirs de commerce utilisant des éclairages d'accentuation. Outre les surfaces réfléchissantes des facettes de la structure en nid d'abeilles, des lentilles plates spéciales (transparentes ou dépolies) contribuent à corriger les défauts de variation des couleurs et donc à uniformiser la restitution des couleurs de l'objet éclairé.

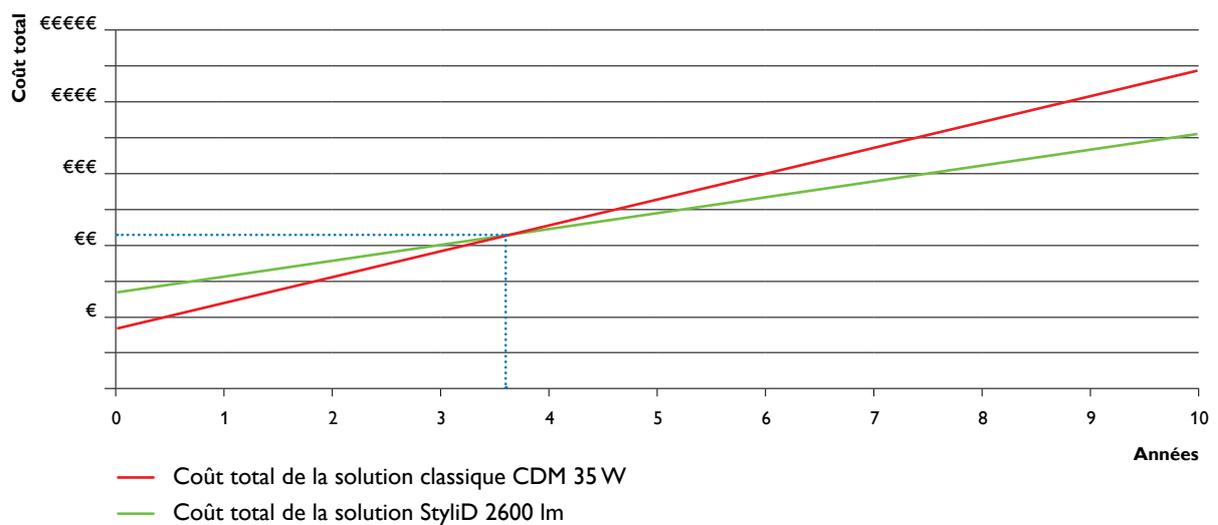
Design et performances attractifs

Avec leur design de référence et à leurs performances exceptionnelles, les nouvelles optiques PerfectAccent de Philips sont intégrées aux projecteurs LED StyliD. Les différentes formes de diffusion du faisceau (étroit, large, extra large) assurent une flexibilité maximale des applications.

En conclusion, cette innovation technologique récente de Philips met à votre disposition une approche simple et efficace pour améliorer le confort visuel et l'expérience des clients dans les commerces, les hôtels et restaurants.

Un retour sur investissement attractif par rapport aux lampes CDM

Selon les durées d'exploitation et les coûts énergétiques, vous pouvez bénéficier d'un retour sur investissement en quatre ans maximum par rapport à une solution classique équipée de lampes CDM 35 W.



Durée de vie étendue



50 000 heures (L80, B50 à 25°C)

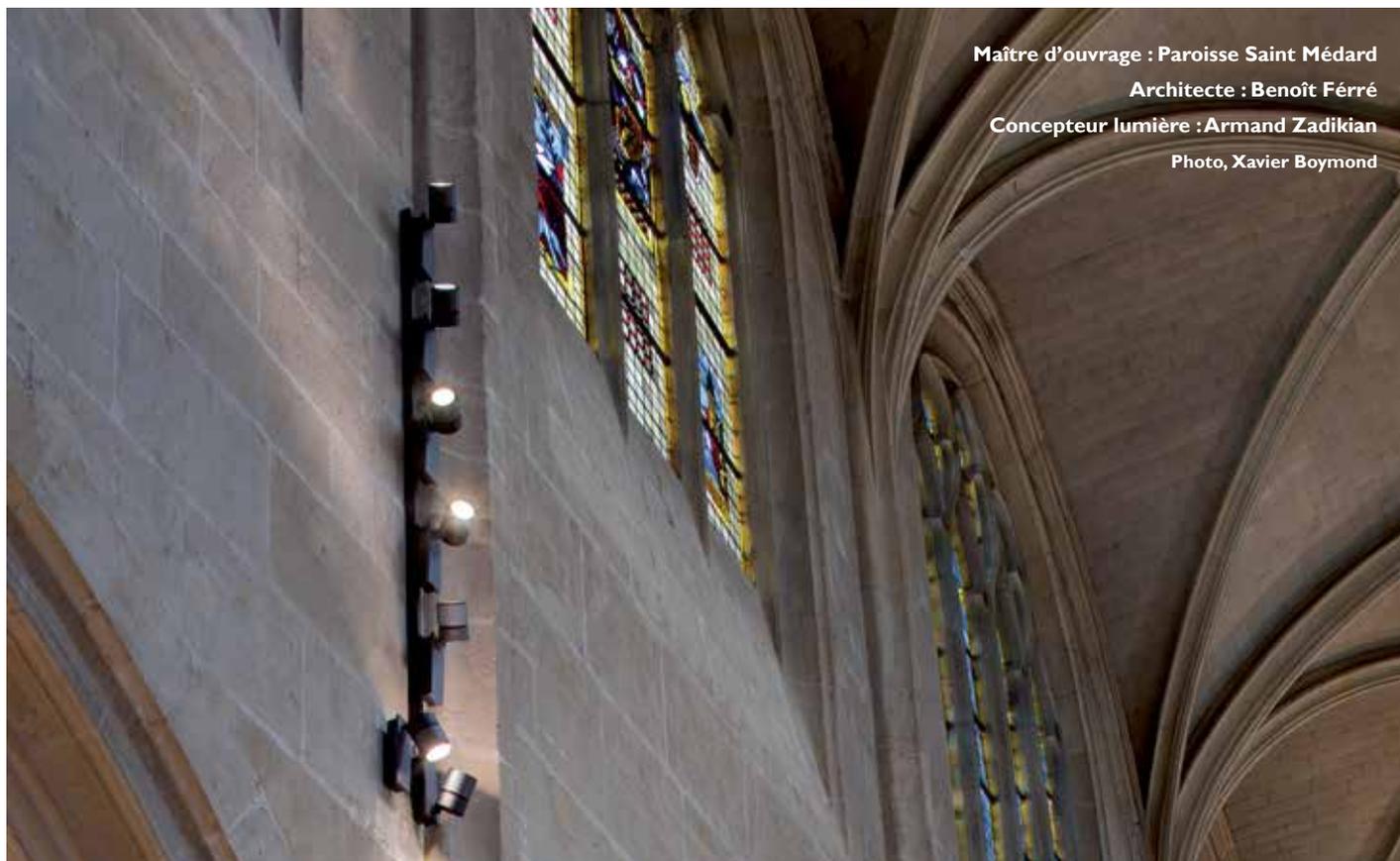
Une garantie de 5 ans



La garantie Philips de 5 ans est assurée lorsque les produits sont utilisés dans des conditions d'utilisation normale, conformes à la description des fiches d'informations produits.

Pour en savoir plus, consulter les conditions de garantie de Philips à l'adresse suivante :

www.philips.fr/garantie-eclairage



Maître d'ouvrage : Paroisse Saint Médard

Architecte : Benoît Ferré

Concepteur lumière : Armand Zadikian

Photo, Xavier Boymond



Ligne Roset
Photo, Xavier Boymond

CrispWhite - Découvrez des blancs intenses et des couleurs éclatantes

Grâce à la solution d'éclairage spéciale CrispWhite* de Philips, vous disposez de blancs intenses et de couleurs éclatantes avec un ensemble LED unique !

Les enseignes souhaitent généralement des sources lumineuses de qualité permettant de donner un aspect chaud et intense aux matières, vêtements et tissus. Leur choix se porte souvent sur une température de couleur chaude, tout à fait adaptée pour la restitution des couleurs, mais tout en souhaitant que le blanc apparaisse réellement blanc plutôt que dans une nuance cassée, crème ou jaunâtre. Une source lumineuse classique, comme une lampe halogène, par exemple, avec une température de couleur de 3 000 K et une excellente restitution des couleurs, donnera un aspect chaud à toutes les couleurs d'un présentoir, y compris au blanc. De même, une source lumineuse de 4 000 K donnera un aspect plus froid au blanc, mais aussi aux couleurs.

Faites le pas dès maintenant pour une qualité de lumière incomparable

Nouvelle et unique, la solution CrispWhite conjugue – dans un seul ensemble LED – une source de lumière blanche nette et éclatante et des couleurs profondes et chaleureuses. Les blancs ont un aspect lumineux et brillant, les couleurs une apparence chaude, saturée et intense, contribuant ainsi à une présentation extrêmement convaincante et attractive.

* Disponible à partir du printemps 2014



Imaginez que vous puissiez disposer d'une source de lumière unique associant des blancs intenses et des couleurs éclatantes... Avec la solution CrispWhite, c'est devenu une réalité.

FreshFood - Une solution pour chaque produit frais

Les enseignes de la grande distribution n'ignorent pas que les rayons de produits frais constituent pour leurs clients la principale raison les poussant à fréquenter leurs magasins.

Chez Philips, nous savons que l'optimisation de la saturation de la couleur dominante des produits frais accroît les ventes de ces produits de 3,5 %, selon une étude EHI/Philips menée en 2012.

De son côté, le Forum européen de la grande distribution (European Retail Forum) a récemment indiqué que, dans de nombreux cas, le gaspillage des denrées alimentaires avait un impact significatif sur son chiffre d'affaires, dont les produits de boucherie constituent l'un des principaux domaines de préoccupation. En outre, de récentes recherches de laboratoire menées par Philips ont permis de mieux comprendre l'effet du spectre lumineux, de l'intensité de l'éclairage et du temps d'exposition sur la décoloration de la viande découpée.

L'étude indique que l'optimisation de l'installation chargée d'éclairer les produits de boucherie réduisait leur décoloration, et donc, les pertes pour les enseignes. Nous avons donc développé une gamme de sources lumineuses spécifiques pour mettre pleinement en valeur la viande, les fruits et légumes, le pain et le poisson. N'hésitez pas à adopter ces solutions dès maintenant !

	LED Rosé	LED Blanc Parfait 930	LED Champagne 827	LED Blanc Glacé 840
Viande	 Mise en valeur des tons rouges Évite la décoloration de la viande			
Fruits et légumes		 Couleur naturelle, légère accentuation des rouges	 Atmosphère très chaude	
Fromage		 Couleur naturelle	 Mise en valeur des jaunes	
Pain et pâtisserie			 Atmosphère très chaude	
Poisson		 Couleur naturelle, légère accentuation des rouges		 Mise en valeur des tons froids
Vin			 Atmosphère chaleureuse	

Pour en savoir plus sur les solutions FreshFood, visitez la page web spécialisée de Philips à l'adresse suivante : www.philips.fr/freshfood

Pour en savoir plus sur le lien entre l'éclairage et la décoloration de la viande, visitez la page web spécialisée de Philips à l'adresse suivante : www.philips.fr/boucherie-led



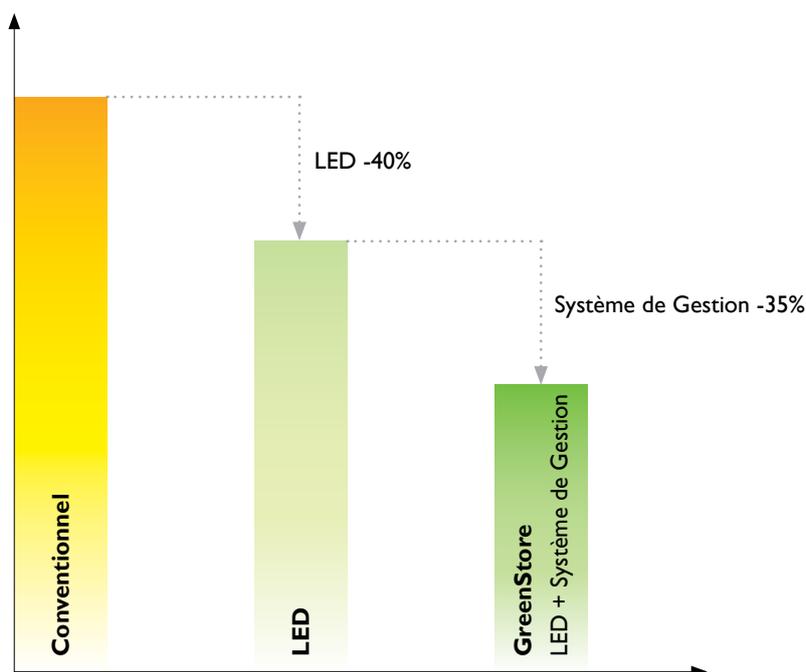
Carrefour Planet – Montesson
Designer : Hubert de Malherbe



GreenStore - Pour réduire toujours plus la consommation d'énergie

L'offre GreenStore conjugue des luminaires LED et des dispositifs de contrôle dans un système écologique permettant de réduire de 60 % les coûts énergétiques habituels d'un supermarché ; avec à la clé la possibilité de rationaliser l'éclairage pour garantir en permanence des conditions lumineuses optimales. Avec les solutions GreenStore, vous pouvez atteindre vos objectifs de réduction de la consommation d'énergie tout en mettant en évidence l'image écologique de votre grande surface !

Optimisations courantes pouvant être réalisées grâce à la solution GreenStore de Philips :



Les fonctionnalités associées aux dispositifs de contrôle intelligents concernent principalement les économies d'énergie :

- **Maintien du niveau d'éclairage**
Compense la diminution naturelle de la puissance lumineuse (à hauteur de 10 à 15 %)
- **Programmation**
Régule la lumière dans les périodes d'inactivité (économie de 10 à 15 %)
- **Récupération de la lumière du jour par les vitrines**
Régule les luminaires situés dans l'axe des vitrines en présence de la lumière du jour (économie de 3 à 5 %)
- **Contrôle de présence (dans les espaces occupés par le personnel)**
Régule les luminaires des espaces réservés au personnel lorsque personne n'est présent (économie de 3 à 5 %)
- **Régulation de l'éclairage en fonction de la météorologie**
Ajuste l'éclairage intérieur en fonction des conditions lumineuses extérieures pour assurer un confort visuel satisfaisant et réduire la consommation d'énergie, par exemple un éclairage plus intense en été et moindre en hiver.

Vous pouvez également bénéficier de fonctionnalités supplémentaires :

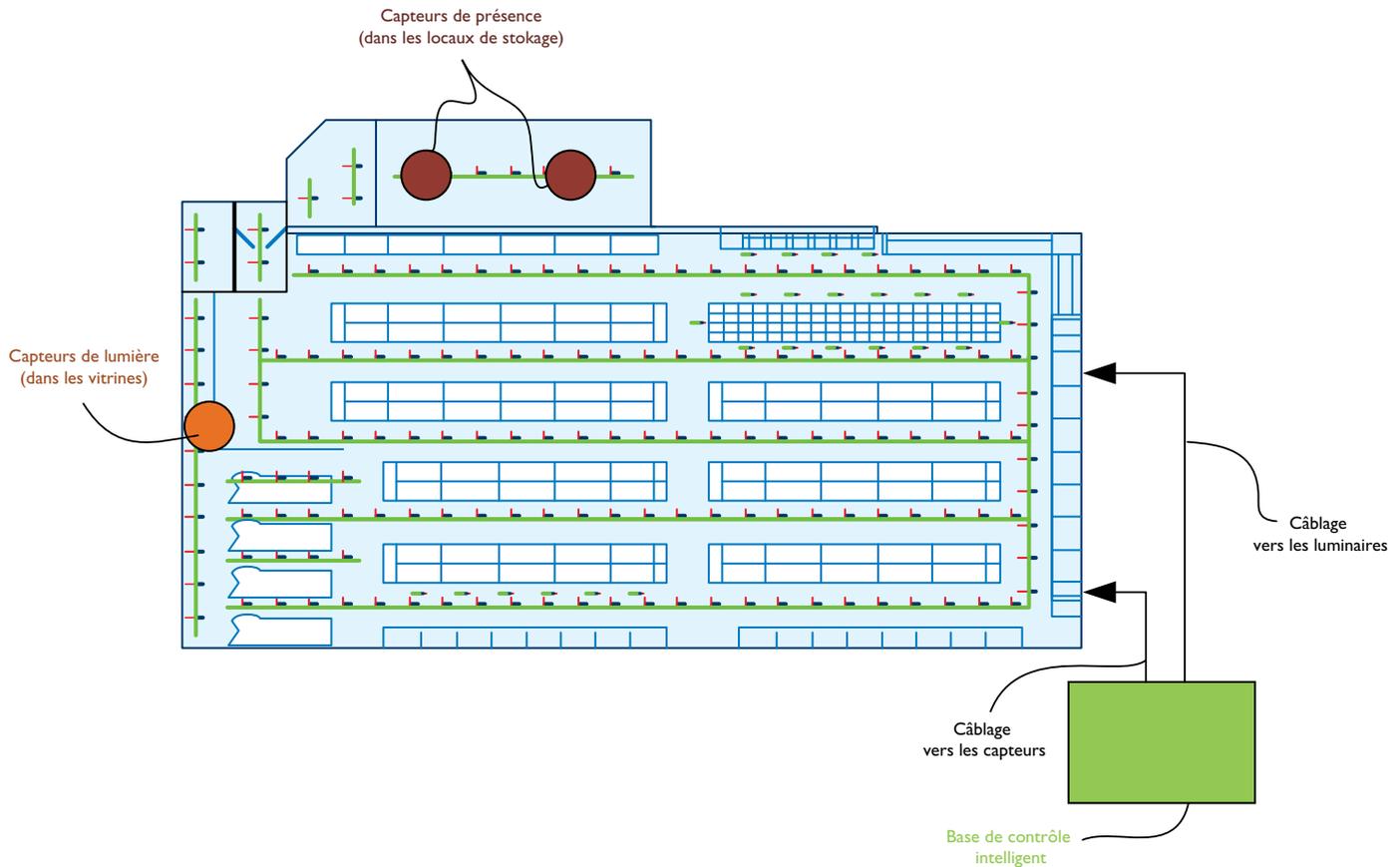
- **Prise de contrôle manuelle**

Neutralisation des niveaux d'éclairage programmés et contrôle manuel, si nécessaire.

- **Intégration avec un système de gestion technique de bâtiment existant**

Déclenchement des conditions d'éclairage à partir d'un système de gestion technique d'un bâtiment de grande surface.

Implantation pour une grande surface classique :



Caractéristiques techniques

Taille	Version	Module LED	Flux lumineux utile en lumen	Consommation d'énergie moyenne et efficacité	Température de couleur
--------	---------	---------------	---------------------------------	---	---------------------------

StyliD Mini (Refroidissement passif)					
	Rail 3C ST530T Patère ST530C	LED 7S	700 lm (827) 760 lm (830) 800 lm (840) 560 lm (930)	11 W jusqu'à 73 lm/W	2700 K (IRC 80 = 827) 3000 K (IRC 80 = 830) 4000 K (IRC 80 = 840) 3000 K (IRC 90 = 930)
		LED 12S	1200 lm (827) 1300 lm (830) 1400 lm (840) 960 lm (930)	18 W jusqu'à 78 lm/W	
		LED 11S	15,000 cd	17 W (827) 15 W (830/840) 18 W (930) jusqu'à 67 lm/W	

StyliD Compact (Refroidissement passif)					
	Rail 3C ST540T Patère ST540C	LED 16S	1600 lm (827) 1700 lm (830) 1850 lm (840) 1300 lm (930)	23 W jusqu'à 80 lm/W	2700 K (IRC 80 = 827) 3000 K (IRC 80 = 830) 4000 K (IRC 80 = 840) 3000 K (IRC 90 = 930)
		LED 25S	2500 lm (827) 2600 lm (830) 2800 lm (840) 2000 lm (930)	36 W jusqu'à 78 lm/W	
		LED 11S	23 000 cd	17 W (827) 15 W (830/840) 18 W (930) jusqu'à 67 lm/W	

StyliD Performance (Refroidissement actif)					
	Rail 3C ST550T Patère ST550C	LED 39S	4000 lm (827) 4300 lm (830) 4600 lm (840) 3200 lm (930)	53 W jusqu'à 87 lm/W	2700 K (IRC 80 = 827) 3000 K (IRC 80 = 830) 4000 K (IRC 80 = 840) 3000 K (IRC 90 = 930)
		LED 49S	4800 lm (827) 5200 lm (830) 5600 lm (840) 3900 lm (930)	69 W jusqu'à 81 lm/W	
		LED 21S	18 000 cd	jusqu'à 65 lm/W	
		LED 19S LED 26S	1900 lm 2600 lm	60 lm/W - 31 W 55 lm/W - 48 W	ROSE

Faisceau	Driver	Couleur de finition standard	RAL	Verre optique	Accessoires Confort visuel
----------	--------	------------------------------	-----	---------------	----------------------------

MB (25° +/- 3°) WB (35°)	PSU (sans variateur) PSD (DALI) PSR (gradable par coupure de phase)	BK-WH (noir et blanc) BK (noir) ALU (aluminium) WH-WH (blanc)	YE (jaune) RD (rouge) BL (bleu) GN (vert) SI (gris)	GC (lentille claire) ACF (lentille acrylique)	HC (nid d'abeilles) GS (adaptateur anti-éblouissement)
NB (10°)	PSU (sans variateur) PSD (DALI)			GC (lentille claire)	

MB (25°) WB (35°)	PSU (sans variateur) PSD (DALI)	BK-WH (noir et blanc) BK (noir) ALU (aluminium) WH-WH (blanc)	YE (jaune) RD (rouge) BL (bleu) GN (vert) SI (gris)	GC (lentille claire) ACF (lentille acrylique) LIN-OVL (lentille ovale)	HC (nid d'abeilles) GS (adaptateur anti-éblouissement)
NB (8°)				GC (lentille claire)	

MB (25°) WB (35°) VWB (60°)	PSU (sans variateur) PSD (DALI)	BK-WH (noir et blanc) BK (noir) ALU (aluminium) WH-WH (blanc)	YE (jaune) RD (rouge) BL (bleu) GN (vert) SI (gris)	GC (lentille claire) LIN (lentille ovale) GCG (lentille déco point noir central)	HC (nid d'abeilles) GS (adaptateur anti-éblouissement)
NB (15°)				GC (lentille claire)	
MB (25°) WB (35°) VWB (60°)	PSU (sans variateur)			GC (lentille claire) LIN (lentille ovale)	

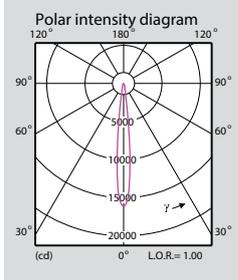
Photométries

Faisceau étroit (NB)

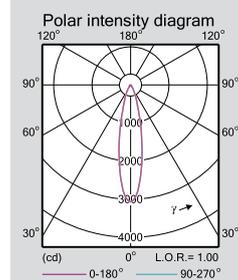
Faisceau moyen (MB)

Faisceau large (WB)

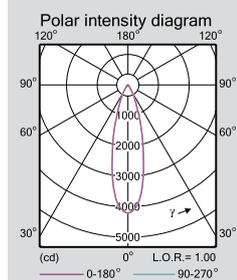
Mini



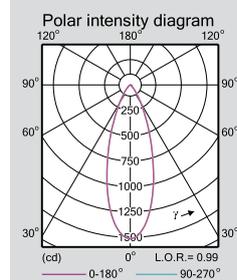
1xLED 11S/830 NB GC



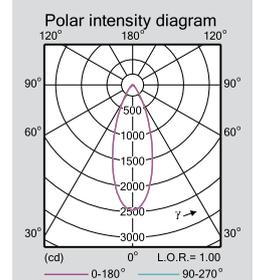
1xLED 7S/830 MB GC



1xLED 12S/830 MB GC



1xLED 7S/830 WB GC



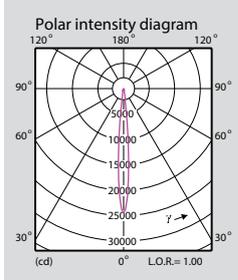
1xLED 12S/830 WB GC

Faisceau étroit (NB)

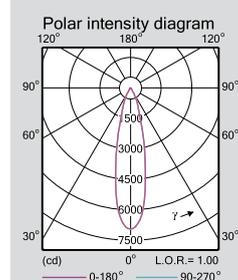
Faisceau moyen (MB)

Faisceau large (WB)

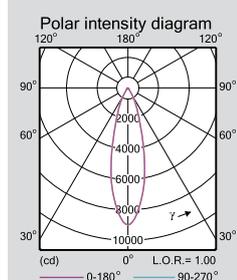
Compact



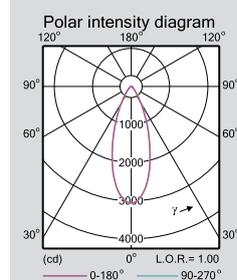
1xLED 11S/830 NB GC



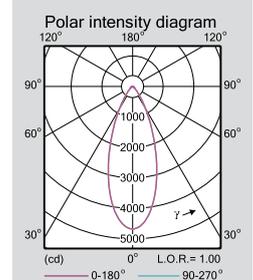
1xLED 16S/830 MB GC



1xLED 25S/830 MB GC



1xLED 16S/830 WB GC



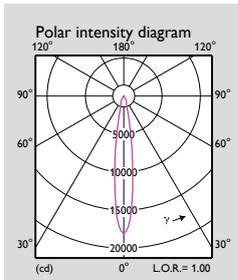
1xLED 25S/830 WB GC

Faisceau étroit (NB)

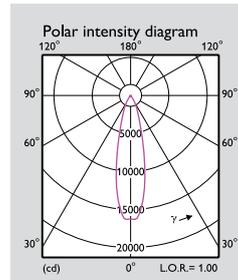
Faisceau moyen (MB)

Faisceau large (WB)

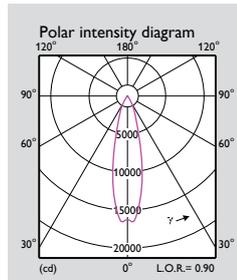
Performance



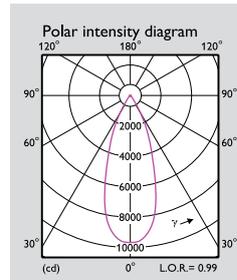
1xLED 21S/830 NB GC



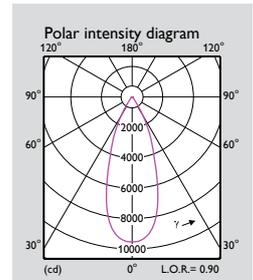
1xLED 39S/830 MB GC



1xLED 49S/830 MB GC

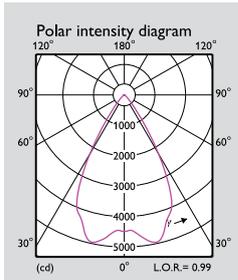


1xLED 39S/830 WB GC

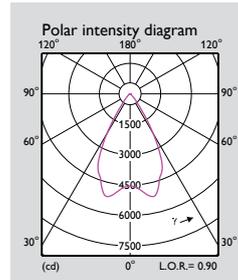


1xLED 49S/830 WB GC

Faisceau extra-large (VWB)



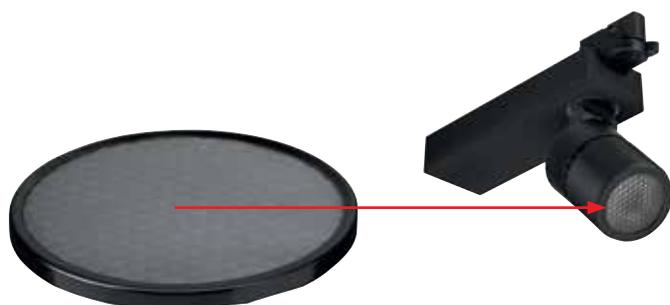
1xLED 39S/830 VWB GC



1xLED 49S/830 VWB GC

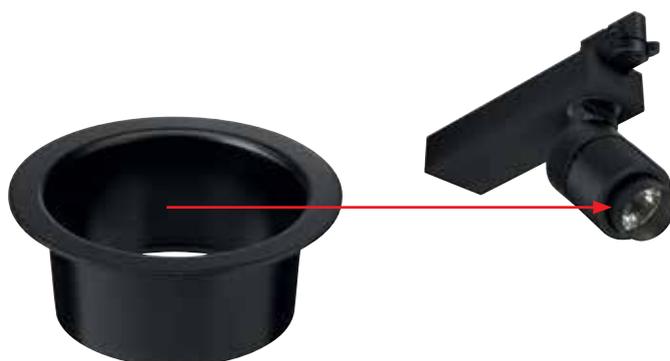
Accessoires - Des équipements conçus pour le confort et la mise en valeur

Grille Nid d'abeilles (HC)



- Assure le confort visuel dans toutes les directions : absence d'éblouissement
- Réduit le flux lumineux

Adaptateur anti-éblouissement (GS)



- Assure le confort visuel latéral : absence d'éblouissement
- Réduit le flux lumineux

Choix étendu d'optiques



NB
Faisceau étroit



MB
Faisceau moyen



WB
Faisceau large



VWB
Faisceau extra-large



LIN-OVL
Lentille ovale

Une offre conjuguant l'expertise technologique et une gamme complète de services

Offres de conseil

Nos experts analysent votre système d'éclairage existant et examinent toutes les solutions possibles en fonction de vos objectifs et de vos contraintes. Ils vous font ensuite part de leurs conseils concernant l'efficacité énergétique, les améliorations possibles et la maintenance. Nos offres de conseil englobent l'audit énergétique de vos systèmes d'éclairage, à différents niveaux, ainsi que la conception de nouvelles solutions.

Projets clés en main

Nos projets « clés en main » vous permettent d'éviter la complexité de la gestion des différentes interventions professionnelles nécessaires pour mettre en œuvre votre nouveau système d'éclairage.

Nos équipes de spécialistes gèrent l'ensemble de votre projet, de la conception jusqu'à l'activation.

Des services tout au long du cycle de vie

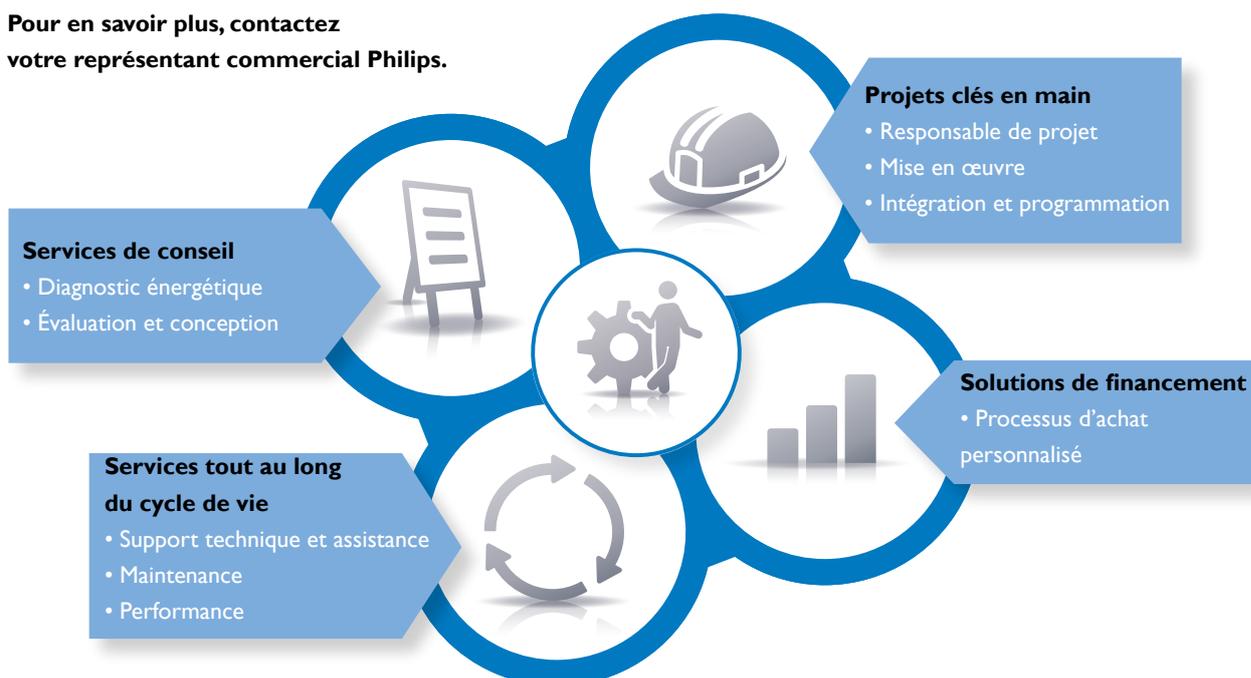
Pour protéger vos investissements et vous accompagner dans les développements technologiques les plus récents en matière d'éclairage, nous avons mis en place une gamme complète de services centrée sur la performance. Grâce à notre nouvelle gamme de contrats de service, vous pouvez, à l'achat, choisir une performance d'éclairage garantie tout au long de la durée de votre contrat de maintenance.

Vous avez également la possibilité de bénéficier d'un contrat de maintenance garantissant les performances d'éclairage et incluant également des développements technologiques. Ce service vous permet de résoudre les problèmes inhérents aux nouveaux développements technologiques et d'anticiper les remplacements de composants nécessaires en fonction de vos objectifs de performance énergétique.

Solutions de financement

Si vous êtes dans l'obligation de moderniser votre système d'éclairage, mais que vous ne disposez pas des fonds nécessaires, vous avez la possibilité d'étaler les coûts grâce à nos solutions de financement et à des programmes d'achat personnalisés.

Pour en savoir plus, contactez votre représentant commercial Philips.





Magasin La Cornue
Architecte : Laurent Besseas de LB DESIGN
Directrice galerie La Cornue : Pauline de Vilmorin
Photo, Alain Goulard



Concession Volvo
Montevain





Show-room Silvera
Beaugrenelle. Paris (75)



Pour plus d'informations :

www.philips.fr/accentuation-led

Philips France - Activité Lighting
33 rue de Verdun - BP 313
92156 SURESNES cedex

©2014 Koninklijke Philips N.V.

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire des droits d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat, est réputée être exacte et fiable et peut être changée 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.

Données sujettes à modification - Philips France - SAS au capital de 159 000 000 Euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Janvier 2014 - code 118781