

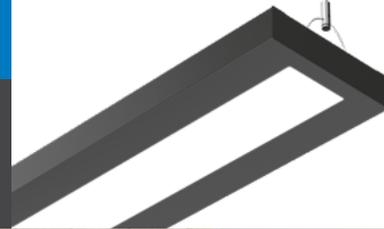


LEDALITE

par  **signify**

**Linéaire
architectural**

SyncLine

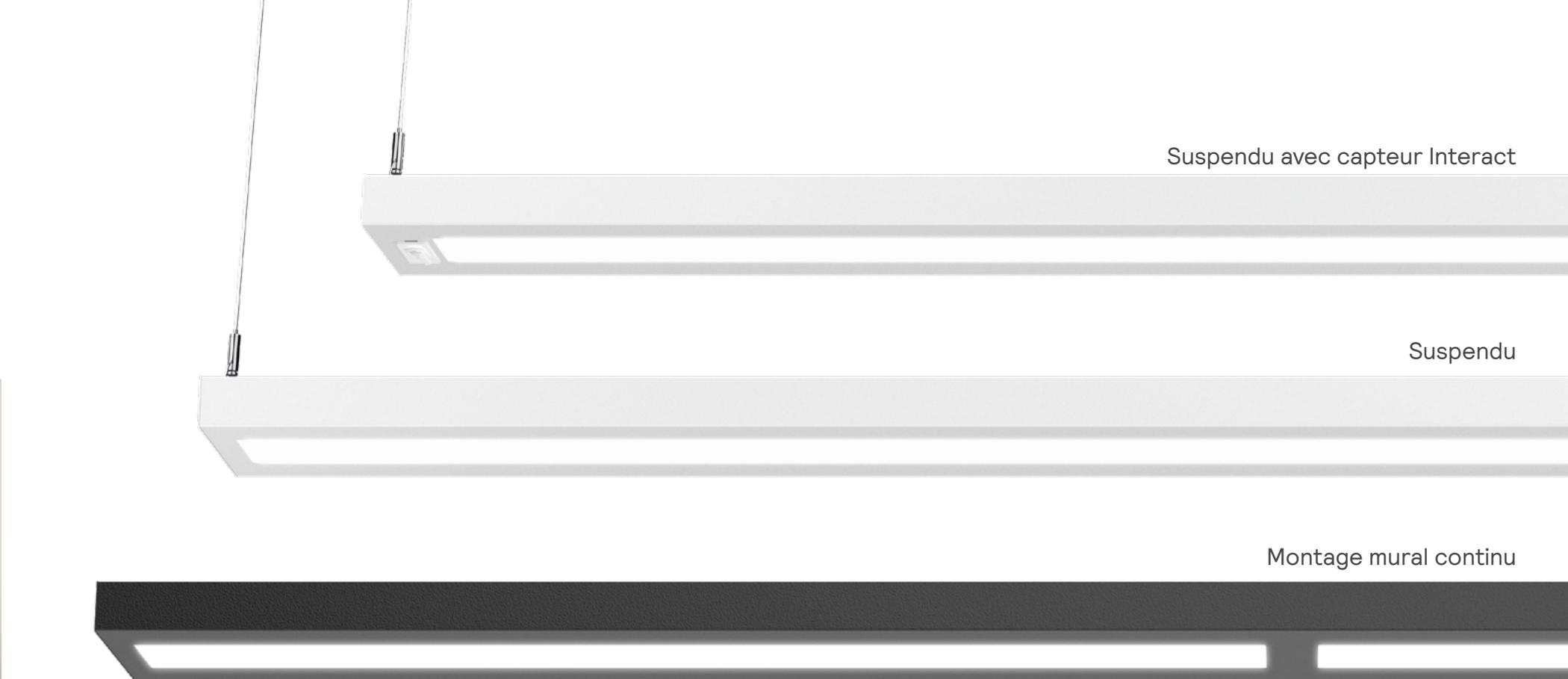


**Performance
synchronisée
avec votre budget**

Un concept profilé pour de minces budgets

Obtenez des intérieurs en milieu scolaire, en soins de santé ou dans les bureaux respectant le budget grâce à SyncLine vous procurant une esthétique nette, moderne et la même performance attendue de Ledalite.





Suspendu avec capteur Interact

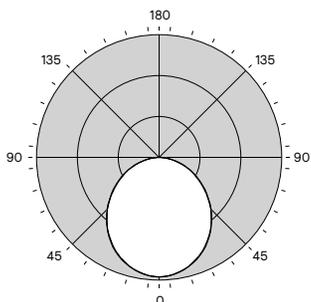
Suspendu

Montage mural continu

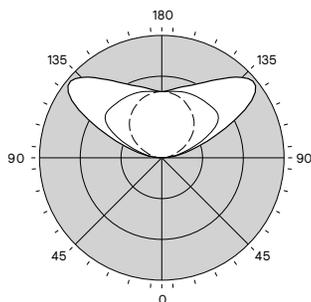
SyncLine vous offre un vaste choix de distributions optiques dans un format compact et vous procure une qualité de lumière élevée et une efficacité énergétique.

Suspendu avec plus de 10 distributions symétriques

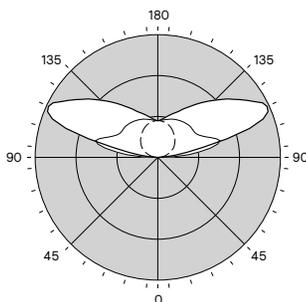
Circuit simple, hémisphère simple



Diffuseur en acrylique
100% direct



Couvercle antipoussière
100% indirect



Lentille Freeform
100% indirect

Hémisphère direct

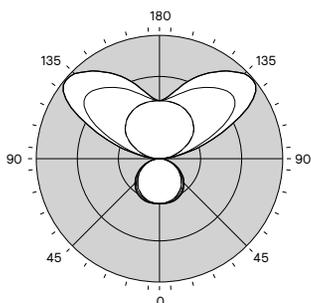
- Lentille uniforme
- Aucune vue des DEL

Hémisphère indirect

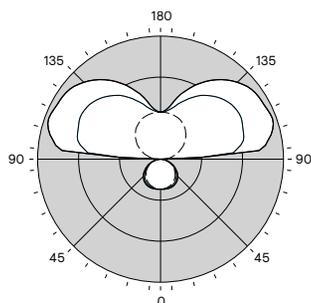
Angles de candela à faible inclinaison procurant :

- Excellente uniformité au plafond
- Espacement très large des rangées
- Faibles densités de puissance

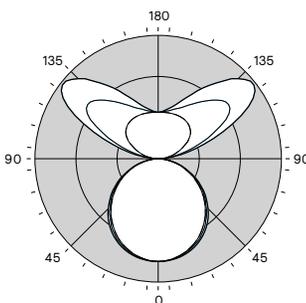
Circuit simple, hémisphère double



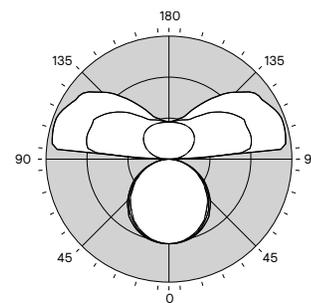
Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
30% direct/70% indirect



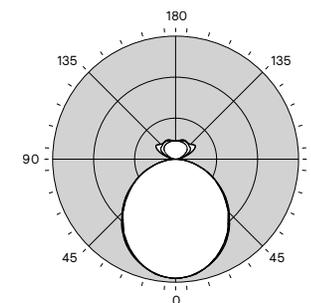
Diffuseur en acrylique/ouvert
20% direct/80% indirect



Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
50% direct/50% indirect

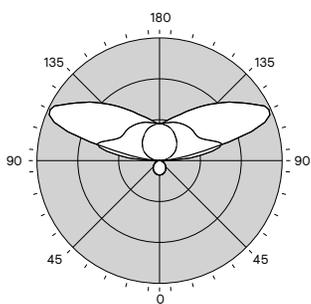


Diffuseur en acrylique/ouvert
40% direct/60% indirect

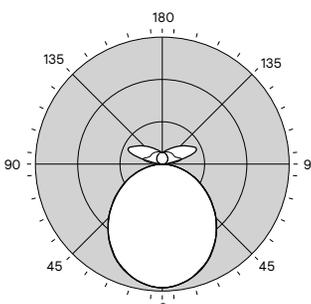


Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
80% direct/20% indirect

Circuit double, hémisphère double ¹



Diffuseur en acrylique/
lentille Freeform
1000lm direct/7000lm indirect



Diffuseur en acrylique/
lentille Freeform
4000lm direct/1000lm indirect

Les configurations à double circuit procurent

- Sélection de lumens séparée pour chaque hémisphère
- 1000 - 4000 lm/4 pi direct en étapes de 500 lm
- 1000 - 7000 lm/4 pi indirect en étapes de 1000 lm

1. D'autres distributions sont offertes

Montage mural avec plus de 10 distributions asymétriques

Hémisphère direct

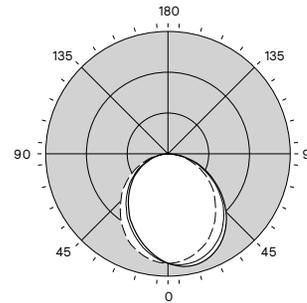
- Lentille uniforme
- Aucune vue des DEL

Hémisphère indirect

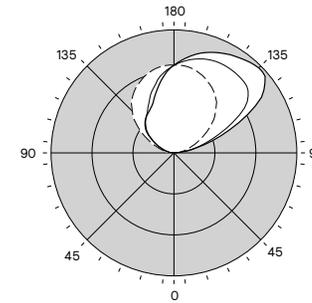
Angles de candela à faible inclinaison procurant :

- Excellente uniformité au plafond
- Espacement très large des rangées
- Faibles densités de puissance

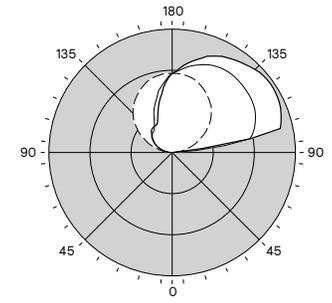
Circuit simple, hémisphère simple



Diffuseur en acrylique
100% direct

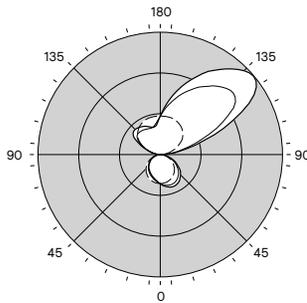


Couvercle antipoussière
100% indirect

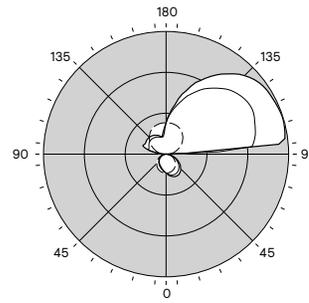


Lentille Freeform
100% indirect

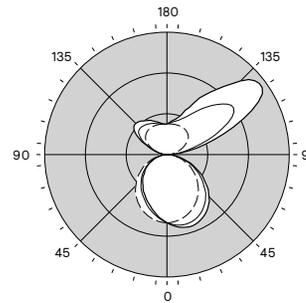
Circuit simple, hémisphère double



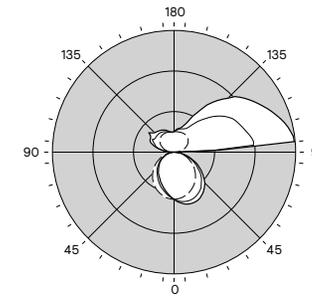
Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
30% direct/70% indirect



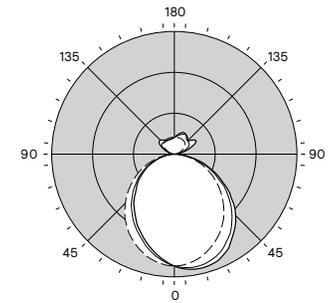
Diffuseur en acrylique/ouvert
20% direct/80% indirect



Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
50% direct/50% indirect

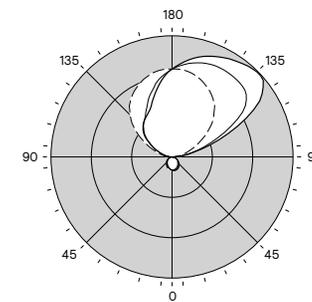


Diffuseur en acrylique/ouvert
40% direct/60% indirect

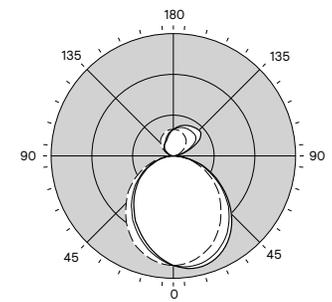


Diffuseur d'acrylique/
couvercle anti-poussière
80% direct/20% indirect

Circuit double, hémisphère double¹



Diffuseur en acrylique/
lentille Freeform
1000lm direct/7000lm indirect

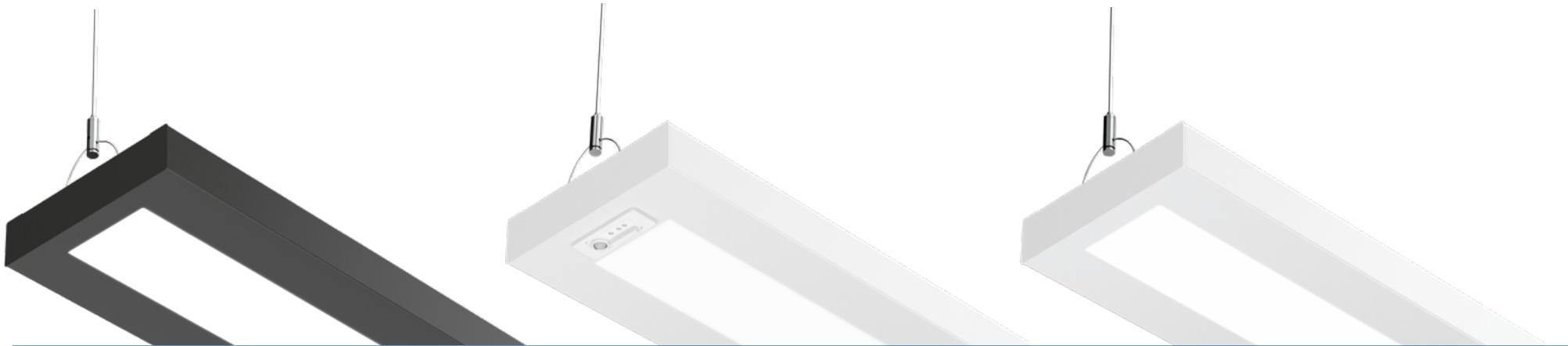


Diffuseur en acrylique/
lentille Freeform
4000lm direct/1000lm indirect

Les configurations à double circuit procurent

- Sélection de lumens séparée pour chaque hémisphère
- 1000 - 4000 lm/4 pi direct en étapes de 500 lm
- 1000 - 7000 lm/4 pi indirect en étapes de 1000 lm

1. D'autres distributions sont offertes



Caractéristiques

- 1 Petit boîtier (6,75 po de largeur x 1,5 po de hauteur)
- 2 Longueurs de 4 pi, 6 pi et 8 pi et enfilades continues pour les deux versions de montage suspendu et mural
- 3 Efficacité jusqu'à 150 lm/W
- 4 Circuit simple et double circuit pour un contrôle indépendant de l'éclairage vers le haut/vers le bas
- 5 Plus de 10 configurations optiques avec large distribution indirecte
- 6 Blanc statique et réglable AccuRender avec IRC de plus de 90 dans toute la gamme de TCP
- 7 Offert avec technologie réglable BioUp qui aide la santé et le bien-être
- 8 Vaste choix de contrôles (Interact, 0-10V, DALI, Lutron)
- 9 Montage variable – en incrément de 6 x 1 po à chaque extrémité du luminaire pour éviter les obstructions dans le plafond
- 10 Plusieurs configurations à concept prêt, livraison rapide en 10 jours



Éclairage circadien

L'éclairage influence grandement les individus. La raison en est simple, l'éclairage est le régulateur le plus puissant du rythme circadien. L'éclairage a un impact visuel (qui nous aide à bien voir), un impact biologique (qui nous aide à bien performer) et des avantages émotionnels (qui nous aident à mieux se sentir). La combinaison de ces éléments est essentielle pour le bien-être et la base de l'éclairage circadien.

Les luminaires SyncLine apportent une contribution à la version de la **norme WELL Building Standard^{MD} (WELL v2^{MD})**

SyncLine et concept d'éclairage WELL v2

- ✓ Exposition à l'éclairage et éducation (précondition)
- ✓ Concept d'éclairage visuel (précondition)
- ✓ Concept d'éclairage circadien (3 points max.)
- ✓ Contrôle de l'éblouissement (3 points max.)
- ✓ Accès amélioré à l'éclairage du jour (3 points max.)
- ✓ Équilibre visuel (1 point max.)
- ✓ Qualité de l'éclairage électrique (2 points max.)
- ✓ Contrôle des environnements d'éclairage par l'occupant

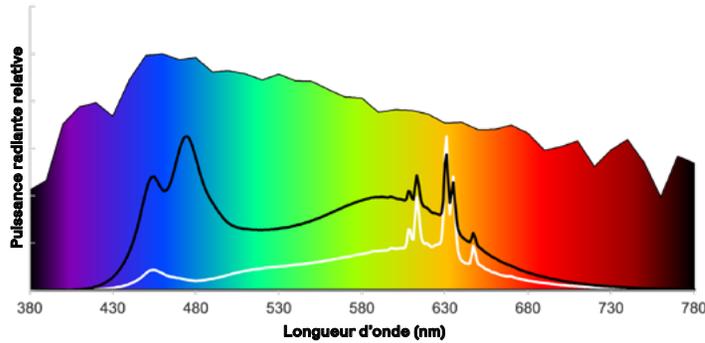
12 points max. peuvent être accordés pour le concept d'éclairage

- Préconditions (L01, L02) sont obligatoires pour la certification
- Optimisations (L03, L09) sont des voies optionnelles pour l'obtention de WELL
- La combinaison SyncLine de réglage spectral et de contrôle optique contribuent à L02, L03, L04, L07 et L08
- L'utilisation de contrôles contribue également à L09



Technologies innovatrices pour contribuer au bien-être

BioUp



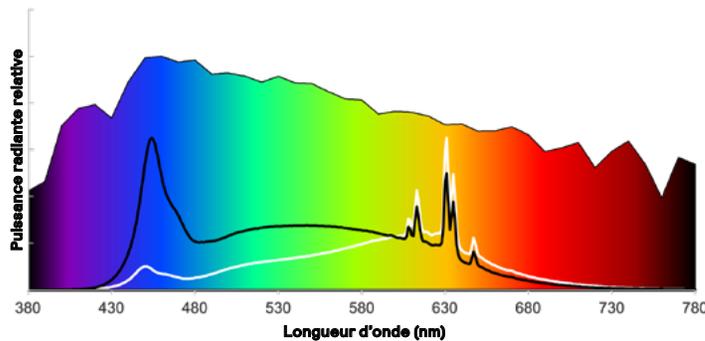
— 2700K — 5000K D65

Élevez le blanc réglable au prochain niveau en améliorant le spectre DEL avec la lumière cyan pour produire des niveaux d'éclairage mélanopiques (42% plus élevés que les luminaires DEL de série³) et aider à procurer les avantages biologiques de la lumière du jour naturelle dans les intérieurs.

Utilisations primaires: éducation, soins de santé, bureaux, gymnases, centres d'appel

	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
IRC ¹	94	91	88	86	82
RELJM ²	0,44	0,59	0,72	0,82	0,97

AccuRender TW



— 2700K — 6500K D65

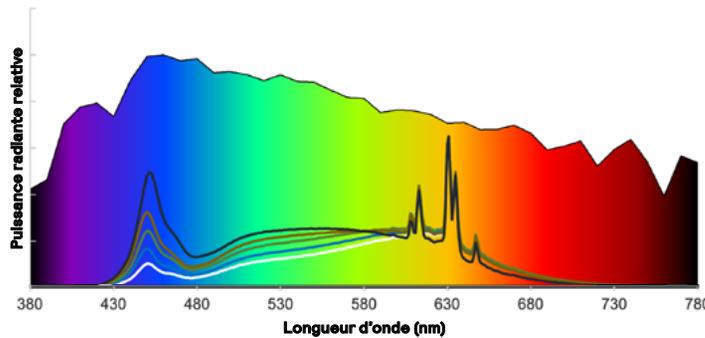
Avec une combinaison de qualité de lumière de couleur et d'intensité, le blanc réglable AccuRender aide à créer des environnements qui se personnalisent aux besoins de l'espace et de ses occupants tout en maintenant un IRC de plus de 90 dans toute la gamme des TCP.

Utilisations primaires: détail, hôtelier, musées

Utilisations secondaires: soins de santé, bureaux, éducation

	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
IRC ¹	94	94	95	95	94	92

AccuRender statique



— 2700K — 5000K D65

Garantit que les couleurs sont plus précises et constantes, de manière efficace et procure un IRC élevé de plus de 90 dans une sélection de températures de couleurs statiques.

Utilisations primaires: détail, hôtelier, musées

Utilisations secondaires: soins de santé, bureaux, éducation

	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
IRC ¹	94	93	93	93	93

1. L'index de rendu des couleurs (IRC) est calculé selon CIE 013.3-1995.

2. Le rapport d'efficacité de lumière du jour selon l'indice mélanopique est la mesure de «l'efficacité mélanopique spectrale» tel que définie par la norme S 026-2018 de CIE.

3. https://www.lighting.philips.com/api/assets/v1/file/Signify/content/889ffc54ae294dca9d51ad36006dc9b1/Brochure_melanopic_light_Philips_BioUp_technology.pdf

Constatez la différence avec AccuRender, maintenant disponible en blanc statique et réglable

La technologie AccuRender, offerte en blanc statique ou réglable, procure une constance de couleur et une efficacité élevée dans plusieurs gammes de plages de lumens et de distributions d'éclairage dans la gamme de luminaires SyncLine.



Encourage les économies

Efficacité élevée sans pénalité :

pour répondre aux exigences de la norme Title 24



Permet la polyvalence de concept

Gamme complète de produits et d'options :

plusieurs TCP dans les deux options de blanc statique et réglable



Permet l'équilibre de la couleur

Constance élevée des couleurs :

trriage optimal des couleurs qui aide à l'harmonie de l'esthétique



Soutient le bien-être

Aide à garder le rythme circadien¹ :

pour contribuer à WELL v2^{MD}



Contribuer à la productivité

Aide à garder la vitalité pendant la journée² et l'attention³ :

influence positivement la motivation au travail en rendant l'environnement plus attrayant



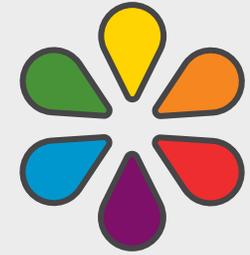
Affiche les vraies couleurs

IRC élevé de plus de 90 :

pour afficher des tons de couleurs plus vifs

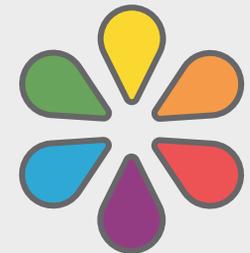
AccuRender

Meilleur rendu des couleurs, préférence de couleur et efficacité élevée



IRC de 90 de série

Meilleur rendu de couleur et efficacité faible



IRC de 80 de série

Bon rendu des couleurs et efficacité élevée



1. Czeisler, 1999; Dijk & Archer, 2009; Lucas 2012, 2019

2. Partonen 2000

3. Viola 2008, Smolders 2012; Geerdink 2017

BioUp est une technologie réglable au niveau du spectre qui permet des ajustements de dernière minute à certaines longueurs d'onde dans le spectre de lumière DEL. En améliorant le spectre DEL avec une lumière cyan, BioUp contribue à l'impact biologique sans changer la couleur visuelle ou l'intensité de la lumière.

BioUp procure une valeur élevée du rapport d'efficacité de la lumière du jour mélanopique (RELJM) pour plusieurs niveaux de TCP tout en maintenant une efficacité élevée avec une valeur dynamique du RELJM jusqu'à 0,97 à 5 000K. Ainsi le contenu spectral se rapproche de la lumière naturelle et procure les avantages mélanopiques aux individus à l'intérieur avec une exposition limitée à la lumière naturelle.

Qu'est-ce que la lumière mélanopique ?²

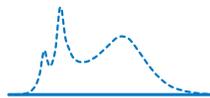
La lumière mélanopique fait partie de la lumière biologique qui joue un rôle primordial dans la synchronisation de l'horloge biologique interne et des effets non visuels de la lumière. Lorsque vous concevez un éclairage mélanopique adéquat dans votre immeuble, il peut vous procurer les avantages de la lumière du jour à l'intérieur, améliorer le confort visuel, le bien-être et la performance. La lumière mélanopique a une relation directe avec :



Attention de la lumière du jour



Cycle veille-sommeil (rythme circadien)



Spectre de la lumière

Points saillants

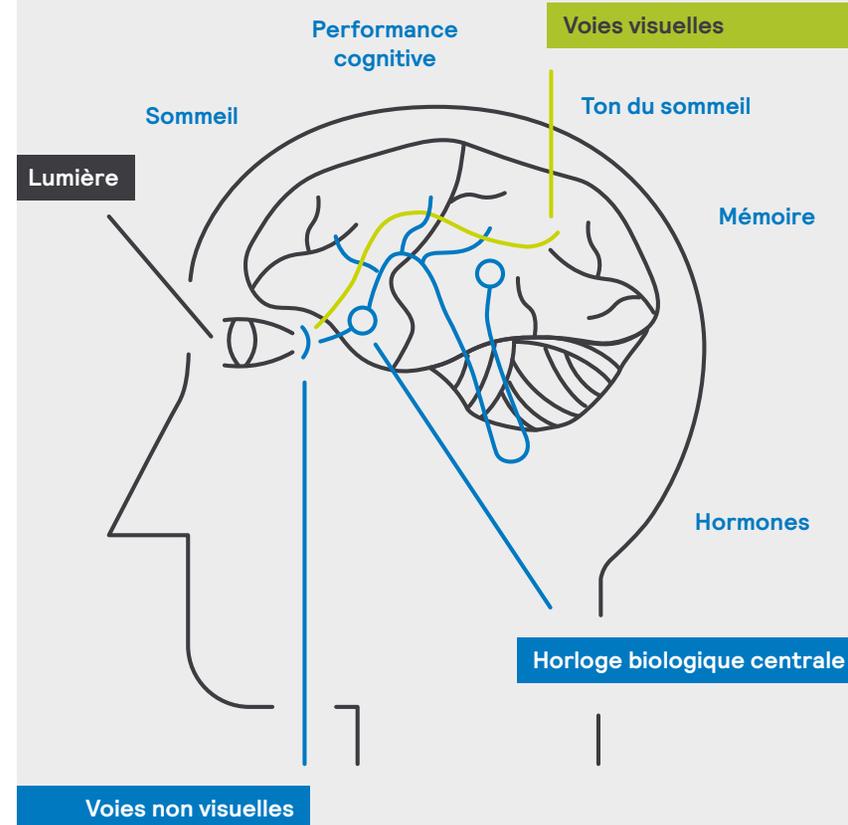
- Aide au rythme circadien pendant la journée pour aider l'attention pendant le jour tout en maintenant la qualité de sommeil le soir
- Contribue aux points attribués pour le concept d'éclairage circadien de la norme WELL v2 en atteignant 250 lux M-EDI (D65) au niveau des yeux pendant une période d'au moins quatre heures pendant la journée
- Dynamique, 480 nm, plage de TCP à cyan amélioré pendant la journée
- Vaste gamme de TCP (2 700K à 5 000K)
- IRC de 82 à 94 dans toute la gamme
- Valeur R9 de 62 à 76 dans toute la plage
- Options de contrôle câblé et sans fil: Interact, 0-10V, DALI et Lutron

1. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/20220826-the-power-of-healthy-daytime-lighting-white-paper.pdf>

2. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/20210520-brochure-melanopic-light.pdf>

Comment ça fonctionne ?¹

Les photorécepteurs dans l'œil humain récemment découverts, les cellules du ganglion rétinien photosensibles ou ipRGC, renferment de la mélanopsine qui est très sensible aux longueurs d'ondes bleues. Lorsque la mélanopsine est stimulée par la lumière, les ipRGC envoient un signal à l'horloge biologique interne ce qui garantit que nos corps se synchronisent dans un cycle jour-nuit de 24 heures assurant l'attention pendant la journée et un sommeil profond.



Tout est une question de contrôle

Interact

Faites le saut de l'éclairage intelligent à l'éclairage super intelligent

La connectivité est l'avenir et la clé pour déverrouiller le potentiel des immeubles intelligents. Aider à rehausser les économies d'énergie, à atteindre les objectifs de durabilité et à améliorer immédiatement les niveaux de confort des occupants. Interact est un système connecté avec des contrôles sans fil au niveau du luminaire et une captation de présence et de lumière du jour intégrée.



Interact est un système extensible

- Interact offre une fonctionnalité à trois niveaux (De base → Avancé → Entreprise) pour répondre sans souci à tous vos besoins
- Le capteur fonctionne en mode De base s'il est configuré sans passerelle ou en mode Avancé ou Entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires sans fil, de lampes et de trousse de modernisation fonctionnant tous dans un même système
- Rendez votre concept évolutif et jetez les bonnes bases
- Ajoutez une passerelle en tout temps et déverrouillez plus de capacités sans besoin de changer ou de remplacer les capteurs
- Pour voir l'ensemble d'Interact et des produits compatibles visiter: [interact-lighting/interactproscalablesystem](https://interact-lighting.com/interactproscalablesystem)

Profitez des bénéfices de l'éclairage pour le bien-être avec :



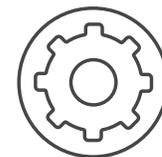
Les luminaires Ledalite

Créez des environnements parfaits avec les luminaires Ledalite tirant parti du blanc réglable AccuRender ou de BioUp, un spectre d'éclairage à cyan amélioré réglable.



Scènes préconfigurées

Laisser les individus choisir l'éclairage qui convient le mieux aux besoins à partir de scènes préconfigurées, en activant un bouton ou avec une application sur leur téléphone.

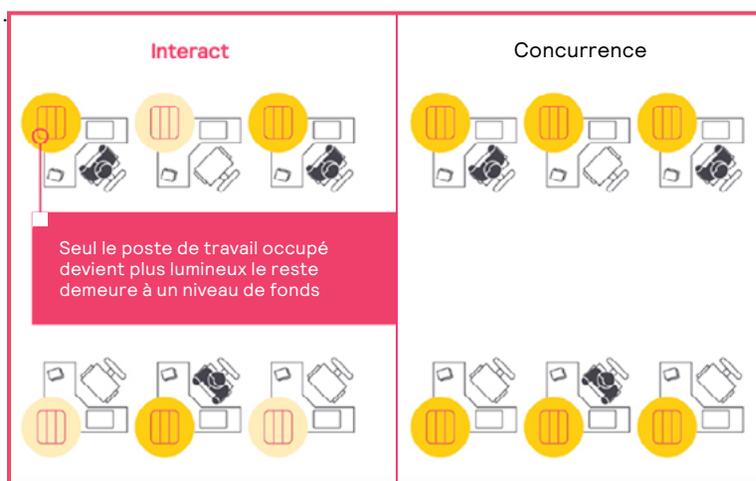


Capteurs et automatisations

Établissez des horaires ou automatisez l'éclairage avec des capteurs créant un environnement plus dynamique et qui a un impact positif sur les rythmes circadiens des individus.

Comment réaliser de supers économies ?

Les caractéristiques de gradation adaptative et de temps de rétention permettent au système d'adapter les configurations de présente en temps réel, procurant d'importantes économies d'énergie tout en maintenant des niveaux de confort pour les occupants.



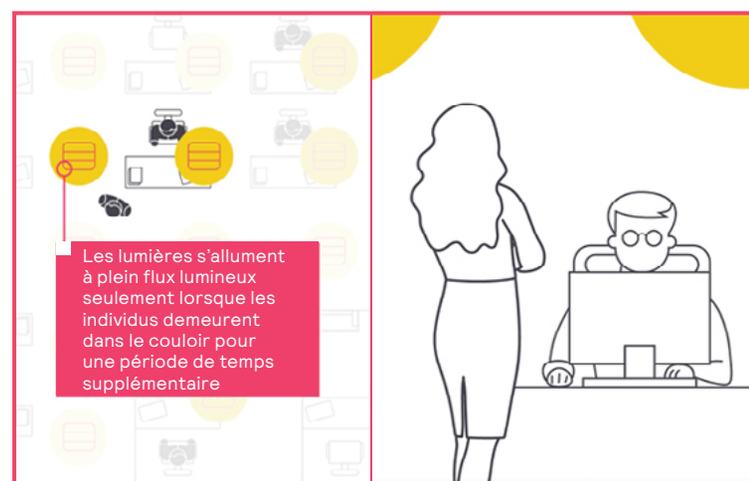
Gradation adaptative cliquer sur l'image pour visionner la vidéo

Note: les luminaires SyncLine sont également offerts avec les pilotes suivants: gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% et 10%, gradation DALI à 5%, gradation Lutron EcoSystem à 1% et sont compatibles avec plusieurs contrôles tiers sur demande.

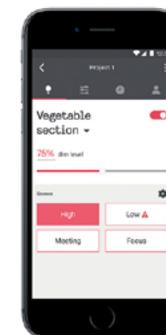


Jusqu'à 75 %
d'économies
avec passerelle¹

Réalisez encore
plus d'économies
en ajoutant des passerelles



Temps de rétention cliquer sur l'image pour visionner la vidéo



1. Données basées sur le GSA-operated Metcalfe Federal Building à Chicago, Illinois. Ce projet a été installé selon le programme GSA Green Proving Ground. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/united-states/20201013-gpg-findings-integrated-with-alc.pdf>.



Prêt pour le concept

Comme la complexité de vos projets est exponentielle, une livraison plus rapide devient de plus en plus importante.

Le programme de Livraison rapide en 10 jours inclut tous nos produits à performance élevée et les produits DEL primés linéaires, encastrés, en saillie et ceux à fentes incluant plusieurs configurations [SyncLine](#).



[Cliquer ou balayer ici](#)
Pour consulter
la brochure
Prêt pour le concept

 **LEDALITE**

by  **signify**



Design ready

10-day QuickShip



