

PHILIPS

Lighting

Les gammes essentielles

Éclairage professionnel
2025/2026



Leader grâce à une technologie de pointe

Prenez la pôle position grâce à l'éclairage LED performant et économe en énergie, conçu et produit par Signify

Ce n'est pas tous les jours que l'on a la chance de s'engager dans un partenariat avec un nom légendaire de la Formule 1. C'est pourquoi nous sommes ravis et fiers d'être le partenaire officiel pour l'éclairage de l'écurie Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team.

Animés par une passion commune pour la technologie et le désir de repousser les limites du possible, nos innovations en matière d'éclairage servent l'ambition de l'équipe de devenir l'une des plus durables au monde dans le domaine du sport, contribuent au bien-être et à la performance des pilotes et offrent des expériences intenses aux fans.

Nos marques globales

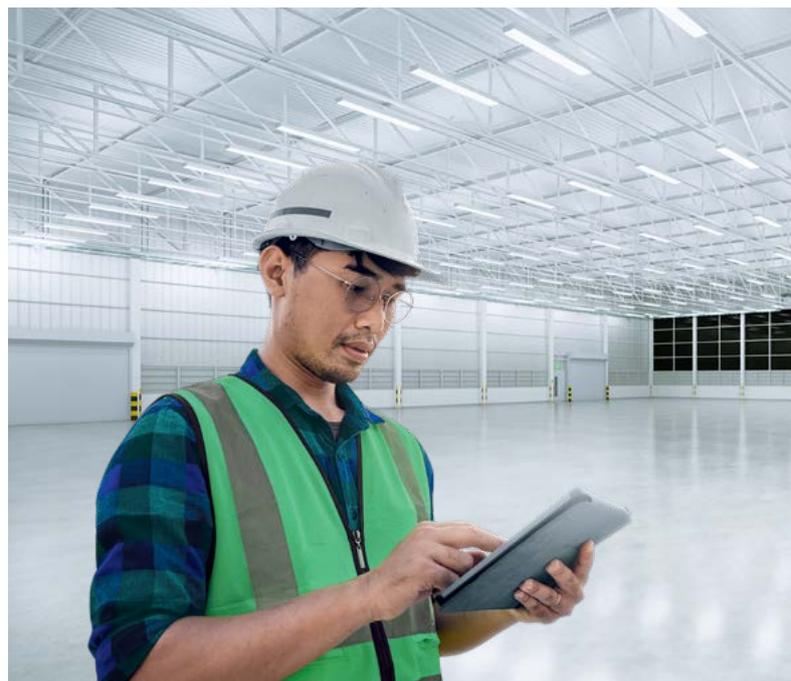
En tant que leader mondial de l'éclairage, notre objectif est de vous fournir des produits, des systèmes et des services performants. Grâce à notre largeur d'offre de lampes et de luminaires LED Philips, notre système d'éclairage connecté évolutif Interact et nos services Signify, créez, pour chaque application, un éclairage de haute qualité et économe en énergie.

PHILIPS interact

Pour en savoir plus sur le partenariat, nos solutions d'éclairage et nos services, consultez le site : www.signify.com/fr-fr/partnership

Une équipe d'experts pour gagner vos projets

Une étroite collaboration avant, pendant et après vos projets est essentielle à nos yeux. Nos équipes locales veillent à vous procurer le support et les informations dont vous avez besoin. Nous travaillons en étroite collaboration avec un réseau de distributeur à travers toute la France afin de vous offrir des solutions flexibles et rapides, et une disponibilité de produits sur laquelle vous pouvez compter.



Official Lighting Partner

Signify est le partenaire officiel de Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team pour l'éclairage



AMG
PETRONAS
FORMULA ONE TEAM

Les gammes essentielles

Éclairage professionnel
2025-2026

Signify vous présente dans ce catalogue, une sélection de gammes de produits d'éclairage de marque Philips adaptée aux besoins essentiels de vos projets professionnels.

À chaque usage, nous vous apportons une réponse produit adaptée en termes de performances. Quelle que soit leur destination, les luminaires et lampes sont conçus, développés et produits avec la même rigueur et la même qualité.

Ce document se veut synthétique, si vous souhaitez des informations plus approfondies ou souhaitez connaître notre offre complète, nous vous invitons à vous rendre sur notre catalogue en ligne : **www.philips.fr/catalogue**
Vous y trouverez l'ensemble de notre offre de produits, systèmes et services pour répondre à tous vos projets, du plus simple éclairage aux systèmes de gestion connectés les plus complets.

Sommaire

5

Sommaire visuel

6

Société et outils digitaux

10

Comprendre les pictogrammes

11

Comprendre les gammes

12

L'éclairage connecté

16

Ledinaire All-in et Ecoset

22

Industrie

39

Tertiaire

67

Commerce

71

Abords du bâtiment

78

Sélection de lampes LED

82

Normes et réglementations

Sommaire visuel

■ Industrie



24
CoreLine
Étanche gen2



27
Ledinaire
Étanche All-in



28
Ledinaire
Étanche gen5



29
Ledinaire
Boîtier Étanche



30
CoreLine
Armature gen6



32
Ledinaire
Armature All-in



33
Ledinaire
Armature gen3



34
CoreLine
Régllette gen4



36
Ledinaire
Régllette



37
CoreLine Réflecteur
industriel gen2

■ Tertiaire



40
CoreLine
Panel gen6



20
Ledinaire
Panel EcoSet



43
Ledinaire
Panel All-in



44
Ledinaire
Panel gen5



46
CoreLine
Encastré gen4



48
CoreLine
Plafonnier gen4



50
Ledinaire
Plafonnier gen2 All-in



51
CoreLine
Plafonnier
Décoratif gen3



52
CoreLine
Downlight gen5



54
CoreLine
SlimDownlight gen3



56
Ledinaire
Downlight



57
Ledinaire
SlimDownlight gen4
All-in



58
CoreLine
Accent gen2



60
CoreLine Accent gen2
Module LED



61
CoreLine
Accent gen2
Colletteres



62
Ledinaire
Spot All-in



64
CoreLine
Hublot gen2



66
Ledinaire
Hublot gen2 All-in

■ Commerce



68
CoreLine
Projecteur gen2



69
CoreLine
Système Rail gen2

■ Abords



72
CoreLine Tempo
Projecteur



74
Ledinaire
FloodLight All-in

■ Accessoires



76
Accessoires
CoreLine

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 plus 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.

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

N°1 de l'IoT en éclairage
Plus de 153 millions de
points lumineux connectés



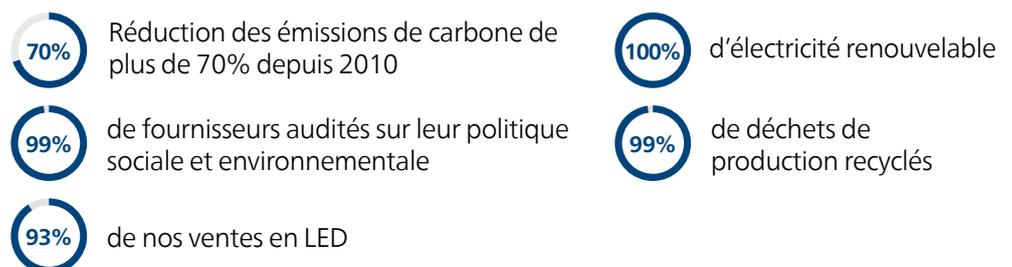
La lumière a un impact environnemental, économique, social et culturel. Notre objectif est de développer des solutions qui répondent aux actions mondiales pour le climat, l'économie circulaire, la santé et le bien-être, la sûreté et la sécurité. En tant que leader mondial de l'éclairage, Signify, au travers de sa marque de luminaires et lampes 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. Nous éclairons vos écoles, immeubles de bureaux, bâtiments industriels et commerces pour y apporter confort visuel, bien-être et sécurité. En travaillant ensemble, nous vous accompagnerons dans la réalisation de vos objectifs de développement durable et créerons ainsi une ville et des territoires à la fois humains, intelligents, attrayants, sûrs et inclusifs où des citoyens d'horizons 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 de 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 2024



4,3% de notre chiffre d'affaires sont investis chaque année en recherche et développement dont plus de **80%** en innovation durable

Nos reconnaissances



Médaille Platiniium 2024 Ecovadis pour notre politique RSE



Liste A du Carbon disclosure project



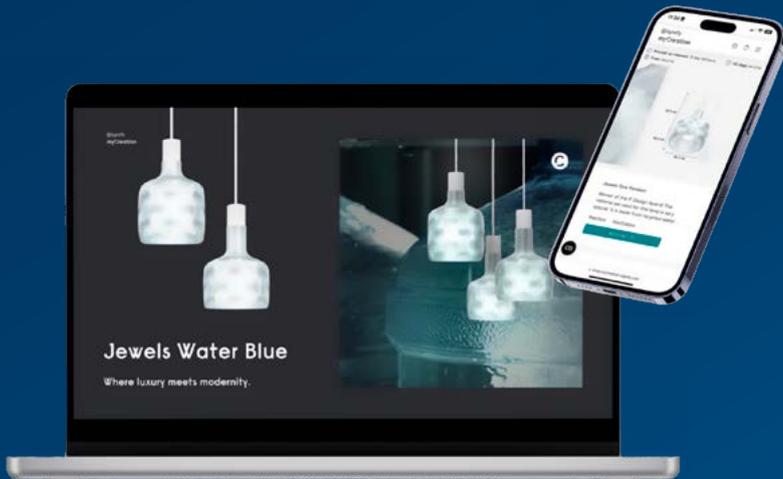
Signify a été inclus dans le comité de direction pour l'engagement de nos fournisseurs dans l'action environnementale et la transparence.



prix de l'action climatique mondiale des Nations Unies pour notre programme de neutralité carbone

Configurez le produit idéal imprimé en 3D sur notre site My creation

Un éclairage configurable, économe en énergie et imprimé de manière durable pour répondre à vos besoins.



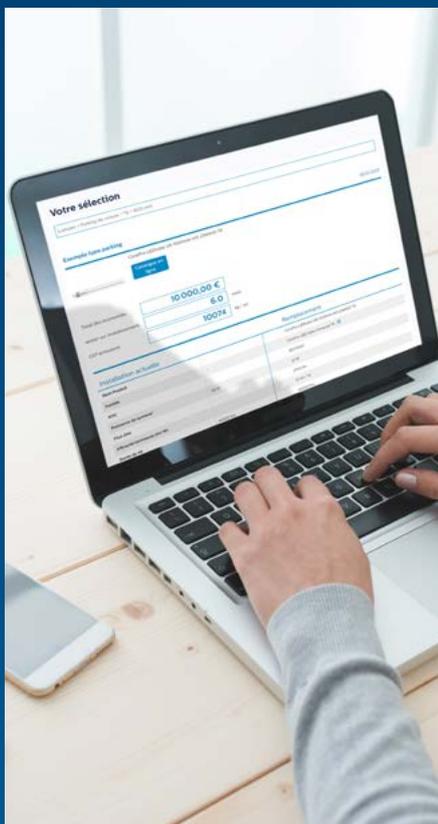
Découvrez les solutions d'éclairage qui correspondent à votre style et à vos besoins en explorant notre gamme de produits.

Grâce à notre configurateur convivial, l'éclairage personnalisé devient un jeu d'enfant pour les bureaux, les commerces, les établissements d'accueil ou les espaces résidentiels.

En savoir plus :



 **signify**
myCreation



Calculateur d'économies

L'outil de calcul du coût d'utilisation des lampes et luminaires LED Philips

Vous souhaitez minimiser vos coûts énergétiques ? Nous sommes là pour vous aider à trouver les bons produits, simplement et en quelques étapes : Choisissez la catégorie de produit, le lieu de l'installation, le type de produit, renseignez les caractéristiques de l'installation et l'utilisation puis visualisez directement les économies d'énergie et de CO₂ que vous réaliserez.

En savoir plus :



Site web Philips CoreLine

Sur notre site Internet, vous trouverez une vaste gamme d'outils d'éclairage gratuits qui vous aideront à profiter au maximum des produits CoreLine. Des études de cas détaillées aux vidéos d'installation utiles, nos services vous aident à travailler de manière plus intelligente et efficace.

www.philips.com/coreline



Site web Philips Ledinaire All-in



Retrouvez sur notre site Internet les produits Philips Ledinaire All-in : une gamme de luminaires LED multi-lumen, multi-températures de couleurs à prix compétitifs et de haute qualité conçus pour les professionnels.

www.philips.com/ledinaire



Repérez facilement les informations importantes grâce aux pictogrammes

| | | | |
|--|---|---|---|
| Produit prêt à être connecté à la plateforme Interact. Pour en savoir plus sur Interact : www.interact-lighting.com | interact ready. |  | Produit conforme aux critères de l'opération standardisée d'économies d'énergie |
| Norme ENEC (European Norm Electrical Certification) : luminaire inscrit à la marque européenne de conformité |  |  | Détection de mouvement |
| Le luminaire a subi avec succès l'essai au fil incandescent à cette température |  |  | Classe énergétique des lampes |
| Indices de protection IP : pénétration des corps solides et de l'eau IK : chocs mécaniques |  |  | Luminaires aussi bien pour des utilisations domestiques intérieures ou extérieures. Ils ne sont pas adaptés à des usages intensifs ou aux performances requises pour des applications professionnelles. |
| Symboles des classes électriques I, II, III classification des modes de protection contre les chocs électriques |  |  | Principaux matériaux constituant du corps du luminaire |
| Température de fonctionnement |  |  | Intensité lumineuse réglable |
| Luminaire ne convenant pas au montage encastré |  |  | Intensité lumineuse non réglable |
| Luminaire ne pouvant pas être recouvert d'un matériau isolant thermique |  |  | Luminaire pouvant être recouvert par tout type de matériaux isolants thermiques |
| Indice de Rendu des Couleurs : plus le chiffre se rapproche de 100, plus les couleurs seront naturelles |  |  | Répond à la norme RE 2020 |
| La température de couleur exprimée en kelvin indique la teinte de l'éclairage (2 700 K : très chaude, 3 000 K : chaude, 4 000 K : neutre, 5 000 K : froide) |  |  | Garantie du produit : 2 ans |
| Faisceau lumineux disponible en degrés |  |  | Garantie du produit : 3 ans |
| Flux lumineux diffusé par le luminaire exprimé en lumen (lm) |  |  | Garantie du produit : 5 ans |
| Les produits Philips EyeComfort sont tous conformes à nos standards EyeComfort, qui mesurent nos produits vis-à-vis d'une série de critères clés pour le confort : le clignotement, l'éblouissement, l'effet stroboscopique, la sécurité photobiologique, la gradation, le changement de température de couleur et de rendu des couleurs |  |  | Durée de vie du produit suivie d'un indice. Exemple : L80 signifie qu'un minimum de 80% du flux lumineux initial du luminaire sera maintenu à la fin de la durée de vie |
| Les luminaires EcoSet sont équipés de drivers sans fil pour être pilotés à l'aide de détecteurs de mouvement et de luminosité ou d'interrupteur sans fil |  |  | Luminaire équipé d'un commutateur permettant de choisir l'intensité lumineuse ou la température de couleur |
| Les luminaires «Ultra efficient» sont équipés de la dernière technologie LED permettant une très grande efficacité, offrant un maximum de lumière pour un minimum de consommation électrique |  |  | Les luminaires All in sont équipés d'un connecteur rapide et d'un commutateur pour choisir le flux lumineux et/ou la température de couleur |

Nos conditions de vente ainsi que le détail de nos garanties sont disponibles sur notre site : www.philips.fr/cgv

Comprendre les gammes de luminaires Philips



Découvrir nos catalogues



|  Gammes |  Performance | € Prix | * Options disponibles |  Connectivité |  Durée de vie |  Garantie |
|--|--|------------|-----------------------|--|--|--|
| Philips Prescription* Les solutions les plus performantes pour tous les environnements et configurations |  | € € € € | * * * * | interact ready. | Jusqu'à 100 000h | 5 ans |
| Philips CoreLine Du choix et de la performance dans un budget maîtrisé |  | € € € | * * * | interact ready. | 50 000h L80/L90 | 5 ans |
| Philips Ledinaire EcoSet Pour passer en toute simplicité d'un éclairage on-off à une solution automatisée |   | € € | * * | | 50 000h L80 | 5 ans |
| Philips Ledinaire All-in Les essentiels pour remplacer mes luminaires professionnels de manière économique et fiable |   | € € | * * | | 50 000h de L65 à L80 | 5 ans |

* retrouvez nos produits de prescription dans notre catalogue Solutions éclairage

L'accès à l'éclairage connecté en toute simplicité

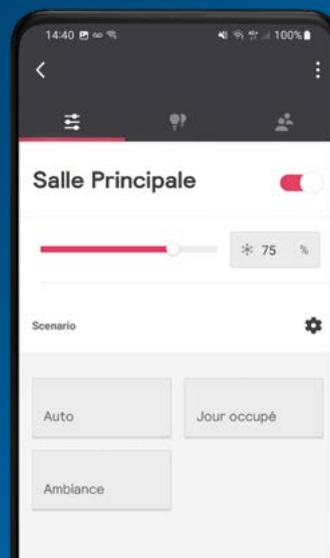
Les produits CoreLine Interact ready offrent de nombreuses possibilités et permettent aux petites et moyennes entreprises de créer des environnements de travail plus confortables, plus sécurisés, favorisant la productivité et permettant d'augmenter les économies d'énergie afin d'atteindre leurs objectifs de développement durable.

Pour faciliter l'accès à l'éclairage intelligent, Signify a développé 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 la gamme de lampes et luminaires PHILIPS Interact ready.

| | | |
|---|--|--|
| <h3>Intelligent</h3>  <p>Un système flexible à 3 niveaux. Une solution adaptée à chaque besoin !</p> | <h3>Simple</h3>  <p>Un luminaire ou une lampe + un détecteur et/ou un interrupteur + une appli : C'est tout ce dont vous avez besoin pour commencer !</p> | <h3>Évolutif</h3>  <p>Évoluez facilement vers plus de fonctionnalités à tout moment !</p> |
|---|--|--|

3 étapes pour une installation réussie

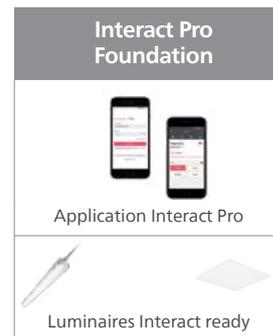
1. Installez votre éclairage, vos détecteurs et interrupteurs Interact ready
2. Téléchargez gratuitement l'application Interact Pro
3. Connectez l'éclairage et les commandes à l'application Interact Pro puis configurez vos groupes et zones d'éclairage.



Une application évolutive pour répondre aux besoins des entreprises

Niveau 1 : Interact Pro Foundation

- Installez et branchez des luminaires intelligents Interact ready.
- 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 Pro Advanced

- Ajoutez simplement une passerelle et bénéficiez des avantages du cloud.
- Pilotez votre éclairage par smartphone.
- Créez des scénarios et des programmations calendaires.
- 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 Pro Enterprise

Ce niveau nécessite une formation spécifique. Voir page 14 pour les fonctionnalités spécifiques Interact Pro Enterprise



Aperçu des fonctionnalités

| | Interact Pro Foundation | Interact Pro Advanced | Interact Pro Enterprise |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Contrôle via détecteurs/interrupteurs | ✓ | ✓ | ✓ |
| Scénarios d'éclairage | ✓ | ✓ | ✓ |
| Contrôle par le propriétaire | ✓ | ✓ | ✓ |
| Contrôle par les usagers | | ✓ | ✓ |
| Programmation calendaire | | ✓ | ✓ |
| Rapport de consommation énergétique | | ✓ | ✓ |
| Contrôle de l'installation 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 | | | ✓ |

Liste des produits Interact ready

Applications Industrie, Logistique et Parking

| Code | Désignation | Flux sortant | Puissance | Efficacité système | Temp. de couleur | UGR | IP et IK | Durée de vie |
|--|------------------------------------|--------------|-----------|--------------------|------------------|--------|-------------|--------------|
| Industrie | | | | | | | | |
| CoreLine Armature gen6 avec multicapteur de présence/luminosité intégré | | | | | | | | |
| 30662300 | BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4 | 10000 lm | 55 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| 30663000 | BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4 | 10000 lm | 55 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 22 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| 30666100 | BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4 | 20000 lm | 110 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| 30667800 | BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4 | 20000 lm | 110 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 22 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| 30676000 | BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4 | 28000 lm | 153 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| 30677700 | BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4 | 28000 lm | 153 W | 180 lm/W | 4000 K | UGR 22 | IP65 & IK05 | 100000h L70 |
| CoreLine Étanche gen2, option avec câblage traversant 3 phases (TW3) | | | | | | | | |
| 97576000 | WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200 | 4000 lm | 26 W | 154 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK08 | 50000h L80 |
| 97580700 | WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200 | 4000 lm | 26 W | 154 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK08 | 50000h L80 |
| 97578400 | WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500 | 6500 lm | 45,5 W | 143 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK08 | 50000h L80 |
| 97581400 | WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500 | 6500 lm | 45,5 W | 143 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK08 | 50000h L80 |
| 96534800 | WT120C G2 LED80S/840 WIA 1500 | 8000 lm | 61 W | 131 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP65 & IK08 | 50000h L80 |
| CoreLine Système Rail gen2 | | | | | | | | |
| 73338100 | LL217X 80S/840 1x SIA WB 7x1.5 HE | 8 000 lm | 48,5 W | 165 lm/W | 4000 K | UGR 22 | IP20 & IK02 | 50000h L85 |
| 73336700 | LL234X 160S/840 1x SIA NB 7x1.5 HE | 16 000 lm | 97 W | 165 lm/W | 4000 K | UGR 19 | IP20 & IK02 | 50000h L85 |
| 73337400 | LL234X 160S/840 1x SIA WB 7x1.5 HE | 16 000 lm | 97 W | 165 lm/W | 4000 K | UGR 22 | IP20 & IK02 | 50000h L85 |
| CoreLine Réglette gen4 | | | | | | | | |
| 76836999 | BN126C LED64S/830_40 WIA L1200 | 6 400 lm | 45,5 W | 140 lm/W | 3000/4000 | UGR 26 | IP20 & IK04 | 50000h L85 |
| 76835299 | BN126C LED80S/830_40 WIA L1500 | 8 000 lm | 57 W | 140 lm/W | 3000/4000 | UGR 26 | IP20 & IK04 | 50000h L85 |

Applications Tertiaires

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|----------------|-------------|
| Bureaux | | | | | | | | |
| Encastrés fonctionnels | | | | | | | | |
| CoreLine Panel gen6 avec multicapteur de présence/luminosité intégré, version carré (W60L60) | | | | | | | | |
| 58860800 | RC132V G6 40S/830 SIA W60L60 OC IA4 | 4 000 lm | 32 W | 126 lm/W | 3000 K | UGR19 | IP20 & IK02 | 100000h L80 |
| 58859200 | RC132V G6 43S/840 SIA W60L60 OC IA4 | 4 300 lm | 32 W | 132 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20 & IK02 | 100000h L80 |
| CoreLine Panel gen6 avec multicapteur de présence/luminosité intégré, version carré (W30L120) | | | | | | | | |
| 83523800 | RC132V G6 43S/840 SIA W30L120 OC IA4 | 4 300 lm | 32 W | 132 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20 & IK02 | 100000h L80 |
| CoreLine Panel gen6 sans multicapteur de présence/luminosité intégré, version carré (W60L60) | | | | | | | | |
| 74999399 | RC132V G6 34S/830 WIA W60L60 OC | 3 400 lm | 26 W | 131 lm/W | 3000 K | UGR19 | IP20/44 & IK02 | 100000h L80 |
| 75000599 | RC132V G6 36S/840 WIA W60L60 OC | 3 600 lm | 26 W | 138 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK02 | 100000h L80 |
| 75002999 | RC132V G6 43S/840 WIA W60L60 OC | 4 300 lm | 31 W | 139 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK02 | 100000h L80 |
| 75130999 | RC132V G6 36S/UE840 WIA W60L60 OC | 3 600 lm | 23,5 W | 153 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK02 | 100000h L80 |
| CoreLine Panel gen6 sans multicapteur de présence/luminosité intégré, version carré (W30L120) | | | | | | | | |
| 75006799 | RC132V G6 36S/840 WIA W30L120 OC | 3 600 lm | 26 W | 138 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK02 | 100000h L80 |

| CoreLine Encastré gen4 | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|----------|--------|----------|--------|--------|---------------------------------------|-------------------------|--|
|  | 76417099 | RC136B G4 40S/830 WIA W60L60 OC | 4 000 lm | 27,5 W | 145 lm/W | 3000 K | UGR19 | IP20/44 & IK03 | 100000h L80 | |
| | 76419499 | RC136B G4 43S/840 WIA W60L60 OC | 4 300 lm | 27,5 W | 156 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK03 | 100000h L80 | |
| | 76418799 | RC136B G4 43S/840 WIA W30L120 OC | 4 300 lm | 27,5 W | 156 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20/44 & IK03 | 100000h L80 | |
| Plafonnier | | | | | | | | | | |
| CoreLine Plafonnier gen4 | | | | | | | | | | |
|  | 76425599 | SM136V G4 40S/830 WIA W20L120 OC | 4 000 lm | 27,5 W | 145 lm/W | 3000 K | UGR19 | IP20 & IK03 | 100000h L80 | |
| | 76426299 | SM136V G4 43S/840 WIA W20L120 OC | 4 300 lm | 27,5 W | 156 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20 & IK03 | 100000h L80 | |
| | 76431699 | SM136V G4 40S/830 WIA W20L157 OC | 4 000 lm | 27,5 W | 145 lm/W | 3000 K | UGR19 | IP20 & IK03 | 100000h L80 | |
| | 76432399 | SM136V G4 43S/840 WIA W20L157 OC | 4 300 lm | 27,5 W | 156 lm/W | 4000 K | UGR19 | IP20 & IK03 | 100000h L80 | |
| Downlight | | | | | | | | | | |
| CoreLine Downlight gen5, Réflecteur blanc (WR) ou réflecteur Aluminium (UGR19) | | | | | | | | | | |
|  | 10911700 | DN142B 20S/830 WIA-E WR IP54 | 2350 lm | 19,2 W | 122 lm/W | 3000 K | UGR 25 | IP54 & IK02 | 50 000h L80 | |
| | 10912400 | DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 IP54 | 2250 lm | 20,4 W | 111 lm/W | 3000 K | UGR 19 | IP54 & IK02 | 50 000h L80 | |
| | 10913100 | DN142B 20S/840 WIA-E WR IP54 | 2350 lm | 20,4 W | 117 lm/W | 4000 K | UGR 25 | IP54 & IK02 | 50 000h L80 | |
| | 10914800 | DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54 | 2250 lm | 20,4 W | 111 lm/W | 4000 K | UGR 19 | IP54 & IK02 | 50 000h L80 | |
| CoreLine SlimDownlight gen3 | | | | | | | | | | |
|  | 97638599 | DN145B LED10S/830 WIA-E WH | 1100 lm | 13 W | 93 lm/W | 3000 K | UGR 28 | IP20/44 & IK02 | 50 000h L70 | |
| | 97640899 | DN145B LED10S/840 WIA-E WH | 1100 lm | 13 W | 93 lm/W | 4000 K | UGR 28 | IP20/44 & IK02 | 50 000h L70 | |
| | 97642299 | DN145B LED20S/830 WIA-E WH | 2100 lm | 22,5 W | 93 lm/W | 3000 K | UGR 28 | IP20/44 & IK02 | 50 000h L70 | |
| | 97644699 | DN145B LED20S/840 WIA-E WH | 2100 lm | 22,5 W | 93 lm/W | 4000 K | UGR 28 | IP20/44 & IK02 | 50 000h L70 | |
| Spot LED orientable | | | | | | | | | | |
| Coreline Accent gen2, faisceau 36°, IP44, Blanc RAL 9003 (WH) | | | | | | | | | | |
|  | 94093299 | RS156B LED12-WB-/830 D68 WIA PI6 WH | 1300 lm | 12 W | 108 lm/W | 3000 K | - | IP20/44 & IK03 | 50 000 h L70 | |
| | 94094999 | RS156B LED12-WB-/840 D68 WIA PI6 WH | 1380 lm | 12 W | 115 lm/W | 4000 K | - | IP20/44 & IK03 | 50 000 h L70 | |
| Hublot | | | | | | | | | | |
| CoreLine Hublot gen2 | | | | | | | | | | |
|  | 97860000 | WL140V LED20S/830 WIA WH | 2100 lm | 22 W | 95 lm/W | 3000 K | UGR 24 | IP65 & IK10 | 50 000h L80 | |
| | 97861700 | WL140V LED20S/840 WIA WH | 2200 lm | 22 W | 100 lm/W | 4000 K | UGR 24 | IP65 & IK10 | 50 000h L80 | |
| | 97862400 | WL140V LED34S/830 WIA WH | 3350 lm | 35,5 W | 95 lm/W | 3000 K | UGR 24 | IP65 & IK10 | 50 000h L80 | |
| | 97863100 | WL140V LED34S/840 WIA WH | 3400 lm | 35,5 W | 96 lm/W | 4000 K | UGR 24 | IP65 & IK10 | 50 000h L80 | |
| Accessoires | | | | | | | | | | |
| DéTECTEURS | | | | | | | | | | |
| DéTECTEURS IP42 sans fil (fonctionne sur pile à durée de vie > 8 ans), hauteur d'installation jusqu'à 4 m | | | | | | | | | | |
|  | 26056600 | OCC 0100A/02 BP Sensor WH | | 1 W | | | | Occupation seulement | IP42 | |
| | 26059700 | OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH | | 1 W | | | | Occupation/luminosité | IP42 | |
| DéTECTEURS IP65 sans fil (fonctionne sur pile à durée de vie > 8 ans), hauteur d'installation jusqu'à 8 m | | | | | | | | | | |
| | 74542400 | LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH | | | | | | Occupation seulement | IP65 | |
| | 74545500 | LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH | | | | | | Occupation/luminosité | IP65 | |
| Interrupteurs | | | | | | | | | | |
|  | 27377100 | UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B | | | | | | (On/Off/Gradation) | IP20 | |
| | 27380100 | UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B | | | | | | (On/Off/Gradation/Rappel de 2 scènes) | IP20 | |
| Passerelle pour la connexion au cloud (Interact Pro Advanced) | | | | | | | | | | |
|  | 77579000 | LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway | | | | | | | IP20 | |
| Télécommande pour une mise en service rapide des luminaires Interact ready avec capteur intégré | | | | | | | | | | |
|  | 82759800 | IRT9015 | | | | | | | | |
| | SR Bridge | | | | | | | | | |
| | 26616200 | Interact ready RF DALI Connector | | | | | | | charge maximale : 240VA | |

Tous les luminaires CoreLine Interact ready sont IRC80

Lampes LED

| Sources | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------------|---------|-------|--|--------|--|--|--|----------|
| Lampes LED GU10 - IRC 90 | | | | | | | | | | |
|  | 69392300 | MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D | 345 lm | 4,7W | | 2700 K | | | | 25 000 h |
| | 69394700 | MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D | 345 lm | 4,7 W | | 3000 K | | | | 25 000 h |
| | 69396100 | MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D | 345 lm | 4,7 W | | 4000 K | | | | 25 000 h |
| Tube LED - IRC80 | | | | | | | | | | |
|  | 71748300 | MC LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8 | 1050 lm | 7 W | | 4000 K | | | | 60 000 h |
| | 71750600 | MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8 | 1050 lm | 7 W | | 6500 K | | | | 60 000 h |
| | 66970600 | MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8 | 2500 lm | 16 W | | 4000 K | | | | 60 000 h |
| | 66972000 | MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8 | 2500 lm | 16 W | | 6500 K | | | | 60 000 h |
| | 66978200 | MC LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8 | 3700 lm | 25 W | | 6500 K | | | | 60 000 h |

Ledinaire All-in

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul luminaire

Jusqu'à 6 produits en 1



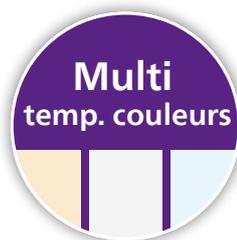
La nouvelle gamme de luminaires Philips Ledinaire All-in est une solution polyvalente pour tous vos travaux d'éclairage. Les luminaires Ledinaire All-in combinent jusqu'à 6 codes en 1 !



A l'aide d'un commutateur intégré, réglez facilement le flux lumineux et/ou la température de couleur*



Jusqu'à 3 niveaux de puissance par luminaire. Flux adaptable via un commutateur intégré aux luminaires



Jusqu'à 3 températures de couleurs par luminaire comprises entre 2700 K et 6500 K*



Connecteur rapide pour une installation simple et rapide : la qualité Philips garantie



*selon la référence de produit

Avantages



Réduisez vos stocks !

Un code plusieurs possibilités : il suffit de modifier le réglage sur place pour répondre aux besoins.



Facile à installer

Profitez d'une installation facile avec le connecteur rapide et sans outils, la possibilité de détacher driver et connecteur du luminaire.



Parfait pour la maintenance

Adaptez l'intensité et/ou la température de couleurs aux préférences de vos clients, à tout moment, avant ou après l'installation, en toute simplicité.



La qualité Philips

Les luminaires Ledinaire All-in répondent à nos normes les plus strictes pour vous offrir une tranquillité d'esprit et ainsi des clients satisfaits.

Facilité d'utilisation

Tous les luminaires sont équipés d'un connecteur rapide et d'un commutateur pour choisir le flux lumineux et/ou la température de couleur.



Ledinaire Panel All-in. Code produit 3-en-1

Disponible en version On-Off (PSU) 600x600mm ou 1200x300mm, et gradable DALI (PSD)



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. Couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Code |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSU W60L60 OC SC | 3400/3600 | 3000/3500/4000 | 30 | 120 | 51672499 |
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSD W60L60 OC SC | 3400/3600 | 3000/3500/4000 | 28 | 120 | 51697799 |
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSU 30x120 OC SC | 3400/3600 | 3000/3500/4000 | 30 | 120 | 51698499 |



Ledinaire étanche All-in. Code produit 2-en-1

Câblage traversant (TW1)



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Longueur mm | Code |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| WT065C LED29_48S/840 PSU L1200 TW1 | 2900/4800 | 4000 | 23/42 | 126/114 | 1200 | 50023599 |
| WT065C LED41_68S/840 PSU L1500 TW1 | 4100/6800 | 4000 | 30/53 | 136/128 | 1500 | 50024299 |



Ledinaire Hublot All-in. Code produit 6-en-1

Résistant aux UV



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Code |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| WL070V gen2 11_17S/830_840_860 PSU | 1100/1700 | 3000/4000/6000 | 11/17 | 95/105/100 | 76746199 |
| WL070V gen2 11_17S/830_840_860 PSU MDU | 1100/1700 | 3000/4000/6000 | 11/17 | 95/105/100 | 76747899 |



Ledinaire ClearAccent All-in. Code produit 3-en-1

Répond aux exigences de la norme RE2020



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. Couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Diamètre encastrement mm | Code |
|--|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|
| RS071B 5S/827_30_40 60D PSR PI6 IP65 WH | 550 | 2700/3000/4000 | 6 | 92 | 68 | 20886500 |
| RS071B 5S/827_30_40 60D PSR PI6 IP65 BK | 550 | 2700/3000/4000 | 6 | 92 | 68 | 20888900 |
| RS071B 5S/827_30_40 40D PSR PI6 IP65 WH | 550 | 2700/3000/4000 | 6 | 92 | 68 | 20882700 |
| RS071B 5S/827_30_40 40D PSR PI6 IP65 BK | 550 | 2700/3000/4000 | 6 | 92 | 68 | 20884100 |
| Accessoires | | Désignation produit | | | | Code |
| Collerette Ledinaire Spot All in RS071B Or | | RS071B Trim Accessory GD | | | | 20890200 |
| Collerette Ledinaire Spot All in RS071B Argent | | RS071B Trim Accessory SI | | | | 20892600 |

WH : blanc / BK : noir



Ledinaire SlimDownlight All-in. Code produit 3-en-1



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. Couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Diamètre encastrement mm | Code |
|--|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|
| DN065B G4 LED12/830_840_865 12W D150 RD | 1200 | 3000/4000/6500 | 12 | 100 | 150 | 46443800 |
| DN065B G4 LED20/830_840_865 19W D200 RD | 2000 | 3000/4000/6500 | 20 | 100 | 200 | 46445200 |
| Accessoires | | Désignation produit | | | | Code |
| Collerette Ledinaire SlimDownlight D150 Noire | | DN065B G4 Trim Accessory D150 BK | | | | 18563000 |
| Collerette Ledinaire SlimDownlight D150 Argent | | DN065B G4 Trim Accessory D150 SI | | | | 19011500 |
| Collerette Ledinaire SlimDownlight D200 Noire | | DN065B G4 Trim Accessory D200 BK | | | | 18565400 |
| Collerette Ledinaire SlimDownlight D200 Argent | | DN065B G4 Trim Accessory D200 SI | | | | 19013900 |



Ledinaire Highbay All-in. Code produit 2-en-1



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Diamètre mm | Code |
|---|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| BY030P LED150_220_280S/840_50_65 PSU WB | 15000/22000/28000 | 4000/5000/6500 | 100/150/195 | 145/155 | 320 | 75897100 |



Ledinaire Plafonnier All-in. Code produit 2-en-1

Câblage traversant (TW1)



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lum. lm/W | Longueur mm | Code |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| SM060C G2 34_40S/840 PSU W20L120 OC | 3400/4000 | 4000 | 28/33 | 121 | 1200 | 76471299 |
| SM060C G2 34_40S/840 PSU W20L120 NOC | 3400/4000 | 4000 | 28/33 | 121 | 1500 | 76470599 |

Ledinaire EcoSet

Peu d'effort
De grandes
économies

Découvrez Ledinaire EcoSet
pour passer en toute simplicité
d'un éclairage on-off à une
solution automatisée !



Comment cela fonctionne :



Luminaire Ledinaire
EcoSet avec driver
sans fil intégré

Détecteur de
mouvement et
de luminosité

Gradation
automatisée



**Factures d'énergie
moins élevées**



Meilleur confort



**Retour sur
investissement rapide**

Les avantages



Simplicité d'installation

S'installe comme un luminaire ordinaire.



Une grande qualité

Vous pouvez compter sur la qualité reconnue des luminaires Philips Ledinaire.



Construit pour durer

La technologie fiable et les réglages prédéfinis garantissent une installation d'éclairage pérenne.



Un excellent rapport qualité / prix

La meilleure option pour vos clients soucieux de leur budget : un retour sur investissement très rapide grâce à un faible investissement initial et des économies d'énergie annuelles importantes.

Philips Ledinaire EcoSet pour les bureaux

Voici ce dont vous avez besoin



Panel Ledinaire EcoSet



Capteur Ledinaire EcoSet



Télécommande Ledinaire EcoSet



En option : Interrupteur mural Ledinaire EcoSet



Permet de réaliser 32 % d'économies d'énergie additionnelles par rapport à une installation en panel LED standard On-Off.



Retour sur investissement très court : 2,5 ans



Conçu pour les bureaux où l'économie d'énergie est prioritaire : les luminaires s'allument en cas de détection de mouvement, en l'absence de mouvement l'intensité des luminaires diminue puis les luminaires s'éteignent.

Panel Ledinaire EcoSet - code 51721999



| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. Couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lumineuse lm/W | Code |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|----------|
| RC075 34S/840 ESW W60L60 OC EcoSet SC | 3400 | 4000 | 28 | 120 | 51721999 |

Kit de suspension, kit de montage pour faux-plafond plâtre et cadre saillie disponibles en option

Capteur Ledinaire EcoSet - code 73416699



- Détection des mouvements et de luminosité
- Configuration simple à l'aide d'une télécommande
- Portée de détection : rayon de 5m (à 3m de hauteur)
- Communication sans fil (Bluetooth mesh)
- Indice de protection IP20
- Montage encastré ou en saillie
- Faible maintenance, car alimenté en filaire (pas de pile)

Télécommande Ledinaire EcoSet - code 73289699



- Outil simple permettant de grouper rapidement les luminaires via Bluetooth à l'aide d'une seule touche
- Permet de modifier les paramètres du capteur pendant et après l'installation
- Ajustement aisé des paramètres d'éclairage (par exemple, le temps de maintien ou le niveau d'arrière-plan)
- Garde en mémoire les 8 derniers groupes

En option :

Interrupteur mural Philips Ledinaire EcoSet - code 73290299



- Commutation et gradation manuelles
- Interrupteur sans fil pour un usage flexible (interrupteur sur table ou fixé au mur)
- Mise en service rapide grâce à la configuration en une simple touche



Avec le Bundle EcoSet composé de quatre panels, un capteur, une télécommande et un interrupteur - code 32841900

Retrouvez dans une seule et même boîte tout ce dont vous avez besoin pour votre installation EcoSet : 4 panels 600x600 Ledinaire EcoSet, un capteur Ledinaire EcoSet, une télécommande Ledinaire EcoSet et un interrupteur Ledinaire EcoSet

Philips Ledinaire EcoSet pour les parkings

Voici ce dont vous avez besoin



Ledinaire étanche EcoSet



Capteur Ledinaire EcoSet



Permet de réaliser 52 % d'économies d'énergie.



Retour sur investissement très court : 1 an



Dans les parkings couverts, la sécurité est tout aussi importante que l'économie d'énergie. C'est pourquoi l'éclairage reste tamisé même lorsque personne n'est présent pour garantir à tout moment la visibilité et la sécurité.

Étanche Ledinaire EcoSet - code 51721999



50 000 h L70

| Désignation produit | Flux lumineux lm | Temp. Couleur K | Puissance conso. W | Efficacité lumineuse lm/W | Code |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|----------|
| WT075C 48S/840 ESW L1200 EcoSet | 4800 | 4000 | 35 | 137 | 75036499 |
| WT075C 68S/840 ESW L1500 EcoSet | 6800 | 4000 | 50 | 135 | 75037199 |

Kit de suspension, kit de montage pour faux-plafond plâtre et cadre saillie disponibles en option



Ledinaire étanche EcoSet

- Pilote sans fil intégré
- Combinez avec le détecteur de mouvement et de lumière du jour pour permettre une gradation automatique
- Luminaire robuste et étanche
- Facile à installer grâce aux clips métalliques, aux curseurs plus longs et connecteurs instantanés sans outil
- Flux lumineux entre 4800 et 6800 lumens, avec une efficacité de 137 lm/W
- Disponible en 4000K
- Deux longueurs disponibles (1 200 mm et 1 500 mm)
- Supports de plafond et crochets de suspension inclus



Capteur Ledinaire EcoSet

- Détection de mouvement et de lumière du jour
- Configuration simple : le capteur est automatiquement mis en service lorsqu'il est activé et il se connecte automatiquement aux luminaires situés dans sa portée radio
- Plage de détection :
 - Rayon de 4 m (@hauteur 3 m) pour les personnes
 - Rayon de 2 m (@hauteur 3 m) pour les voitures
- Communication sans fil
- Configuration facile des paramètres via des commutateurs DIP
- Adapté aux conditions extrêmes :
 - Température : -35°C à +50°C
 - Humidité : 0% à ~95%
- Indice de protection IP65
- Pour applications en saillie

CoreLine



Garantie 5 ans



Durée de vie allongée



Versions connectées

Ledinaire



Garantie 5 ans



Durée de vie standard



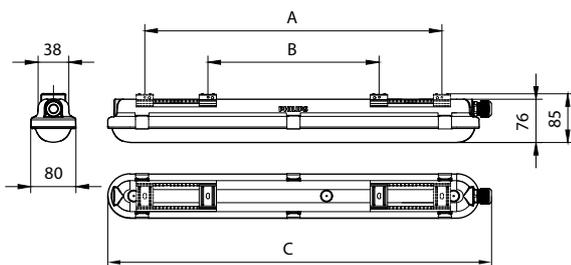
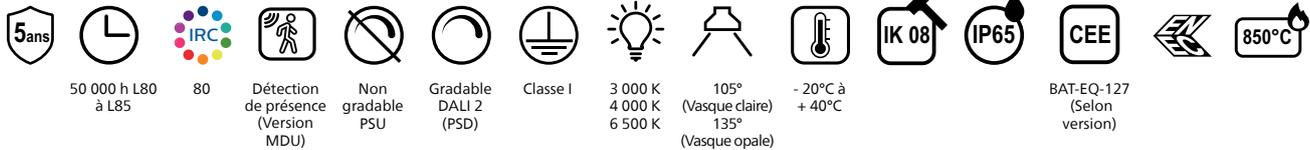
Versions non connectées



Industrie

CoreLine Étanche gen2 WT120C

interact
ready.
Pro



| Dimensions en mm | A | B | C |
|------------------|----------|---------|------|
| L600 | 512 max | 308 min | 665 |
| L1200 | 1062 max | 538 min | 1215 |
| L1500 | 1362 max | 838 min | 1515 |

La gamme la plus complète de luminaires étanches !

- La solution idéale au remplacement direct des luminaires étanches conventionnels (de 18 à 58W TL-D)
- Des économies d'énergie garanties grâce à la qualité des optiques Philips qui permettent d'obtenir un meilleur niveau d'éclairage pour une consommation moindre (excellente efficacité lumineuse allant jusqu'à 160 lm/W)
- Des performances durables
- Une installation simple, flexible et rapide : grande plage de fixation des étriers, clips en inox pour une ouverture facile du luminaire, connexion électrique sans outils
- Un large choix d'options pour répondre à tous les besoins :
 - Versions avec vasque opale (PCO) pour un confort lumineux accru
 - Versions gradables DALI 2 (PSD) et versions avec détecteur de présence intégré (MDU) pour maximiser les économies d'énergie
 - Versions avec connecteur rapide externe (WEC) et/ou câblage traversant (TW) pour une installation encore plus rapide
 - Versions connectées Interact ready (WIA) pour paramétrer en Bluetooth, piloter et suivre son installation via une application intuitive
 - 4 versions à forte puissance, allant jusqu'à 12 000 lumens (efficacité de 160 lm/W)



Accessoires inclus : étriers de fixation, vis anti-vandalisme, presse-étoupe et passe-câble étanche



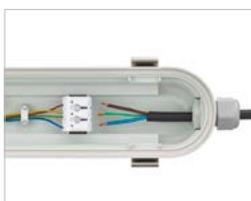
Étriers de fixation ajustables sur une grande partie de la longueur du luminaire



Vasque Claire



Vasque Opale



Installation facile sans outils



Connecteur rapide externe (sur les versions WEC)



Découvrez l'installation des étanches CoreLine en vidéo

| Désignation | Flux système lm | Puissance système W | Efficacité système lm/W | Temp. de couleur K | Code |
|---|--------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Longueur 600 mm | | | | | |
| Équivalent 2x18W, non gradable (PSU) | | | | | |
| WT120C G2 LED19S/840 PSU L600 | 1900 | 15 | 127 | 4 000 | 84045900 |
| Équivalent 2x18W, non gradable (PSU), version avec vasque opale (PCO) | | | | | |
| WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600 | 1800 | 15 | 120 | 4 000 | 34976399 |
| Équivalent 2x18W, avec gradation DALI 2 (PSD) | | | | | |
| WT120C G2 LED19S/840 PSD L600 | 1900 | 16 | 119 | 4 000 | 88306800 |
| Équivalent 2x18W, non gradable (PSU) avec détecteur de présence intégré (MDU) | | | | | |
| WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600 | 1900 | 16 | 119 | 4000 | 96244900 |
| Longueur 1200 mm | | | | | |
| Équivalent 2x36W, non gradable (PSU), option avec connecteur rapide (WEC), câblage traversant - 1 phase (TW1) ou 3 phases (TW3) | | | | | |
| WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 | 2700 | 20,5 | 132 | 4000 | 84046600 |
| WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200 | 3700 | 28,6 | 130 | 3000 | 36936599 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 | 4000 | 28,6 | 140 | 4000 | 84048000 |
| WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200 | 4000 | 28,6 | 140 | 6500 | 36933499 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU WEC L1200 | 4000 | 29 | 138 | 4000 | 16316700 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200 | 4000 | 29 | 138 | 4000 | 16317400 |
| WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200 | 2700 | 20,5 | 132 | 4000 | 91685800 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200 | 4000 | 28,5 | 140 | 4000 | 91687200 |
| Équivalent 2x36W, non gradable (PSU), version vasque opale (PCO) | | | | | |
| WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200 | 2500 | 20,5 | 122 | 4000 | 34977099 |
| WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200 | 3700 | 28,6 | 129 | 4000 | 34979499 |
| Équivalent 2x36W, avec gradation DALI 2 (PSD) | | | | | |
| WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200 | 2700 | 22 | 123 | 4000 | 88307500 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 | 4000 | 30 | 133 | 4000 | 88309900 |
| Équivalent 2x36W, non gradable (PSU) avec détecteur de présence intégré (MDU), option avec câblage traversant - 3 phases (TW3) | | | | | |
| WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200 | 2700 | 21,5 | 126 | 4000 | 96248700 |
| WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU TW3 L1200 | 2700 | 21,5 | 126 | 4000 | 96249400 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200 | 4000 | 29,5 | 136 | 4000 | 96256200 |
| WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200 | 4000 | 29,5 | 136 | 4000 | 96257900 |
| Longueur 1200 mm Non gradable (PSU), forte puissance | | | | | |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU L1200 | 6 000 | 37,5 | 160 | 4000 | 75428799 |
| WT120C G2 LED80S/840 PSU L1200 | 8 000 | 50 | 160 | 4000 | 75429499 |
| Longueur 1500 mm | | | | | |
| Équivalent 2x58W, non gradable (PSU), option avec connecteur rapide (WEC), câblage traversant - 1 phase (TW1) ou 3 phases (TW3) | | | | | |
| WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500 | 3400 | 24,3 | 140 | 4000 | 84047300 |
| WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500 | 3400 | 24,3 | 140 | 6500 | 36934199 |
| WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500 | 5500 | 42,9 | 128 | 3000 | 36937299 |
| WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500 | 6000 | 42,9 | 140 | 6500 | 36935899 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 | 6000 | 42,9 | 140 | 4000 | 84049700 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500 | 6000 | 44 | 136 | 4000 | 16318100 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500 | 6000 | 44 | 136 | 4000 | 16319800 |
| WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500 | 3400 | 24,5 | 139 | 4000 | 91686500 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500 | 6000 | 43 | 140 | 4000 | 91688900 |
| Équivalent 2x58W et 3x49W, non gradable (PSU), avec vasque opale (PCO) | | | | | |
| WT120C G2 LED31S/840 PSU PCO L1500 | 3100 | 24,3 | 128 | 4000 | 34978799 |
| WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500 | 5700 | 42,9 | 133 | 4000 | 34980099 |
| WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500 | 7500 | 57,1 | 131 | 4000 | 34981799 |
| Équivalent 2x58W, avec gradation DALI 2 (PSD) | | | | | |
| WT120C G2 LED34S/840 PSD L1500 | 3400 | 25,5 | 135 | 4000 | 88308200 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500 | 6000 | 45 | 133 | 4000 | 88310500 |
| Équivalent 2x58W, non gradable (PSU), avec détecteur de présence intégré (MDU) | | | | | |
| WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500 | 3400 | 25 | 136 | 4000 | 96267800 |
| WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500 | 3400 | 25 | 136 | 4000 | 96268500 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500 | 6000 | 44,5 | 135 | 4000 | 96275300 |
| WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500 | 6000 | 44,5 | 135 | 4000 | 96276000 |
| Équivalent 3x49W, non gradable (PSU), option avec câblage traversant - 3 phases (TW3) | | | | | |
| WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 | 8000 | 57 | 140 | 4000 | 40928900 |
| WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500 | 8000 | 57 | 140 | 4000 | 40930200 |
| Équivalent 3x49W, avec gradation DALI 2 (PSD) | | | | | |
| WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500 | 8000 | 62 | 129 | 4000 | 40929600 |
| Équivalent 3x49W, non gradable (PSU), avec détecteur de présence intégré (MDU) | | | | | |
| WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500 | 8000 | 61 | 131 | 4000 | 96286900 |
| Longueur 1500 mm non gradable (PSU), forte puissance | | | | | |
| WT120C G2 LED100S/840 PSU L1500 | 10 000 | 62 | 160 | 4000 | 75430099 |
| WT120C G2 LED120S/840 PSU L1500 | 12 000 | 75 | 160 | 4000 | 75431799 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14



Ledinaire Etanche All-in WT065C

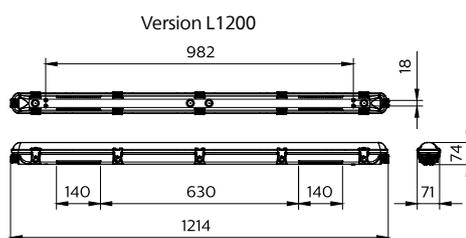
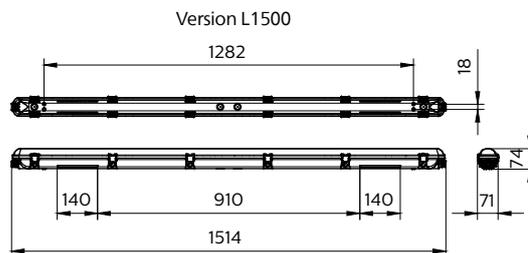


Étanche LED 2-en-1, câblage traversant, rapide à installer, accessible à tous

- Solution 2-en-1 : 2 niveaux de flux sur un même luminaire pour remplacer les solutions fluorescentes mono et doubles tubes (1x36W et 2x36W / 1x58W et 2x58W)
- Réglage facile avec le commutateur intégré
- Flux lumineux sortant jusqu'à 6 800 lumens
- Câblage traversant possible pour répondre à tous vos projets
- Design parfaitement adapté pour les bâtiments tertiaires ou industriels
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 136 lm/W



Commutateur pour choisir le flux



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| WT065C LED29_48S/840 PSU L1200 TW1 | 2900 à 4800 | 23 à 42 | 126 / 114 | 4000 | 50023599 |
| WT065C LED41_68S/840 PSU L1500 TW1 | 4100 à 6800 | 30 à 53 | 136 / 128 | 4000 | 50024299 |

Ledinaire

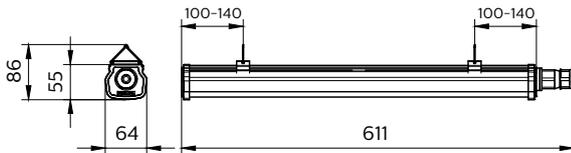
Ledinaire Étanche gen5 WT060C



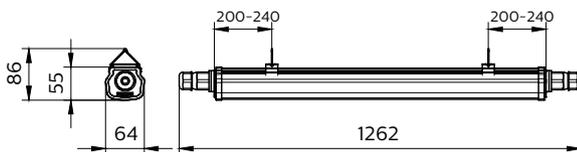
L'étanche fonctionnel accessible à tous

- Économies d'énergie garanties grâce à une très bonne efficacité lumineuse (120 lm/W)
- Lignes fines réduisant l'accumulation de poussière
- Installation facile, rapide et sans outils à l'aide du connecteur externe à pousoir et aux étriers de fixation positionnables sur toute la longueur du luminaire
- Câblage traversant 1 phase par défaut sur les versions 1200 mm et 1500 mm

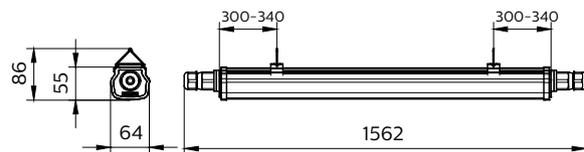
WT060C LED185



WT060C LED365



WT060C LED565



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|--|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Longueur 600 mm | | | | | |
| WT060C LED185/840 PSU L600 BN | 1800 | 120 | 15 | 4000 | 36007299 |
| Longueur 1200 mm, câblage traversant 1 phase (TW1) | | | | | |
| WT060C LED365/840 PSU TW1 L1200 BN | 3600 | 120 | 30 | 4000 | 36010299 |
| Longueur 1500 mm, câblage traversant 1 phase (TW1) | | | | | |
| WT060C LED565/840 PSU TW1 L1500 BN | 5600 | 120 | 46 | 4000 | 36012699 |

Ledinaire Boîtier Étanche WT050C



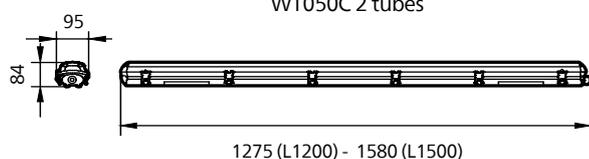
Classe II

-20°C à
+35°C

Boîtier étanche précâblé pouvant accueillir n'importe quel tube LED T8 fonctionnant en câblage direct 230V

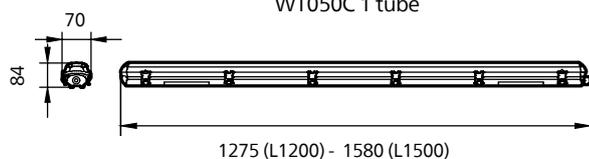
- Idéal en remplacement des solutions fluorescentes 1x36W, 2x36W, 1x58W et 2x58W lorsqu'une étanchéité à l'eau et/ou à la poussière est requise
- Solution flexible grâce à la possibilité de choisir le flux et la température de couleur les plus adaptés à l'application en fonction du tube LED T8 choisi (boîtier fourni vide et à équiper de tube LED T8 fonctionnant en câblage direct 230V type tubes LED Philips CorePro HO)
- Solution durable conçue pour une maintenance aisée : le boîtier précâblé permet un remplacement facile et sans outils des tubes LED
- Fusible inclus pour un fonctionnement sécurisé

WT050C 2 tubes



1275 (L1200) - 1580 (L1500)

WT050C 1 tube



1275 (L1200) - 1580 (L1500)

Dimensions en mm

| Désignation | Code |
|---------------------|----------|
| Longueur 1 200 mm | |
| WT050C 1xTLED L1200 | 36602999 |
| WT050C 1xTLED L1500 | 36604399 |
| Longueur 1 500 mm | |
| WT050C 2xTLED L1200 | 36603699 |
| WT050C 2xTLED L1500 | 36605099 |

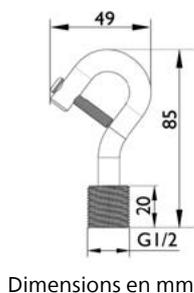
CoreLine Armature gen6 BY120P/BY121P/BY120X/BY121X



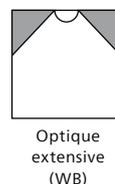
Notre nouvelle génération d'armature CoreLine. Une solution idéale et performante pour vos projets industrielles.

Disponible à partir de juillet 2025

- Solution parfaitement adaptée pour des installations de moyennes et grandes hauteurs (flux allant de 10 000 à 30 000 lm)
- Economies d'énergie garanties grâce à une efficacité lumineuse exceptionnelle (jusqu'à 190 lm/W)
- Performances durables (100 000 h L70 de durée de vie)
- Excellent confort lumineux et éblouissement limité (UGR<22 pour les versions avec optique intensive)
- Installation facile et rapide (luminaire compact et léger pouvant aisément être manipulé par une seule personne, connecteur rapide pré-câblé, crochet de fixation fourni)



2 optiques au choix :



Encore plus d'économies d'énergie sans compromis sur le confort d'éclairage avec les versions Interact ready avec capteur intégré (BY120X et BY121X)

- Compatible avec les systèmes de gestion de l'éclairage Interact Pro Foundation / Advanced / Enterprise
- Permet une optimisation accrue des consommations grâce à une adaptation facile des niveaux de flux au besoin réel du bâtiment (capteur de présence et de luminosité IP65 intégré au luminaire).
- Paramétrage du luminaire simple et rapide en Bluetooth via l'application smartphone Interact Pro
- Confort lumineux excellent et adaptable aux besoins des usagers

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Versions non gradables (PSU), diamètre 350mm, optique extensive (WB) ou intensive (NB) | | | | | |
| BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB | 10 000 | 51 | 190 | 4000 | 30636400 |
| BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB | 10 000 | 51 | 190 | 4000 | 30637100 |
| BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB | 20 000 | 105 | 190 | 4000 | 30640100 |
| BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB | 20 000 | 105 | 190 | 4000 | 30641800 |
| Versions non gradables (PSU), diamètre 430mm, optique extensive (WB) ou intensive (NB) | | | | | |
| BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB | 25 000 | 130 | 190 | 4000 | 30642500 |
| BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB | 25 000 | 130 | 190 | 4000 | 30643200 |
| BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB | 30 000 | 150 | 190 | 4000 | 30644900 |
| BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB | 30 000 | 150 | 190 | 4000 | 30645600 |
| Versions gradables (PSD), diamètre 350mm, optique extensive (WB) ou intensive (NB) | | | | | |
| BY120P G6 LED100/840 PSD WB | 10 000 | 55 | 180 | 4000 | 30650000 |
| BY120P G6 LED100/840 PSD NB | 10 000 | 55 | 180 | 4000 | 30651700 |
| BY120P G6 LED200/840 PSD WB | 20 000 | 110 | 180 | 4000 | 30654800 |
| BY120P G6 LED200/840 PSD NB | 20 000 | 110 | 180 | 4000 | 30655500 |
| Versions gradables (PSD), diamètre 430mm, optique extensive (WB) ou intensive (NB) | | | | | |
| BY121P G6 LED250/840 PSD WB | 25 000 | 137 | 180 | 4000 | 30656200 |
| BY121P G6 LED250/840 PSD NB | 25 000 | 137 | 180 | 4000 | 30657900 |
| BY121P G6 LED280/840 PSD WB | 28 000 | 153 | 180 | 4000 | 30675300 |
| BY121P G6 LED280/840 PSD NB | 28 000 | 153 | 180 | 4000 | 30674600 |

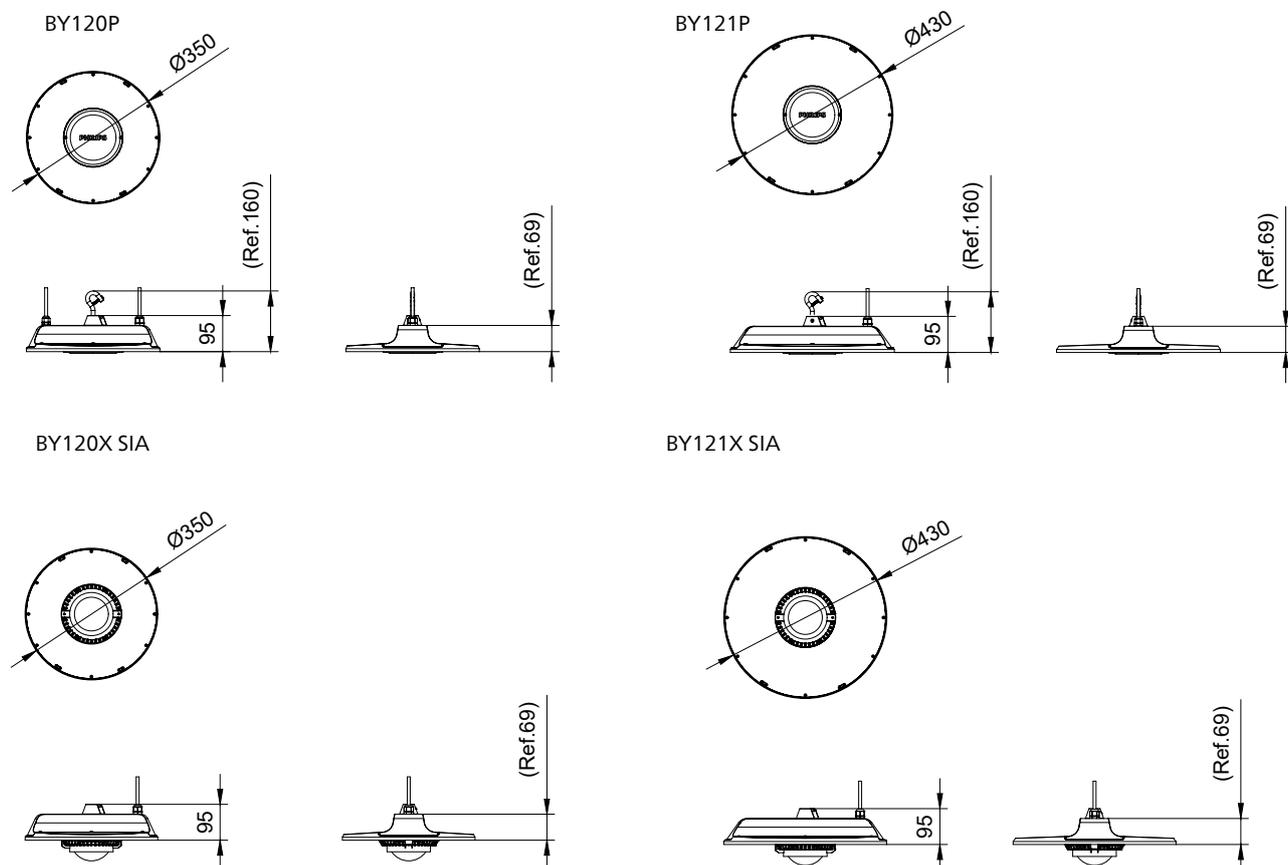
Accessoires CoreLine Armature gen6

Lyre de fixation pour CoreLine Armature gen6 (toutes versions)

BY121Z G6 BR L300

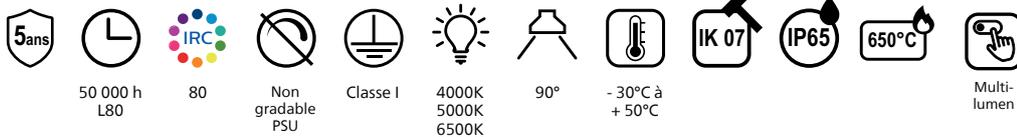
30770599

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14



Ledinaire

Ledinaire Armature All-in BY030P



L'armature industrielle idéale et économique pour le remplacement des armatures HPI 250W et 400W

- Économies d'énergie garanties grâce à une efficacité lumineuse excellente (jusqu'à 155 lm/W)
- Armature ultra-légère avec connecteur rapide pour une installation simple et rapide
- Réflecteur disponible en option pour limiter l'éblouissement (UGR22) et intensifier le flux
- Détecteur de mouvement disponible en option pour réduire la consommation d'énergie



Face arrière (vendu avec crochet de fixation)



Connecteur étanche IP68



Compartment étanche des commutateurs

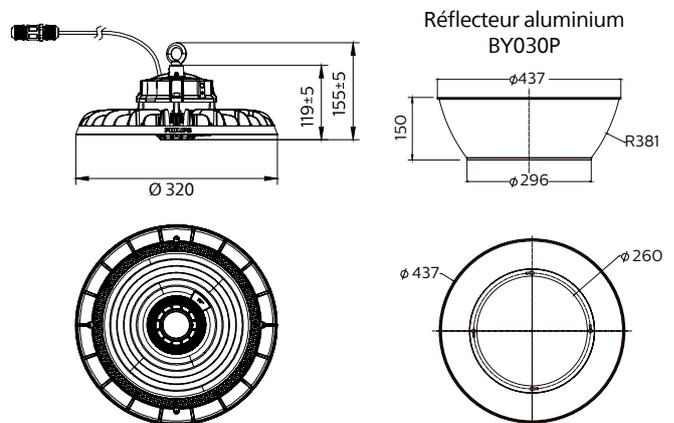
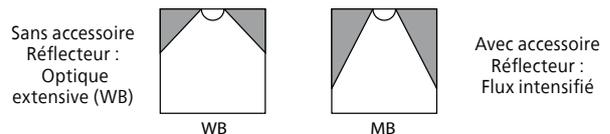


Option : détecteur de mouvement



Option : réflecteur Aluminium vissable sur l'armature

Distributions lumineuses



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| BY030P LED150_220_280S/840_50_65 PSU WB | 15000/22000/28000 | 100/150/195 | 145/155 | 4000/5000/6500 | 75897100 |

| Accessoires | Code |
|---|----------|
| Lyre de fixation pour Ledinaire Armature All-in | |
| Highbay MB_Z | 75380899 |
| Détecteur de mouvement pour Ledinaire Armature All-in | |
| LSCS Highbay Sensor_Z | 75383999 |
| Télécommande pour configurer le détecteur de mouvement pour Ledinaire Armature All-in | |
| LSCS Highbay Remote Control_Z | 75677999 |
| Réflecteur Aluminium pour Ledinaire Armature All-in | |
| Highbay Reflector AL-L_Z | 75379299 |

Ledinaire Armature gen3 BY020P/BY021P/BY022P

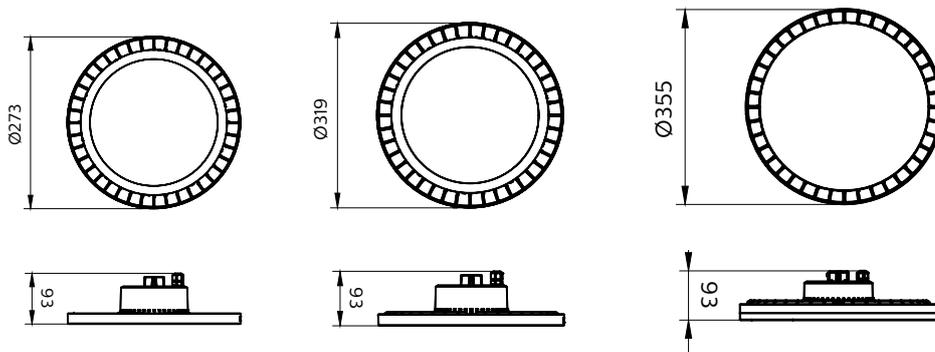
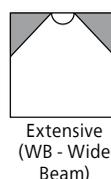


L'armature industrielle accessible à tous

- Solution fiable et économique, idéale pour les petits projets de rénovation en remplacement des solutions conventionnelles HPI 250 et 400W
- Économies d'énergie garanties grâce à une bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 155 lm/W)
- Armature ultra-légère avec connecteur rapide pour une installation simple et rapide
- Vendu avec crochet de fixation



Distributions lumineuses



| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|---|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Mini, équivalent HPI 250W, non gradable (PSU), optique extensive (WB) | | | | | |
| BY020P G3 LED105S/840 PSU WB GR | 10500 | 70 | 150 | 4000 | 76135300 |
| Medium, équivalent HPI 400W, non gradable (PSU), optique extensive (WB) | | | | | |
| BY021P G3 LED200S/840 PSU WB GR | 20000 | 133 | 150 | 4000 | 76136000 |
| Large, équivalent HPI 400W, non gradable (PSU), optique extensive (WB) | | | | | |
| BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR | 28000 | 185 | 150 | 4000 | 76137700 |

CoreLine Réglette gen4 BN126C



100 000 h
L70



80



Non gradable
PSU



Classe I



3 000 K
4 000 K



120°



- 20°C à
+ 40°C



IK 04



IP20



IP40



650°C



Multi-lumen



Multi-lumen

interact
ready.
Pro



La réglette LED efficace, facile à installer et aux performances durables

- Véritable équivalent en termes de longueur et de flux aux réglettes conventionnelles
- Alternative compétitive aux étanches LED lorsque l'IP 65 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 réglettes
- Confort visuel grâce à son diffuseur dépoli
- Existe en version connectée Interact ready pour paramétrer, piloter et suivre son installation via une application intuitive



Découvrez l'installation des réglettes CoreLine en vidéo

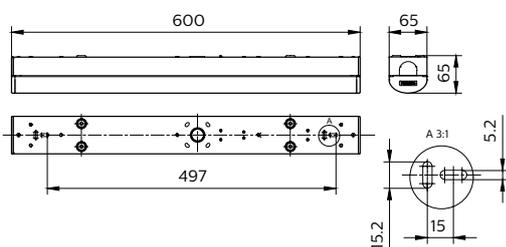


Ouverture du luminaire sans outils pour une installation facile

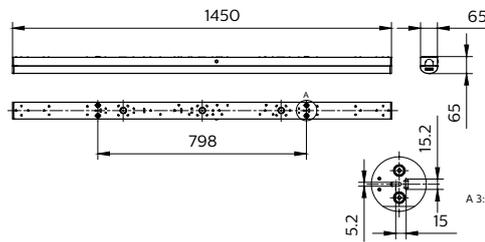


Créer des lignes lumineuses facilement

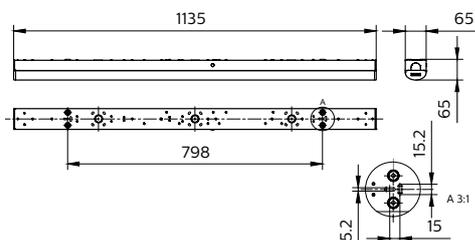
Version 600 mm



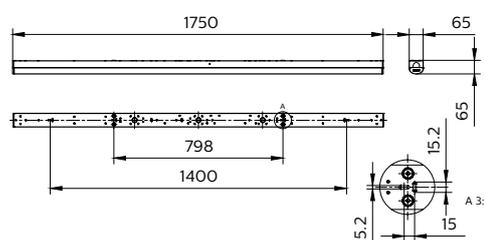
Version 1500 mm



Version 1200 mm



Version 1800 mm



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Longueur 600mm, non gradable (PSU), avec câblage traversant | | | | | |
| BN126C LED15S_24S/830_40 PSU L600 | 1500/2400 | 10,8 / 17 | 140 | 3000/4000 | 76839099 |
| Longueur 1200mm, non gradable (PSU), avec câblage traversant | | | | | |
| BN126C LED25S_41S/830_40 PSU L1200 | 2500/4100 | 18 / 29,5 | 140 | 3000/4000 | 76840699 |
| BN126C LED41S/840 PSU L1200 | 4100 | 31 | 132 | 4000 | 94878599 |
| BN126C LED64S/840 PSU L1200 | 6400 | 49 | 131 | 4000 | 94880899 |
| Longueur 1500mm, non gradable (PSU), avec câblage traversant | | | | | |
| BN126C LED35S_52S/830_40 PSU L1500 | 3500/5200 | 25 / 37 | 140 | 3000/4000 | 76841399 |
| BN126C LED52S/840 PSU L1500 | 5200 | 40 | 130 | 4000 | 94884699 |
| BN126C LED80S/840 PSU L1500 | 8000 | 59 | 136 | 4000 | 94886099 |
| Longueur 1800mm, non gradable (PSU), avec câblage traversant | | | | | |
| BN126C LED64S_100S/830_40 PSU L1800 | 6400/10000 | 45,5 / 71 | 140 | 3000/4000 | 76842099 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14



Ledinaire

Ledinaire Réglette BN021C



50 000 h
L65

80

Non
gradable
PSU

Classe II

3 000 K
4 000 K

168 à 174°
selon modèle

-20°C à
+40°C

IK 02

IP20

650°C



Dimensions en mm



Mise en ligne simple
et rapide



Accessoires inclus : câble
d'alimentation, câble de
raccordement, étriers de
fixation

La solution LED idéale pour le remplacement des réglettes conventionnelles

- Idéal pour le remplacement en 1 pour 1 des réglettes conventionnelles et des tubes fluorescents dans les zones techniques
- Économies d'énergie garanties grâce à une faible consommation (de 5 à 24W) et à une très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 108 lm/W)
- Possibilité de réaliser très facilement des lignes lumineuses allant jusqu'à 10 réglettes
- Installation rapide et flexible (étriers ajustables sur toute la longueur du luminaire, raccordement rapide aux extrémités du luminaire)
- Large panel d'applications possibles grâce aux différentes longueurs, flux et températures de couleurs disponibles
- Accessoires inclus : étriers de fixation, câble d'alimentation de 900 mm et câble de raccordement de 150 mm pour chemins lumineux non linéaires

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|---|--------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
| Longueur 300 mm | | | | | |
| BN021C LED5S/830 L300 | 480 | 5 | 96 | 3000 | 52785099 |
| BN021C LED5S/840 L300 | 540 | 5 | 108 | 4000 | 52784399 |
| Longueur 600 mm, équivalent 1x18W | | | | | |
| BN021C LED10S/830 L600 | 960 | 10 | 96 | 3000 | 52787499 |
| BN021C LED10S/840 L600 | 1050 | 10 | 105 | 4000 | 52786799 |
| Longueur 900 mm, équivalent 1x30W | | | | | |
| BN021C LED14S/830 L900 | 1400 | 15 | 93 | 3000 | 52789899 |
| BN021C LED15S/840 L900 | 1600 | 15 | 107 | 4000 | 52788199 |
| Longueur 1 200 mm, équivalent 1x36W | | | | | |
| BN021C LED19S/830 L1200 | 1900 | 20 | 95 | 3000 | 52791199 |
| BN021C LED20S/840 L1200 | 2100 | 20 | 105 | 4000 | 52790499 |
| Longueur 1 500 mm, équivalent 1x58W | | | | | |
| BN021C LED24S/830 L1500 | 2400 | 24 | 100 | 3000 | 52793599 |
| BN021C LED25S/840 L1500 | 2600 | 24 | 108 | 4000 | 52792899 |
| Câble de raccordement de 60 cm pour Ledinaire Réglette BN021C | | | | | |
| BN021Z C600 | | | | | 52854399 |

CoreLine Réflecteur industriel gen2 LL217X BV

50 000 h
L85

80

Non
gradable
PSUGradable
PSD

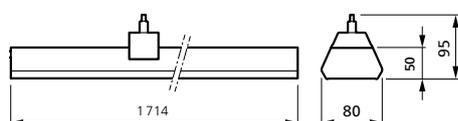
Classe I

3 000 K
4 000 K
6 500 K25°
à 120°-20°C
à +35°CJusqu'à
172
lm/W

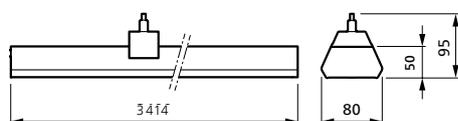
Le réflecteur industriel efficace et simple d'installation

- Excellente durée de vie : 50 000 h L85
- 4 optiques disponibles : intensive (NB), semi-intensive (MB), extensive (WB) et très extensive (VWB)
- Idéal pour remplacer des réflecteurs industriels 2 x 49W / 58W
- Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 172 lm/W
- Nouvelle génération offrant 6 flux différents de 4 500 à 24 000 lm
- Installation simple et rapide
- Pas de stries visibles ni d'irisation de la lumière
- Accessoires de fixation : voir page suivante

Version LL217X BV



Version LL234X BV



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance système W | Efficacité système lm/W | Temp. de couleur K | Code |
|---|--------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Longueur 1714 mm, 8000lm, Gradable DALI (PSD), 4000K, faisceau extensif (WB) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSD BV WB | 8 000 | 50 | 160 | 4 000 | 10756400 |
| Longueur 1714 mm, 8000lm, non gradable (PSU), 4000K, faisceau intensif (NB) ou extensif (WB) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSU BV NB | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 62304000 |
| LL217X 80S/840 1x PSU BV WB | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 61800800 |
| Longueur 3414 mm, 16000lm, non gradable (PSU), 4000K, faisceau intensif (NB) ou extensif (WB) | | | | | |
| LL234X 160S/840 2x PSU BV WB | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 10807300 |
| LL234X 160S/840 2x PSU BV NB | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 62289000 |

Liste de codes non exhaustive

CoreLine Réflecteur industriel gen2 LL217X BV

Accessoires CoreLine Réflecteur industriel gen2



Filin acier

| | | |
|----------|-----------------|---------|
| 18858799 | LL200Z SW2-1250 | L1250mm |
| 18859499 | LL200Z SW2-3000 | L3000mm |
| 18860099 | LL200Z SW2-5000 | L5000mm |

Étrier pour montage direct au plafond

| | |
|----------|----------------------|
| 18856399 | LL200Z SMB WH (5PCS) |
|----------|----------------------|

Étrier de suspension avec un système de Reutlinger

| | |
|----------|------------------------|
| 18854999 | LL200Z MB-SW WH (2PCS) |
|----------|------------------------|

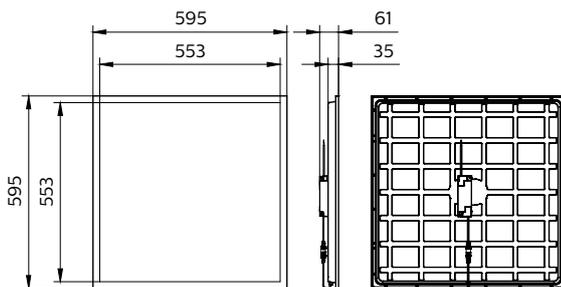
A photograph of three business professionals (two women and one man) sitting around a table in a modern office setting, engaged in a meeting. The man on the left is wearing a light blue shirt and a patterned tie. The woman in the middle is wearing a pink blouse. The woman on the right is wearing a white top. They are looking at each other and talking. On the table are several documents, a glass of water, and a white coffee cup. The background shows a large window with a view of a city skyline. The word "Tertiaire" is overlaid in white text on the right side of the image.

Tertiaire

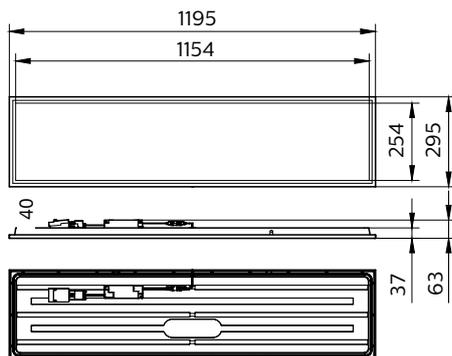
CoreLine Panel gen6 RC132V G6



Version carrée



Version rectangulaire



Dimensions en mm

Panel performant et facile à installer, idéal pour les espaces de travail

- Coûts d'exploitation réduits grâce à une faible consommation et à une longue durée de vie, réduisant les frais de maintenance
- Excellent confort lumineux : risque photobiologique nul, absence de scintillement, vasque microprismatique sur les versions UGR19 (OC), idéale pour les bureaux
- Installation facile grâce au connecteur rapide détachable avec repiquage par défaut
- Disponible en version All-in 6 en 1 (possibilité de changer le flux et la température de couleur grâce à un commutateur)
- Disponible en version connectée Interact ready pour paramétrer, piloter et suivre son installation via une application intuitive
- Gamme complète d'accessoires de montage disponible en option (filin de sécurité inclus par défaut)
- Disponible en version ultra efficace allant jusqu'à 160 lm/W pour accentuer les économies d'énergies.



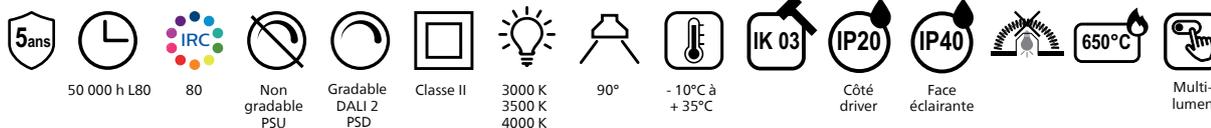
| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|----------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Version UGR 19 (OC) | | | | | |
| Panel carré, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 34S/830 PSU W60L60 OC | 3400 | 26 | 131 | 3000 | 75134799 |
| RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73512599 |
| Panel rectangulaire, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 36S/840 PSU W30L120 OC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73514999 |
| Panel All-in, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC | 2900/3600/4300 | 22/26/31 | 141 | 3000/4000 | 73518799 |
| Panel carré, gradable (PSD) | | | | | |
| RC132V G6 36S/840 PSD W60L60 OC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73515699 |
| Panel rectangulaire, gradable (PSD) | | | | | |
| RC132V G6 36S/840 PSD W30L120 OC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73517099 |
| Panel All-in, gradable (PSD) | | | | | |
| RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC | 2900/3600/4300 | 22/26/31 | 141 | 3000/4000 | 73519499 |
| RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W30L120 OC | 2900/3600/4300 | 22/26/31 | 141 | 3000/4000 | 74989499 |
| Panel carré,Ultra-Efficace | | | | | |
| RC132V G6 36S/UE840 PSU W60L60 OC | 3600 | 22,5 | 160 | 4000 | 74982599 |
| RC132V G6 36S/UE840 PSD W60L60 OC | 3600 | 23,5 | 153 | 4000 | 74983299 |
| Panel Carré, IP65 | | | | | |
| RC132V G6 48S/940 PSU W60L60 OC IP65 | 4800 | 45 | 107 | 4000 | 73561399 |
| RC132V G6 48S/940 PSD W60L60 OC IP65 | 4800 | 45 | 107 | 4000 | 73562099 |
| Version UGR22 (NOC) | | | | | |
| Panel carré, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 34S/830 PSU W60L60 NOC | 3400 | 26 | 131 | 3000 | 75133099 |
| RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 NOC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73509599 |
| Panel rectangulaire, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 36S/840 PSU W30L120 NOC | 3600 | 26 | 138 | 4000 | 73511899 |
| Panel All-in, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60NOC | 2900/3600/4300 | 22/26/31 | 141 | 3000/4000 | 74990099 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

| Accessoires | Code |
|--|----------|
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC159Z SMB W60L60 | 75214699 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC059Z SMB W60L60 | 75217799 |
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC159Z SMB W30L120 | 75216099 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC059Z SMB W30L120 | 75219199 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | |
| RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour versions non gradable (PSU) et Interact (WIA/SIA) | |
| RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme CoreLine Panel G6 | |
| RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |
| Kit pour montage dans faux-plafond à découpe (PCV) | |
| RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC | 75248199 |
| Filin de sécurité | |
| RC159Z Safety Cable | 75247499 |



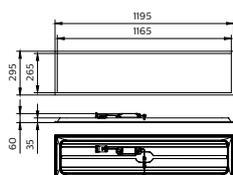
Ledinaire Panel All-in RC065B



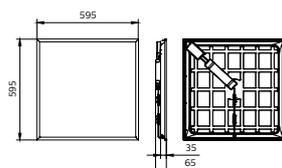
Panel LED, 3-en-1 UGR 19, rapide à installer et accessible à tous

- Solution 3-en-1 : multi températures de couleur sur le même luminaire 3 000 K - 3 500 K - 4 000 K
- Réglage facile avec le commutateur intégré
- Installation rapide grâce au connecteur sans outils et repiquage possible
- Système d'alimentation plug & play qui facilite l'installation et la maintenance (système DC plug)
- Version gradable disponible DALI 2 touch dim (15 drivers Dali sur un seul bouton poussoir)

Version rectangulaire



Version carrée

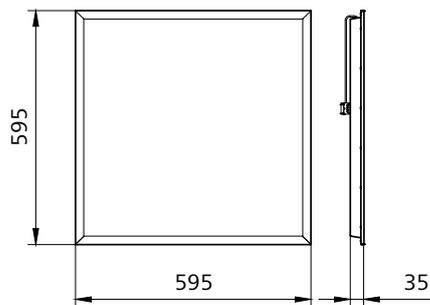
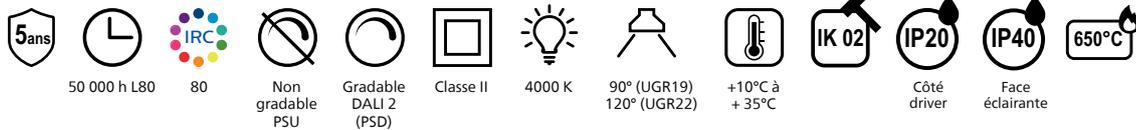


Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|---|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Ledinaire Panel All-in carré 600x600, On-Off (PSU) ou gradable DALI (PSD) | | | | | |
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSU W60L60 OC SC | 3400/3600 | 30 | 120 | 3000/3500/4000 | 51672499 |
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSD W60L60 OC SC | 3400/3600 | 28 | 128 | 3000/3500/4000 | 51697799 |
| Ledinaire Panel All-in rectangulaire 1200x300 | | | | | |
| RC065B G5 34_36S/830_40 PSU 30x120 OC SC | 3400/3600 | 30 | 120 | 3000/3500/4000 | 51698499 |

| Accessoires | Code |
|--|----------|
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC159Z SMB W60L60 | 75214699 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC059Z SMB W60L60 | 75217799 |
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC159Z SMB W30L120 | 75216099 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC059Z SMB W30L120 | 75219199 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | |
| RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour versions non gradable (PSU) | |
| RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme Ledinaire Panel All-in | |
| RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |
| Kit pour montage dans faux-plafond à découpe (PCV) | |
| RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC | 75248199 |
| Filin de sécurité | |
| RC159Z Safety Cable | 75247499 |

Ledinaire Panel gen5 RC065B



Dimensions en mm

Panels LED UGR19 et UGR22, rapides à installer et accessibles à tous

- Consommation énergétique réduite
- Performance durable et coût de maintenance minimal grâce à une longue durée de vie
- Installation facile grâce à son connecteur à poussoir et au repiquage possible par défaut
- Disponible en version gradable DALI 2
Cette version fonctionne en Touch & Dim
- Filin de sécurité fourni par défaut
- Accessoires en option : kit pour le montage dans faux-plafond à découpe, en plafonnier ou en suspension
- Disponible en version multipack de 6 panels pour limiter les déchets d'emballage sur les chantiers

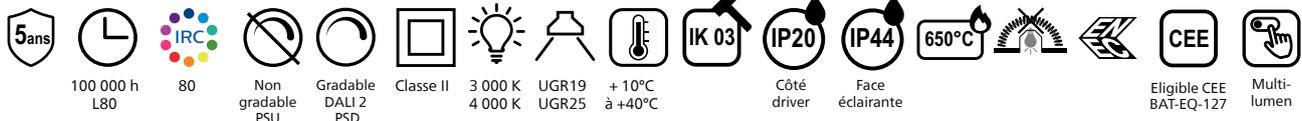
| Désignation | Flux système | Puissance | Efficacité lumineuse | Température de couleur | Code |
|--|--------------|-----------|----------------------|------------------------|----------|
| | lm | W | (lm/W) | K | |
| Panel 600x600, On-Off, UGR22 (NOC) | | | | | |
| RC065B G5 34S/840 PSU W60L60 NOC SC | 3400 | 28 | 121 | 4000 | 51655799 |
| Panel 600x600, On-Off, UGR19 (OC), disponible en version multipack de 6 panels (6PK) | | | | | |
| RC065B G5 34S/840 PSU W60L60 OC 6PK SC | 3400 | 28 | 121 | 4000 | 51693999 |
| Panel 600x600, gradable Dali 2 (PSD), UGR19 (OC) | | | | | |
| RC065B G5 34S/840 PSD W60L60 OC SC | 3400 | 28 | 121 | 4000 | 51658899 |
| Panel 600x600, On-Off, UGR19 (OC) | | | | | |
| RC065B G5 34S/840 PSU W60L60 OC SC | 3400 | 28 | 121 | 4000 | 51652699 |

| Accessoires | Code |
|--|----------|
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC159Z SMB W60L60 | 75214699 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC059Z SMB W60L60 | 75217799 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | |
| RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour version non gradable (PSU) | |
| RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme Ledinaire Panel gen5 | |
| RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |
| Kit pour montage dans faux-plafond à découpe (PCV) | |
| RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC | 75248199 |



CoreLine Encastré gen4 RC136B

interact
ready.
Pro



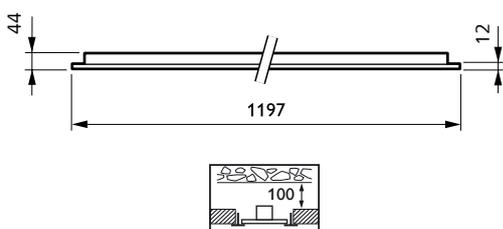
Jusqu'à
157
lm/W

Version carrée (RC136B W60L60)

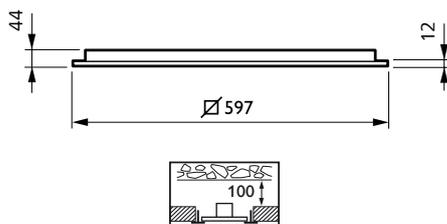


Version rectangulaire (RC136B W30L120)

Version rectangulaire (RC136B W30L120)



Version carrée (RC136B W60L60)



Dimensions en mm

L'encastré LED efficace et confortable, recommandé pour les espaces de travail

- Des économies d'énergie garanties grâce à une excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 157 lm/W)
- Un luminaire multi-lumen pour s'adapter à toutes les applications (possibilité de changer le flux grâce à un commutateur)
- Une installation facile et rapide : connecteur clipsable pour une installation sans outils, repiquage possible par défaut
- Un très bon confort lumineux grâce aux vasques micro-prismatiques sur les versions OC et l'excellente qualité des drivers garantissant l'absence de scintillement
- Accessoires disponibles en option : kit pour montage en plafonnier / en suspension / dans faux-plafond à découpe
- Disponible en version connectée Interact ready
- Accessoires de fixation - voir page 75
- Flux augmenté, jusqu'à 6 000 lm, pour des installations tertiaires ou scolaires à fortes hauteurs



Connecteur clipsable pour une installation rapide et sans outils

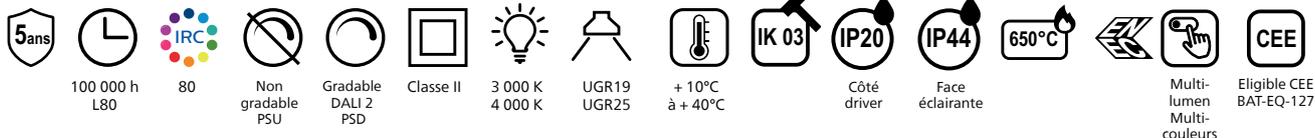
| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|----------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Version UGR 19 (OC) | | | | | |
| Encastré carré, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC136B G4 36_45_60S/840 PSU W60L60 OC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76416399 |
| Encastré carré, gradable (PSD) | | | | | |
| RC136B G4 34_43_57S/830 PSD W60L60 OC | 3400/4300/5700 | 23/29/38,5 | 148 | 3000 | 76412599 |
| RC136B G4 36_45_60S/840 PSD W60L60 OC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76414999 |
| Encastré rectangulaire, gradable (PSD) | | | | | |
| RC136B G4 34_43_57S/830 PSD W30L120 OC | 3400/4300/5700 | 23/29/38,5 | 148 | 3000 | 76411899 |
| RC136B G4 36_45_60S/840 PSD W30L120 OC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76413299 |
| Version UGR25 (NOC) | | | | | |
| Panel carré, non gradable (PSU) | | | | | |
| RC136B G4 36_45_60S/840 PSU W60L60 NOC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76415699 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

| Accessoires | Code |
|--|----------|
| Cadre pour montage en plafonnier pour version carrée RC136B W60L60 | |
| RC132Z SMB W60L60 | 07330899 |
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC159Z SMB W60L60 | 75214699 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version carrée | |
| RC059Z SMB W60L60 | 75217799 |
| Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC159Z SMB W30L120 | 75216099 |
| Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | |
| RC059Z SMB W30L120 | 75219199 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | |
| RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour versions non gradable (PSU) et Interact (WIA) | |
| RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme CoreLine Encastré gen4 | |
| RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |
| Kit pour montage dans faux-plafond à découpe (PCV) | |
| RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC | 75248199 |



CoreLine Plafonnier gen4 SM136V

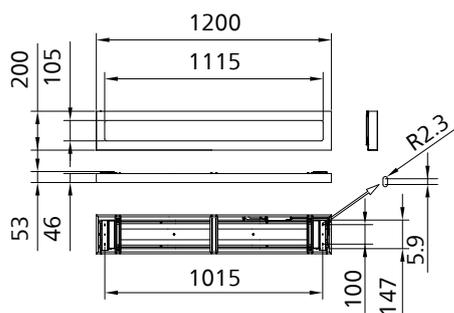


Le plafonnier LED efficace et confortable

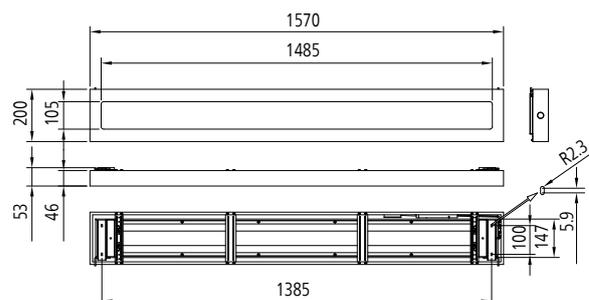
- Jusqu'à 45% d'économies d'énergie par rapport à une solution conventionnelle TL-D : excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 160 lm/W)
- Un luminaire multi-lumen pour s'adapter a toutes les applications (possibilité de changer le flux grâce à un commutateur)
- Une installation facile et rapide : connecteur clipsable pour une installation sans outils, repiquage possible par défaut
- Un très bon confort lumineux grâce aux vasques micro-prismatiques sur les versions UGR19 (OC) et l'excellente qualité des drivers garantissant l'absence de scintillement
- Disponible en versions 1200 mm et 1570 mm pour un remplacement 1 pour 1 en termes de dimensions des plafonniers conventionnels
- Disponible en version connectée Interact ready
- Flux augmenté, jusqu'à 6 800 lm, pour des installations tertiaires ou scolaires a fortes hauteurs



SM136V W20L120



SM136V W20L150



Dimensions en mm

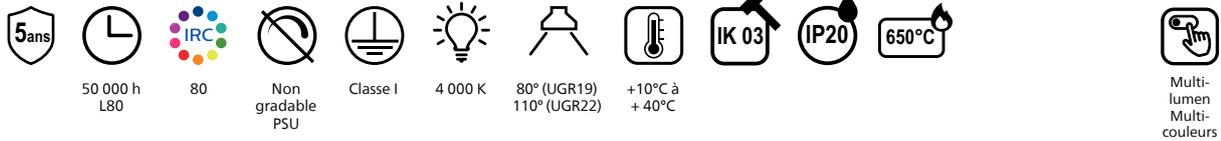
| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|----------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Version UGR19 (OC) | | | | | |
| Plafonnier taille 1200mm, non gradable (PSU) | | | | | |
| SM136V G4 36_45_60S/840 PSU W20L120 OC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76422499 |
| Plafonnier taille 1200mm, gradable (PSD) | | | | | |
| SM136V G4 34_43_57S/830 PSD W20L120 OC | 3400/4300/5700 | 23/29/38,5 | 148 | 3000 | 76423199 |
| SM136V G4 36_45_60S/840 PSD W20L120 OC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76424899 |
| Plafonnier taille 1570mm, non gradable (PSU) | | | | | |
| SM136V G4 34_43_65S/830 PSU W20L157 OC | 3400/4300/6500 | 22,5/29/43,5 | 151/148/149 | 3000 | 76428699 |
| SM136V G4 36_45_68S/840 PSU W20L157 OC | 3600/4500/6800 | 22,5/29/43,5 | 160/155/156 | 4000 | 76427999 |
| Plafonnier taille 1570mm, gradable (PSD) | | | | | |
| SM136V G4 34_43_65S/830 PSD W20L157 OC | 3400/4300/6500 | 22,5/29/43,5 | 151/148/149 | 3000 | 76430999 |
| SM136V G4 36_45_68S/840 PSD W20L157 OC | 3600/4500/6800 | 22,5/29/43,5 | 160/155/156 | 4000 | 76429399 |
| Version UGR25 (OC) | | | | | |
| Plafonnier taille 1200mm, non gradable (PSU) | | | | | |
| SM136V G4 36_45_60S/840 PSU W20L120 NOC | 3600/4500/6000 | 23/29/38,5 | 157/155/156 | 4000 | 76421799 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

| Accessoires | Code |
|--|----------|
| Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | |
| RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| Kit de suspension (câble inclus) pour versions non gradable (PSU) et Interact (WIA) | |
| RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme CoreLine Plafonnier gen4 | |
| RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |

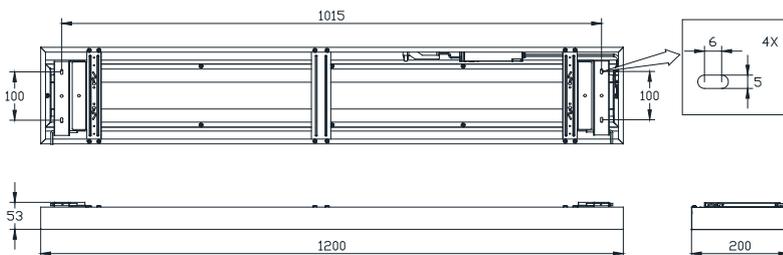


Ledinaire Plafonnier gen2 All-in SM060C



Le plafonnier LED accessible à tous

- Économies d'énergie garanties grâce à sa bonne efficacité lumineuse (121 lm/W)
- Maintenance réduite grâce à une longue durée de vie
- Installation facile
- Esthétique complémentaire au Ledinaire Panel
- Disponible en version UGR19, idéal pour les applications tertiaires et scolaires

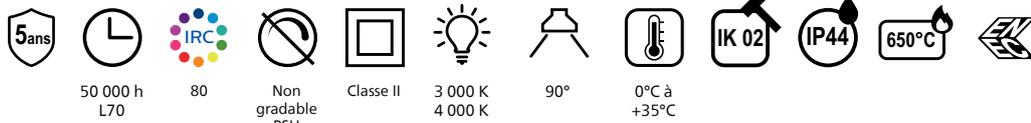


Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| SM060C G2 34_40S/840 PSU W20L120 OC | 3400 / 4000 | 28 / 33 | 121 | 4000 | 76471299 |
| SM060C G2 34_40S/840 PSU W20L120 NOC | 3400 / 4000 | 28 / 33 | 121 | 4000 | 76470599 |

Pour une version en blanc chaud 3 000K, voir la version version All-in

Coreline Plafonnier Décoratif gen3 DN145C

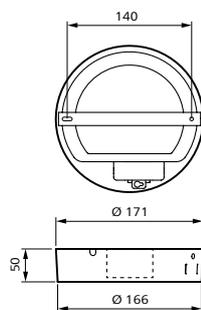


Version Compact

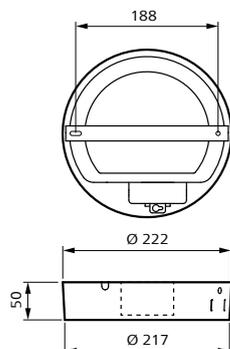


Version Mini

Version Mini



Version Compact



Dimensions en mm

Le plafonnier mini décoratif

- Surface de lumière uniforme
- Economies d'énergie garanties grâce à une bonne efficacité lumineuse (100 lm/W)
- Idéal pour faible plénum ou absence de faux-plafond



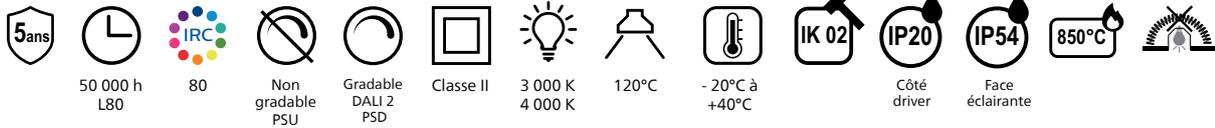
Vue de côté



Vue arrière

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|--|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Mini, flux équivalent à 2xPL-C 18W, non gradable (PSU), Blanc RAL9016 (WH) | | | | | |
| DN145C LED10S/830 PSU II WH | 1100 | 11 | 100 | 3000 | 33951199 |
| DN145C LED10S/840 PSU II WH | 1100 | 11 | 100 | 4000 | 35039400 |
| Compact, flux équivalent à 2xPL-C 26W, non gradable (PSU), Blanc RAL9016 (WH) | | | | | |
| DN145C LED20S/830 PSU II WH | 2100 | 21 | 100 | 3000 | 33953599 |
| DN145C LED20S/840 PSU II WH | 2100 | 21 | 100 | 4000 | 33954299 |

CoreLine Downlight gen5 DN142B



Version Réflecteur Blanc

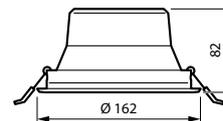
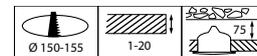
Le Downlight LED confortable et efficace

- Des économies d'énergie garanties par rapport à des solutions conventionnelles types PL-C grâce à une très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 122 lm/W)
- Bon confort lumineux : UGR19 (version réflecteur Aluminium) idéal pour les espaces de bureaux
- Système d'alimentation par DC plug & play qui facilite l'installation et la maintenance

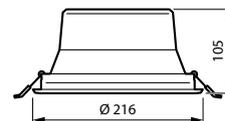
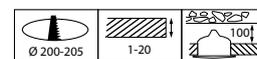


Version Réflecteur Alu

Version Mini



Version Compact



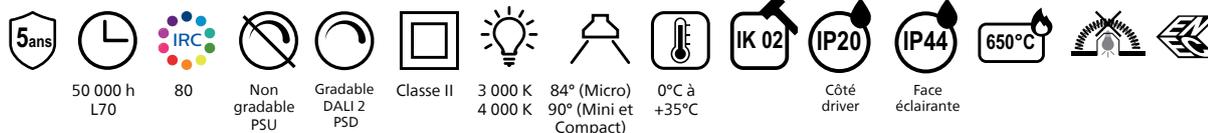
Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| CoreLine Downlight gen5 Compact | | | | | |
| Equivalent 2xPL-C 26W, version IP20, non gradable (PSU-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium (UGR19) | | | | | |
| DN142B 20S/830 PSU-E WR | 2350 | 19,2 | 122 | 3000 | 50297099 |
| DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 | 2300 | 19,2 | 120 | 3000 | 50295699 |
| DN142B 20S/840 PSU-E WR | 2350 | 19,2 | 122 | 4000 | 50293299 |
| DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 | 2300 | 19,2 | 120 | 4000 | 50291899 |
| Equivalent 2xPL-C 26W, version IP54, non gradable (PSU-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium (UGR19) | | | | | |
| DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54 | 2350 | 19,2 | 122 | 3000 | 50296399 |
| DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54 | 2300 | 19,2 | 120 | 3000 | 50294999 |
| DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54 | 2350 | 19,2 | 122 | 4000 | 50292599 |
| DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54 | 2300 | 19,2 | 120 | 4000 | 50290199 |
| Equivalent 2xPL-C 26W, version IP20, gradable DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium (UGR19) | | | | | |
| DN142B 20S/830 PSD-E WR | 2350 | 20,5 | 116 | 3000 | 10895000 |
| DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 | 2250 | 20,5 | 110 | 3000 | 10897400 |
| DN142B 20S/840 PSD-E WR | 2350 | 20,5 | 116 | 4000 | 10899800 |
| DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 | 2350 | 20,5 | 110 | 4000 | 10901800 |
| Equivalent 2xPL-C 26W, version IP54, gradable DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium (UGR19) | | | | | |
| DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54 | 2350 | 20,5 | 116 | 3000 | 10896700 |
| DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54 | 2350 | 20,5 | 110 | 3000 | 10898100 |
| DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54 | 2350 | 20,5 | 116 | 4000 | 10900100 |
| DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54 | 2350 | 20,5 | 110 | 4000 | 10902500 |
| CoreLine Downlight gen5 Mini | | | | | |
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, version IP20, non gradable (PSU), Réflecteur Aluminium UGR19 | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 | 1200 | 9,8 | 117 | 3000 | 50303899 |
| DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 | 1200 | 9,8 | 117 | 4000 | 50299499 |
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, version IP54, non gradable (PSU), Réflecteur Aluminium UGR19 | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 IP54 | 1200 | 9,8 | 117 | 3000 | 50302199 |
| DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54 | 1200 | 9,8 | 117 | 4000 | 50298799 |
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, version IP20, non gradable (PSU), Réflecteur blanc (WR) | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSU-E WR | 1200 | 9,8 | 122 | 3000 | 50305299 |
| DN142B 10S/840 PSU-E WR | 1200 | 9,8 | 122 | 4000 | 50301499 |
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, version IP54, non gradable (PSU), Réflecteur blanc (WR) | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54 | 1200 | 9,8 | 122 | 3000 | 50304599 |
| DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54 | 1200 | 9,8 | 122 | 4000 | 50300799 |
| Equivalent 2xPL-C 18W, version IP20, gradable DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium (UGR19) | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSD-E WR | 1200 | 10,7 | 112 | 3000 | 10887500 |
| DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 | 1150 | 10,7 | 107 | 3000 | 10889900 |
| DN142B 10S/840 PSD-E WR | 1200 | 10,7 | 112 | 4000 | 10891200 |
| DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 | 1150 | 10,7 | 107 | 4000 | 10893600 |
| Equivalent 2xPL-C 18W, version IP54, gradable DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) | | | | | |
| DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54 | 1200 | 10,7 | 112 | 3000 | 10888200 |
| DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54 | 1200 | 10,7 | 112 | 4000 | 10892900 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

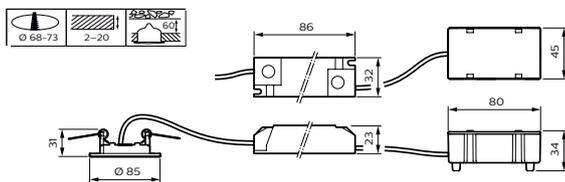
CoreLine SlimDownlight gen3 DN145B

interact
ready.
Pro

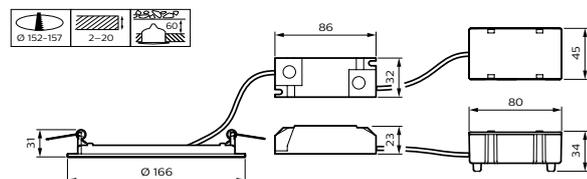


Le downlight LED ultra-plat

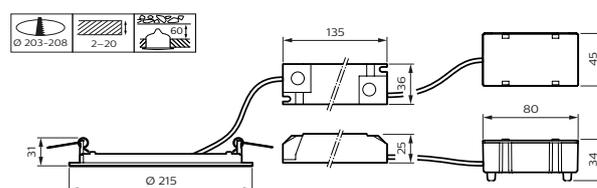
- Idéal pour le remplacement des solutions halogènes 50W (Micro) ou 2xPL-C 18W (Mini) ou 2xPL-C 26W (Compact)
- Economies d'énergie garanties grâce à une bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 100 lm/W)
- Design ultra-plat qui s'intègre à tous les types de plafonds (faible épaisseur : 31mm)
- Surface de lumière uniforme
- Disponible en version gradable DALI 2 et en version connectée Interact ready pour une optimisation accrue des consommations



Dimensions en mm



Dimensions en mm



Dimensions en mm

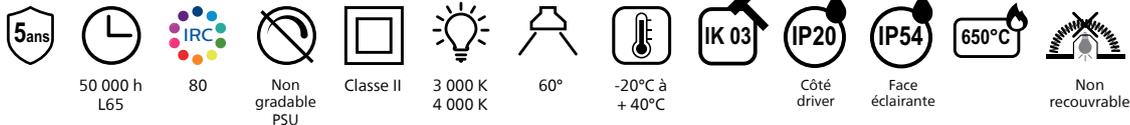
| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Micro, flux équivalent halogène 50W, non gradable (PSU) | | | | | |
| DN145B LED6S/830 PSU-E II WH | 650 | 6,5 | 100 | 3000 | 33945099 |
| DN145B LED6S/840 PSU-E II WH | 650 | 6,5 | 100 | 4000 | 33946799 |
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, non gradable (PSU) ou gradable DALI (PSD-E) | | | | | |
| DN145B LED10S/830 PSU II WH | 1100 | 11 | 100 | 3000 | 33948199 |
| DN145B LED10S/840 PSU II WH | 1100 | 11 | 100 | 4000 | 33947499 |
| DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | 1100 | 13 | 85 | 3000 | 96100899 |
| DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 1100 | 13 | 85 | 4000 | 96101599 |
| Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, non gradable (PSU) ou gradable (PSD-E) | | | | | |
| DN145B LED20S/830 PSU II WH | 2100 | 21 | 100 | 3000 | 33949899 |
| DN145B LED20S/840 PSU II WH | 2100 | 21 | 100 | 4000 | 33950499 |
| DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | 2100 | 22,5 | 93 | 3000 | 96102299 |
| DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 2100 | 22,5 | 93 | 4000 | 96103999 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14



Ledinaire

Ledinaire Downlight DN070B



Downlight Compact

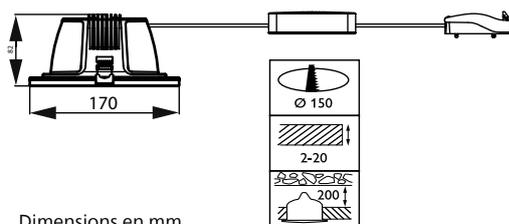
L'encastré architectural d'éclairage général Mini ou Compact, basse consommation et accessible à tous

- Économies d'énergie et investissement initial économique
- Repiquage possible
- Clips robustes pour une installation facile
- Flux système 1200 et 2400 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 100 lm/W
- UGR19
- Diamètre d'encastrement 150 mm pour la version Mini, 200 mm pour la version Compact



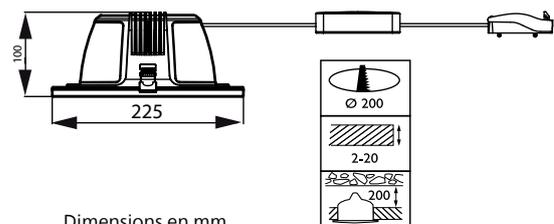
Downlight Mini

Downlight Mini



Dimensions en mm

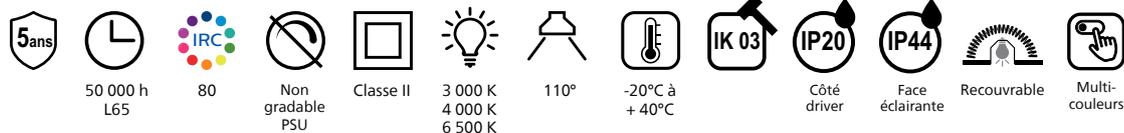
Downlight Compact



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|---|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, Ø d'encastrement 150 mm | | | | | |
| DN070B LED12/830 12W D150 | 1200 | 12 | 100 | 3000 | 35398599 |
| DN070B LED12/840 12W D150 | 1200 | 12 | 100 | 4000 | 35400599 |
| Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, Ø d'encastrement 200 mm | | | | | |
| DN070B LED24/830 24W D200 | 2400 | 24 | 100 | 3000 | 35402999 |
| DN070B LED24/840 24W D200 | 2400 | 24 | 100 | 4000 | 35404399 |

Ledinaire SlimDownlight gen4 All-in

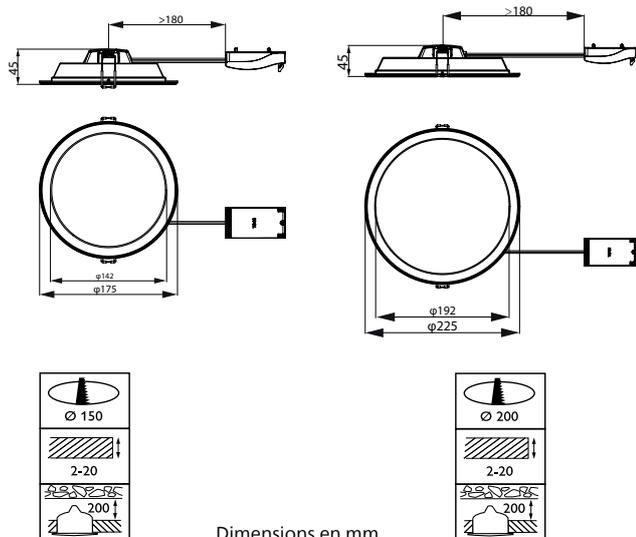


L'encastré architectural 3-en-1 d'éclairage général accessible à tous

- Idéal pour le remplacement des luminaires retrofit en 2xPL-C 18W (Mini) et 2xPL-C 26W (Compact)
- Design fin et discret qui s'intègre à tous les types de plafonds (45 mm de hauteur avec driver intégré)
- Solution 3-en-1: multi températures de couleur sur le même luminaire 3 000 K, 4 000 K, et 6 500 K
- Réglage facile avec le commutateur intégré
- Installation rapide grâce au connecteur sans outils, repiquage possible
- Personnalisable avec collerettes

SlimDownlight gen4 Mini All-in

SlimDownlight gen4 Compact All-in



Dimensions en mm



Luminaire + boîtier de câblage



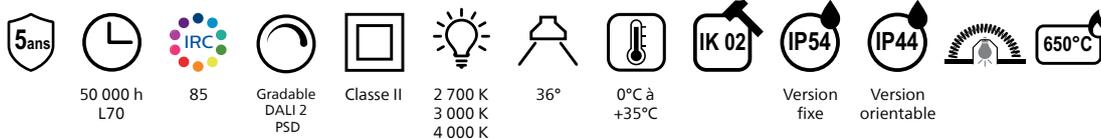
Collerette Argent



Collerette Noire

| Désignation | Flux système lm | Puissance système W | Efficacité système lm/W | Temp. de couleur K | Code |
|---|--------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Ledinaire SlimDownlight gen4 All-in | | | | | |
| Mini gen4, flux équivalent 2xPL-C 18W, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 150 mm | | | | | |
| DN065B G4 LED12/830_840_865 12W D150 RD | 1200 | 12 | 100 | 3000/4000/6500 | 46443800 |
| Compact gen4, flux équivalent 2xPL-C 26W, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 200 mm | | | | | |
| DN065B G4 LED20/830_840_865 19W D200 RD | 2000 | 19 | 105 | 3000/4000/6500 | 46445200 |
| Accessoires | | | | | |
| Collerette ronde, fixe, pour luminaire Ø d'encastrement 150mm, Noire (BK), Argent (SI) | | | | | |
| DN065B G4 Trim Accessory D150 BK | | | | | 18563000 |
| DN065B G4 Trim Accessory D150 SI | | | | | 19011500 |
| Collerette ronde, fixe, pour luminaire Ø d'encastrement 200mm, Noire (BK), Argent (SI) | | | | | |
| DN065B G4 Trim Accessory D200 BK | | | | | 18565400 |
| DN065B G4 Trim Accessory D200 SI | | | | | 19013900 |

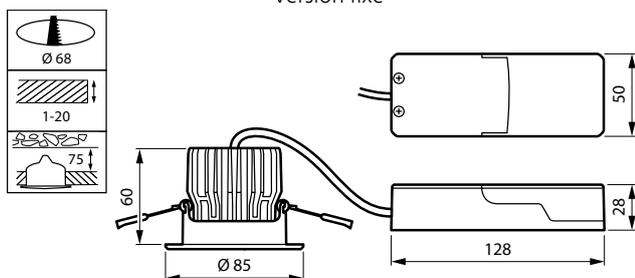
CoreLine Accent gen2 RS156B - RS155B interact ready. Pro



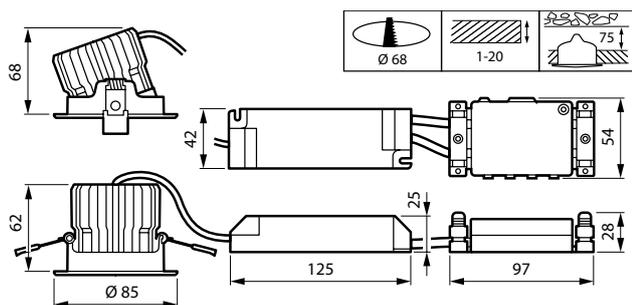
Le spot LED recouvrable, performant et élégant

- Idéal en remplacement 1 pour 1 des spots halogènes (diamètre d'encastrement 68 mm)
- Colerette interchangeable aux finitions haut de gamme
- Installation facile grâce au connecteur à poussoir avec repiquage possible par défaut
- Recouvrable tout type d'isolant
- Efficacité remarquable (jusqu'à 112 lm/W)
- Excellent confort lumineux (optique avec réflecteur prismatique et lentille anti-éblouissement)
- Disponible en version connectée Interact ready pour paramétrer, piloter et suivre son installation via une application smartphone intuitive

Version fixe



Version orientable



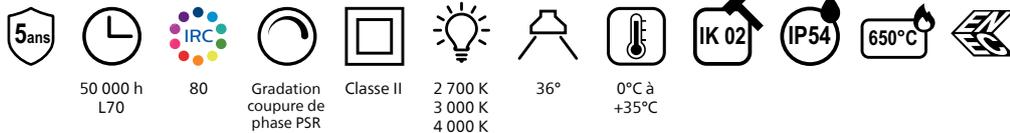
Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Version Fixe | | | | | |
| Faisceau 36°, IP65, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc RAL 9003 (WH) | | | | | |
| RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 750 | 7,2 | 104 | 3000 | 94097099 |
| RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 800 | 7,2 | 110 | 4000 | 94099499 |
| RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 1000 | 10,2 | 98 | 3000 | 94100799 |
| RS155B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 1080 | 10,2 | 105 | 4000 | 94102199 |
| RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 1300 | 12,3 | 105 | 3000 | 94103899 |
| RS155B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 1380 | 12,3 | 112 | 4000 | 94105299 |
| Faisceau 36°, IP65, gradation par coupure de phase (PSR), Aluminium (ALU) | | | | | |
| RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU | 720 | 7,2 | 100 | 2700 | 94169499 |
| RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 750 | 7,2 | 104 | 3000 | 94098799 |
| RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU | 800 | 7,2 | 110 | 4000 | 94168799 |
| RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 1000 | 10,2 | 98 | 3000 | 94101499 |
| RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 1300 | 12,3 | 105 | 3000 | 94104599 |
| Version Orientable | | | | | |
| Faisceau 36°, IP44, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc RAL 9003 (WH) | | | | | |
| RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 750 | 7,2 | 104 | 3000 | 94079699 |
| RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 800 | 7,2 | 110 | 4000 | 94081999 |
| RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 1000 | 10,2 | 98 | 3000 | 94085799 |
| RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 1080 | 10,2 | 105 | 4000 | 94087199 |
| RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH | 1300 | 12,3 | 105 | 3000 | 94089599 |
| RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH | 1380 | 12,3 | 112 | 4000 | 94091899 |
| Faisceau 36°, IP44, gradation par coupure de phase (PSR), Aluminium (ALU) | | | | | |
| RS156B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU | 720 | 7,2 | 100 | 2700 | 94083399 |
| RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 750 | 7,2 | 104 | 3000 | 94080299 |
| RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU | 800 | 7,2 | 110 | 4000 | 94082699 |
| RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 1000 | 10,2 | 98 | 3000 | 94086499 |
| RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU | 1080 | 10,2 | 105 | 4000 | 94088899 |
| RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU | 1300 | 12,3 | 105 | 3000 | 94090199 |
| RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU | 1380 | 12,3 | 112 | 4000 | 94092599 |
| Faisceau 36°, IP44, gradation DALI (PSD) | | | | | |
| RS156B LED12-WB-/830 D68 PSD PI10 WH | 1300 | 12,3 | 105 | 3000 | 94095699 |
| RS156B LED12-WB-/840 D68 PSD PI10 WH | 1380 | 12,3 | 112 | 4000 | 94096399 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

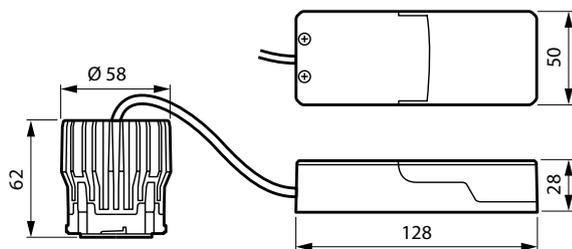


CoreLine Accent gen2 Module LED RS155Z



Le module LED à associer à un large choix de Collettertes pour construire le spot LED adapté à vos besoins

- Fixation simple et rapide avec les collettertes CoreLine Accent gen2 pour de multiples possibilités décoratives
- Module LED très peu énergivore (disponible en version 7,2 W et 10,2 W pour un flux plus poussé allant jusqu'à 1 080 lm)
- Diamètre d'encastrement 68 mm (idéal pour le remplacement en 1 pour 1 des spots halogènes 50 W)
- Recouvrable
- Confort visuel remarquable : optique avec réflecteur prismatique et lentille anti-éblouissement
- Minimum de commande : 18 pièces



Dimensions en mm



| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Module LED, gradable par coupure de phase (PSR), minimum de commande 18 pièces, commander les collettertes séparément | | | | | |
| RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR | 720 | 7,2 | 100 | 2700 | 94106999 |
| RS155Z MODULE LED6-WB-/830 D68 PSR | 750 | 7,2 | 104 | 3000 | 94107699 |
| RS155Z MODULE LED6-WB-/840 D68 PSR | 800 | 7,2 | 110 | 4000 | 94108399 |
| RS155Z MODULE LED9-WB-/830 D68 PSR | 1000 | 10,2 | 98 | 3000 | 94109099 |
| RS155Z MODULE LED9-WB-/840 D68 PSR | 1080 | 10,2 | 105 | 4000 | 94110699 |

CoreLine Accent gen2 Colletteres RS155Z

Collettere orientable noire



Collettere fixe noire



Collettere orientable aluminium



Collettere fixe aluminium



Collettere orientable blanche



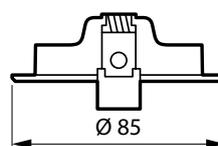
Collettere fixe blanche



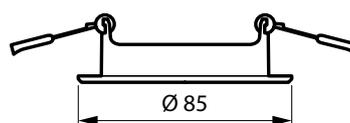
Colletteres interchangeables, compatibles avec les Modules LED CoreLine Accent gen2

- Large choix de colletteres décoratives et interchangeables, compatibles avec les CoreLine Accent gen2 Module LED à commander séparément.
- Types de collettere disponible : ronde, fixe ou orientable
- Finitions disponibles: Blanc RAL 9003 / Noir mat / Aluminium brossé
- Minimum de commande : 18 pièces

Collettere orientable



Collettere fixe

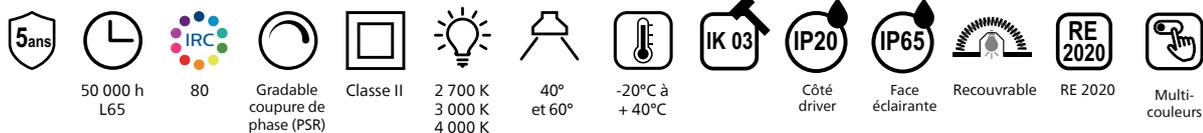


Dimensions en mm

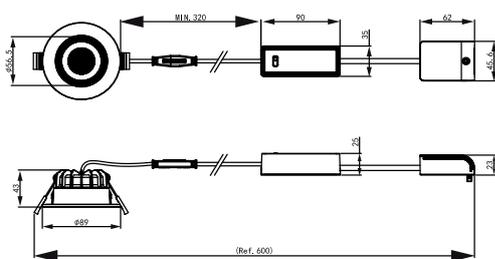
| Accessoires | Code |
|---|----------|
| Collettere ronde, fixe, Ø d'encastrement 68mm, finition Blanc RAL9003 (WH), Noir mat (BK), Aluminium (ALU) | |
| RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH | 94111399 |
| RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK | 94112099 |
| RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU | 94113799 |
| Collettere ronde, orientable, Ø diamètre d'encastrement 68mm, finition Blanc RAL9003 (WH), Noir mat (BK), Aluminium (ALU) | |
| RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH | 94114499 |
| RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK | 94116899 |
| RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU | 94115199 |

Ledinaire

Ledinaire ClearAccent All-in RS071B



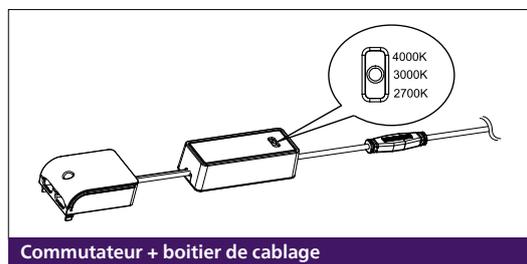
RS071B All-in orientable



Dimensions en mm

L'encastré architectural d'accentuation accessible à tous

- Solution 3-en-1 : multi temp. de couleur sur le même luminaire 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K
- Réglage facile avec le commutateur intégré
- Installation rapide grâce au connecteur sans outils et repiquage possible
- Système d'alimentation plug & play qui facilite l'installation et la maintenance
- Tranquillité d'esprit : recouvrable (isolants soufflés et roulés), installation possible dans vol. 1 salle de bain, compatible avec la RE2020
- Personnalisable avec collerette (fixation ultra-rapide quart-de-tour)



| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Spot orientable, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 68mm, Faisceau 60D, Finition Blanche (WH), ou Noire (BK) | | | | | |
| RS071B 5S/827_30_40 60D PSR PI6 IP65 BK | 550 | 6 | 91 | 2 700/3 000/4 000 | 20888900 |
| RS071B 5S/827_30_40 60D PSR PI6 IP65 WH | 550 | 6 | 91 | 2 700/3 000/4 000 | 20886500 |
| Spot orientable, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 68mm, Faisceau 40D, Finition Blanche (WH), ou Noire (BK) | | | | | |
| RS071B 5S/827_30_40 40D PSR PI6 IP65 BK | 550 | 6 | 91 | 2 700/3 000/4 000 | 20884100 |
| RS071B 5S/827_30_40 40D PSR PI6 IP65 WH | 550 | 6 | 91 | 2 700/3 000/4 000 | 20882700 |
| Collerette ronde pour luminaire Ø d'encastrement 68mm, Finition Or (GD) ou Argent (SI) | | | | | |
| RS071B Trim Accessory GD | | | | | 20890200 |
| RS071B Trim Accessory SI | | | | | 20892600 |

ING STRATEGY

- ACTIVE WEAR +

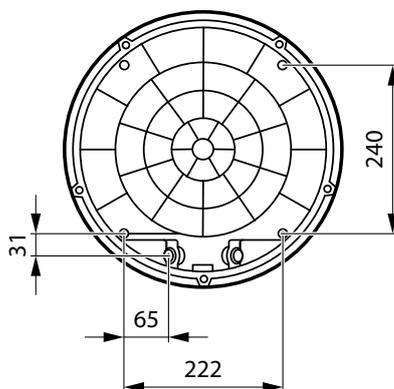
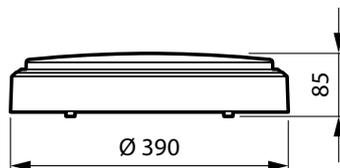
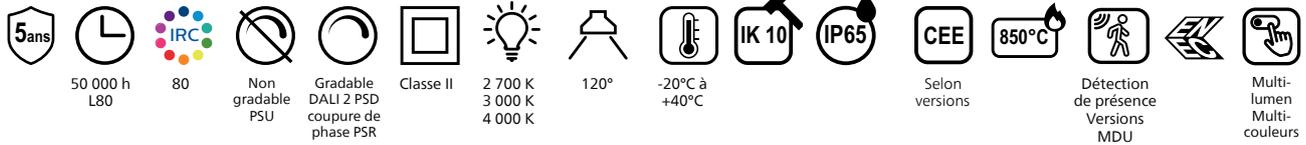
500

- PLUS SIZE



CoreLine Hublot gen2 WL140V

interact
ready.
Pro



Dimensions en mm

Le hublot LED multi-applications, robuste et simple à installer

- Hublot robuste, étanche (IP65, IK10) et résistant aux UV, pour convenir à toutes les applications extérieures et intérieures
- Large choix décoratif grâce aux collerettes clipsables en finition Noir (RAL9004), Gris (RAL9006), Blanc (RAL9003), et aux casquettes pour orienter le flux au sol, disponibles en 3 couleurs de finition : Blanc (RAL 9003), Noir (RAL9004), Gris (RAL9006)
- Economies d'énergie garanties (très bonne efficacité lumineuse : 110 lm/W) et frais de maintenance optimisés (durée de vie allongée : 50 000h L80)
- Existe en version avec détecteur de mouvement intégré pour une optimisation des consommations, fonctionnant en autonome ou par groupes (contrôle par groupe possible sur les versions PSR+MDU)
- Disponible en version multilumen / multicolore pour une plus grande flexibilité sur les projets : sélection du flux lumineux et de la température de couleurs les plus adaptés à l'application directement sur le luminaire via commutateur
- Disponible en version connectée Interact ready



Vue intérieure

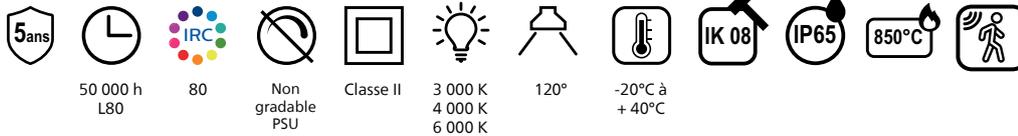
| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Non gradable (PSU), colerette blanche RAL9003 (WH) | | | | | |
| WL140V LED12S/830 PSU WH | 1275 | 12 | 105 | 3000 | 52871099 |
| WL140V LED12S/840 PSU WH | 1350 | 12 | 110 | 4000 | 52872799 |
| WL140V LED20S/830 PSU WH | 2100 | 20 | 105 | 3000 | 52873499 |
| WL140V LED20S/840 PSU WH | 2200 | 20 | 110 | 4000 | 52874199 |
| WL140V LED34S/830 PSU WH | 3400 | 32 | 105 | 3000 | 52875899 |
| WL140V LED34S/840 PSU WH | 3550 | 32 | 110 | 4000 | 52876599 |
| Gradable DALI 2 (PSED), colerette blanche RAL9003 (WH) | | | | | |
| WL140V LED12S/830 PSED WH | 1200 | 13,5 | 89 | 3000 | 97848800 |
| WL140V LED12S/840 PSED WH | 1250 | 13,5 | 93 | 4000 | 97849500 |
| WL140V LED20S/830 PSED WH | 2100 | 22 | 95 | 3000 | 97852500 |
| WL140V LED20S/840 PSED WH | 2200 | 22 | 100 | 4000 | 97853200 |
| WL140V LED34S/830 PSED WH | 3350 | 35,5 | 94 | 3000 | 97856300 |
| WL140V LED34S/840 PSED WH | 3400 | 35,5 | 96 | 4000 | 97857000 |
| Non gradable (PSU), avec détecteur de mouvement (MDU), fonctionnement en autonome, colerette blanche RAL9003 (WH) | | | | | |
| WL140V LED20S/830 PSU MDU WH | 1850 | 19 | 95 | 3000 | 52877299 |
| WL140V LED20S/840 PSU MDU WH | 1950 | 19 | 100 | 4000 | 52878999 |
| Gradable par coupure de phase (PSR), avec détecteur de mouvement (MDU), fonctionnement en autonome ou groupé, colerette blanche RAL9003 (WH) | | | | | |
| WL140V LED12S/830 PSR MDU WH | 1200 | 13 | 92 | 3000 | 53082999 |
| WL140V LED12S/840 PSR MDU WH | 1250 | 13 | 95 | 4000 | 53083699 |
| WL140V LED20S/830 PSR MDU WH | 2100 | 23 | 90 | 3000 | 53084399 |
| WL140V LED20S/840 PSR MDU WH | 2200 | 23 | 95 | 4000 | 53085099 |
| WL140V LED34S/830 PSR MDU WH | 2950 | 30 | 98 | 3000 | 53086799 |
| WL140V LED34S/840 PSR MDU WH | 3100 | 30 | 103 | 4000 | 53087499 |
| Multi Lumen, Multi couleurs, non gradable (PSU), colerette blanche RAL9003 | | | | | |
| WL140 LED12_20S/827_830_840 PS | 1200 - 2000 | 12W - 20W | 100 | 2700-3000-4000 | 52879699 |
| WL140 LED20_34S/827_830_840 PS | 2000 - 3300 | 20W - 33W | 100 | 2700-3000-4000 | 52880299 |

Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14

| | Accessoires | Finition | Code |
|---|---|---------------|----------|
| | Colerette décorative clipsable | | |
|  | WL140Z Deco Ring GR | Gris RAL9006 | 53563399 |
|  | WL140Z Deco Ring BK | Noir RAL9004 | 53562699 |
| | Colerette décorative clipsable avec casquette | | |
|  | WL140Z Half-moon GR | Gris RAL9006 | 53566499 |
|  | WL140Z Half-moon BK | Noir RAL9004 | 53565799 |
|  | WL140Z Half-moon WH | Blanc RAL9003 | 53564099 |

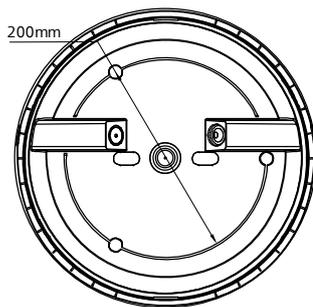
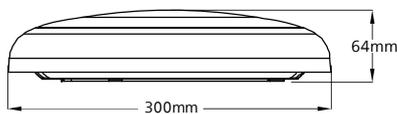
Ledinaire

Ledinaire Hublot All-in gen2 WL070V



Hublot Ledinaire All-in 6-en1 rapide à installer accessible à tous

- Solution 6 en 1 : 3 choix de températures de couleur (3000K, 4000K et 6000K) et 2 choix de flux lumineux (1100 et 1700 lm)
- Réglage facile avec le commutateur intégré
- Installation rapide grâce au connecteur sans outils
- Résistant aux UV pour une durabilité accrue
- Haute résistance au choc (IK08) et à l'humidité (IP65)
- Jusqu'à 105 lm/W



Dimensions en mm



Vue arrière



Vue intérieure



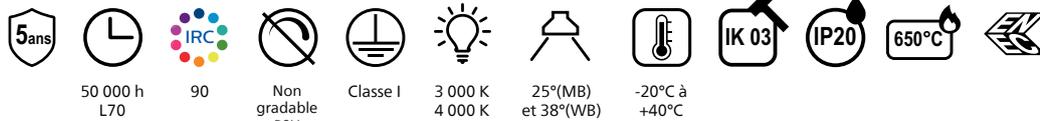
Cache vis pour préserver l'esthétique

| Désignation | Flux système lm | Puissance W | Efficacité lumineuse (lm/W) | Température de couleur K | Code |
|--|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| WL070V gen2 11_17S/830_840_860 PSU | 1100 / 1700 | 11 / 17 | 95 / 105 / 100 | 3000/4000/6000 | 76746199 |
| WL070V gen2 11_17S/830_840_860 PSU MDU | 1100 / 1700 | 11 / 17 | 95 / 105 / 100 | 3000/4000/6000 | 76747899 |



Commerces

CoreLine Projecteur gen2 ST151T

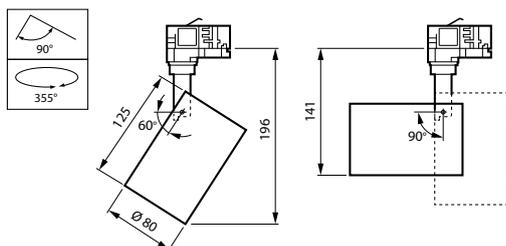


Version blanc RAL9003

Jusqu'à
110
lm/W

Le projecteur LED compact et efficace

- Un projecteur compétitif, idéal pour l'éclairage des commerces de proximité
- Economies d'énergie garanties grâce à une bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 110 lm/W)
- Un design moderne et ultra compact (forme tubulaire avec driver intégré) avec deux finitions possibles (blanc ou noir mat) pour s'intégrer dans de nombreux concepts de magasins
- Maintenance réduite grâce à sa longue durée de vie
- Excellent rendu des couleurs (IRC>90) pour une mise en avant optimale des produits en magasin
- Très bon confort lumineux (UGR 19)
- Accessoires de fixation - voir page 76



Dimensions en mm



| Accessoires | Finition | Code |
|--------------------------|----------|----------|
| Fixation patères | | |
| ZRS750 3C BA BK (GA70-2) | Noir | 07462699 |
| ZRS750 3C BA WH (GA70-3) | Blanc | 14715499 |



Version noir mat RAL9004



Lentille encastrée apportant un confort visuel



Montage sur Rail 3 Allumages

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Faisceau semi-intensif 25° (MB), non gradable (PSU), Noir RAL9004 (BK) ou Blanc RAL9003 (WH) | | | | | |
| ST151T LED30S/930 MB BK | 3000 | 30 | 100 | 3000 | 52855099 |
| ST151T LED30S/930 MB WH | 3000 | 30 | 100 | 3000 | 52857499 |
| ST151T LED30S/940 MB BK | 3000 | 27 | 110 | 4000 | 52856799 |
| ST151T LED30S/940 MB WH | 3000 | 27 | 110 | 4000 | 52858199 |
| Faisceau extensif 38° (WB), non gradable (PSU), Noir RAL9004 (BK) ou Blanc RAL9003 (WH) | | | | | |
| ST151T LED30S/930 WB BK | 3000 | 30 | 100 | 3000 | 52859899 |
| ST151T LED30S/930 WB WH | 3000 | 30 | 100 | 3000 | 52861199 |
| ST151T LED30S/940 WB BK | 3000 | 27 | 110 | 4000 | 52860499 |
| ST151T LED30S/940 WB WH | 3000 | 27 | 110 | 4000 | 52862899 |

CoreLine Système Rail gen2 LL212X/LL217X/LL234X

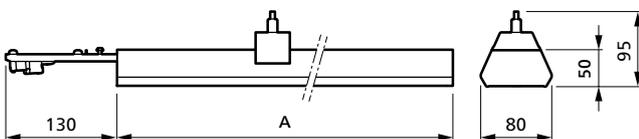


Le système Rail efficace et simple d'installation

- Excellente durée de vie : 50 000 heures L85
- Possibilité de réaliser des lignes continues et semi-continues
- 7 faisceaux d'optique : intensif (NB), semi-intensif (MB), extensif (WB), très extensif (VWB), asymétrique 20° (A), double asymétrique 25° (DA25) et lentille Opale (O)
- Température de couleur : 3 000 K, 4000 K et 6 500 K
- Le meilleur ratio lumen/€ du marché
- Excellente efficacité jusqu'à 172 lm/W,
- A venir courant 2025 : des versions Ultra-Efficace (UE) permettant d'atteindre des efficacités supérieures à 190 lm/W
- Large choix de flux : de 3000 à 24000 lm
- Installation simple et rapide
- Pas de stries visibles, ni d'irisation de la lumière
- Accessoires de fixation - voir page 75
- Disponible en versions connectées Interact ready - voir page 14



Kit de début de ligne

Multicapteur présence/
luminosité Interact

| Dimensions en mm | A |
|------------------|----------|
| LL212X | 1 130 mm |
| LL217X | 1 700 mm |
| LL234X | 3 400 mm |

| Désignation | Flux système lm | Puissance système W | Efficacité système lm/W | Temp. de couleur K | Code |
|---|--------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Haute Efficacité (HE), 8000lm, Longueur 1700 mm, Non gradable (PSU) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSU WB 5x2.5 HE | 8 000 | 49 | 163 | 4 000 | 10790800 |
| Haute Efficacité (HE), 8000lm, Longueur 1700 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x1.5 HE | 8 000 | 48,5 | 165 | 4 000 | 10817200 |
| Haute Efficacité (HE), 16000lm, Longueur 3400 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL234X 160S/840 2x PSD WB 7x1.5 HE | 16 000 | 97 | 165 | 4 000 | 10797700 |
| 5300lm, longueur 1130 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL212X 53S/840 1x PSD WB 7x1.5 | 5 300 | 34 | 156 | 4 000 | 10772400 |
| 4500lm, longueur 1700 mm, Non gradable (PSU) | | | | | |
| LL217X 45S/840 1x PSU NB 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 62299900 |
| LL217X 45S/840 1x PSU MB 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 62298200 |

Suite du tableau page 68

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| LL217X 45S/840 1x PSU WB 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 61794000 |
| LL217X 45S/840 1x PSU VWB 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 62300200 |
| LL217X 45S/840 1x PSU A 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 62296800 |
| LL217X 45S/840 1x PSU DA25 5x1.5 | 4 500 | 28 | 161 | 4 000 | 62297500 |
| Equivalent 2x49W/58W, longueur 1700 mm, Non gradable (PSU) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSU NB 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 19934700 |
| LL217X 80S/840 1x PSU MB 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 62302600 |
| LL217X 80S/840 1x PSU WB 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 10794600 |
| LL217X 80S/840 1x PSU VWB 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 62303300 |
| LL217X 80S/840 1x PSU A 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 19930900 |
| LL217X 80S/840 1x PSU DA25 5x1.5 | 8 000 | 51 | 157 | 4 000 | 19932300 |
| Equivalent 2x49W/58W, longueur 1700 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x2.5 | 8 000 | 50 | 160 | 4 000 | 10793900 |
| Equivalent 2x49W/58W, longueur 1700 mm, Gradable DALI (PSD), VLC | | | | | |
| LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x2.5 VLC | 8 000 | 50 | 160 | 4 000 | 10766300 |
| 9000lm, Longueur 3400 mm, Non gradable (PSU) | | | | | |
| LL234X 90S/840 2x PSU NB 5x1.5 | 9 000 | 56 | 164 | 4 000 | 62293700 |
| LL234X 90S/840 2x PSU MB 5x1.5 | 9 000 | 56 | 164 | 4 000 | 62292000 |
| LL234X 90S/840 2x PSU WB 5x1.5 | 9 000 | 56 | 161 | 4 000 | 61792600 |
| LL234X 90S/840 2x PSU VWB 5x1.5 | 9 000 | 56 | 164 | 4 000 | 62294400 |
| LL234X 90S/840 2x PSU A 5x1.5 | 9 000 | 56 | 164 | 4 000 | 62290600 |
| LL234X 90S/840 2x PSU DA25 5x1.5 | 9 000 | 56 | 164 | 4 000 | 62291300 |
| 9000lm, Longueur 3400 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL234X 90S/840 2x PSD WB 7x1.5 | 9 000 | 55 | 164 | 4 000 | 10818900 |
| Equivalent 2x49W/58W, Longueur 3400 mm, Non gradable (PSU) | | | | | |
| LL234X 160S/840 2x PSU NB 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 19933000 |
| LL234X 160S/840 2x PSU MB 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 62287600 |
| LL234X 160S/840 2x PSU WB 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 10815800 |
| LL234X 160S/840 2x PSU VWB 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 62288300 |
| LL234X 160S/840 2x PSU A 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 19929300 |
| LL234X 160S/840 2x PSU DA25 5x1.5 | 16 000 | 102 | 157 | 4 000 | 19931600 |
| Equivalent 2x49W/58W, Longueur 3400 mm, Gradable DALI (PSD) | | | | | |
| LL234X 160S/840 2x PSD WB 7x2.5 | 16 000 | 100 | 160 | 4 000 | 10811000 |
| Equivalent 2x49W/58W, Longueur 3400 mm, Gradable DALI (PSD), VLC | | | | | |
| LL234X 160S/840 2x PSD WB 7x2.5 VLC | 16 000 | 100 | 160 | 4 000 | 10812700 |
| Liste de codes non exhaustive Pour les versions connectées Interact ready, vous référer à la page 14 | | | | | |
| Accessoires | | | | | Code |
| Rail précâblé 1,7m avec couvercle de fermeture | | | | | |
| LL212X 5x1.5 BC | | | | | 10839400 |
| LL217X 5x1.5 BC | | | | | 10845500 |
| LL234X 5x1.5 BC | | | | | 10851600 |
| Module Bluetooth Beacon | | | | | |
| LL200E BLE 7x2.5 WH | | | | | 10866000 |
| Capteur Interact Pro | | | | | |
| LL200E H4 7x2.5 WH | | | | | 62514300 |
| Module de contrôle sans-fil | | | | | |
| LL200E WGC 7x2.5 WH | | | | | 10865300 |
| Kit de début de ligne pour montage avec un système de Reutlinger | | | | | |
| LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH | | | | | 10819600 |
| Etrier de suspension pour chaînette (CB), avec un système Reutlinger (MB-SW) ou direct au plafond (SMB) | | | | | |
| LL200Z CB WH (5PCS) | | | | | 18855699 |
| LL200Z MB-SW WH (2PCS) | | | | | 18854999 |
| LL200Z SMB WH (5PCS) | | | | | 18856399 |
| Filin acier 1250mm, 3000mm et 5000mm | | | | | |
| LL200Z SW2-1250 | | | | | 18858799 |
| LL200Z SW2-3000 | | | | | 18859499 |
| LL200Z SW2-5000 | | | | | 18860099 |
| Clips de séparation optique pour l'activation du VLC | | | | | |
| LL200Z VLC Clip 3cm WH (10pcs) | | | | | 10837000 |
| LL200Z VLC Clip 5cm WH (10pcs) | | | | | 10838700 |
| Module pour intégration de double projecteurs | | | | | |
| LL200Z SPO 1xEC-F 7x2.5 L550 WH | | | | | 18851899 |



Abords

CoreLine Tempo BVP110/BVP125/BVP130



100 000 h
L80



Jusqu'à
80



Systèmes
de pilotage
selon
version



Classe I



3 000 k
4 000 K



Small
Medium
Large



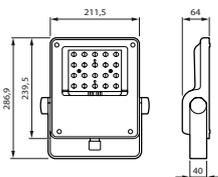
Jusqu'à
145
lm/W

La solution idéale en équivalence aux projecteurs conventionnels à lampes à décharge

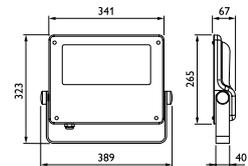
- Excellente durée de vie : 100 000 heures L80
- Optiques : asymétrique et symétrique hautes performances
- Lyre de montage universelle en forme de U
- Connecteur externe rapide 3 pôles IP68
- Protection contre les surtensions : 6 kV/8kV
- Remplacement, 1 pour 1 des 70 W, 150 W, 250 W (SON & HPI -TP)
- Grande qualité : corps en aluminium injecté et fermeture verre permettant d'obtenir un projecteur robuste, résistant aux vibrations et à la force du vent
- Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 144 lm/W
- Options : contrôle DALI (D9), LumiStep, autres couleurs RAL ou AKZO NOBEL, revêtements piscine ou bord de mer



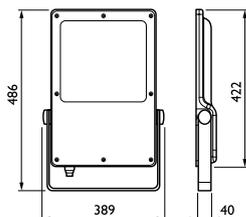
BVP111 (Small)



BVP125 (Medium)



BVP130 (Large)



Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance système | Efficacité système | Temp. de couleur | Code |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| | lm | W | lm/W | K | |
| Version Small | | | | | |
| Optique Asymétrique (A) - Faisceau semi-intensif | | | | | |
| BVP111 LED51-4S/740 OFA52 | 4284 | 31 | 137 | 4000 | 55679900 |
| BVP111 LED49-4S/730 OFA52 | 4263 | 31 | 136 | 3000 | 55681200 |
| BVP111 LED73-4S/740 OFA52 | 6132 | 43 | 142 | 4000 | 55682900 |
| Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif | | | | | |
| BVP111 LED51-4S/740 S | 4437 | 31 | 142 | 4000 | 55680500 |
| BVP111 LED49-4S/730 S | 4263 | 31 | 136 | 3000 | 55735200 |
| Version Medium | | | | | |
| Optique Asymétrique (A ou OFA52) - Faisceau semi-intensif | | | | | |
| BVP125 LED80-4S/740 A | 8200 | 66 | 124 | 4000 | 45588000 |
| BVP125 LED120-4S/740 A | 12300 | 98 | 126 | 4000 | 45587300 |
| BVP125 LED80-4S/730 OFA52 | 8200 | 72 | 114 | 3000 | 90518700 |
| BVP125 LED120-4S/730 OFA52 | 12300 | 106 | 116 | 3000 | 90515600 |
| BVP125 LED160-4S/740 OFA62 | 16019 | 116 | 138 | 4000 | 55896000 |
| Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif | | | | | |
| BVP125 LED80-4S/740 S | 8200 | 66 | 124 | 4000 | 45590300 |
| BVP125 LED120-4S/740 S | 12300 | 98 | 126 | 4000 | 45589700 |
| BVP125 LED80-4S/730 S | 8200 | 72 | 114 | 3000 | 90521700 |
| BVP125 LED120-4S/730 S | 12300 | 106 | 116 | 3000 | 90519400 |
| BVP125 LED160-4S/740 S | 16405 | 116 | 141 | 4000 | 55897700 |
| Version Large | | | | | |
| Optique Asymétrique (A ou OFA52) - Faisceau semi-intensif | | | | | |
| BVP130 LED210-4S/740 A | 21320 | 164 | 130 | 4000 | 09640300 |
| BVP130 LED260-4S/740 A | 26400 | 220 | 120 | 4000 | 09639700 |
| BVP130 LED160-4S/730 A | 16400 | 136 | 121 | 3000 | 90520000 |
| BVP130 LED210-4S/730 A | 21320 | 178 | 120 | 3000 | 90516300 |
| BVP130 LED260-4S/730 A | 26400 | 240 | 110 | 3000 | 90517000 |
| BVP130 LED300-4S/740 OFA52 | 29110 | 209 | 139 | 4000 | 55898400 |
| Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif | | | | | |
| BVP130 LED210-4S/740 S | 21320 | 164 | 130 | 4000 | 09643400 |
| BVP130 LED260-4S/740 S | 26400 | 220 | 120 | 4000 | 09642700 |
| BVP130 LED160-4S/730 S | 16400 | 136 | 121 | 3000 | 90525500 |
| BVP130 LED210-4S/730 S | 21320 | 178 | 120 | 3000 | 90524800 |
| BVP130 LED260-4S/730 S | 26400 | 240 | 110 | 3000 | 90523100 |
| BVP130 LED300-4S/740 S | 29820 | 209 | 142 | 4000 | 55899100 |

Ledinaire

Ledinaire FloodLight All-in BVP167/BVP169



50 000 h
L80

80

Non
Gradable
PSU

Classe I

3 000 K
4 000 K
6 500 K

Mini



Ledinaire FloodLight All-in Mini



10-20-30-50-
70W
Symétrique



65W
Asymétrique



10-20-30-50W
Symétrique
avec détecteur
de mouvement

Large gamme de projecteurs extérieurs professionnels basse consommation, fiables et efficaces

- Version Mini - rentabilité rapide : économies d'énergie > 80% (Par rapport à une lampe halogène)
- Version Maxi - économies d'énergie : remplacement 1 pour 1 jusqu'à l'équivalent HPI-TP 400W (jusqu'à 45% d'économie d'énergie)
- Installation rapide sans ouvrir le projecteur
- Finition de haute qualité
- Disponible avec ou sans détecteur de mouvement intégré
- Optique extensive : symétrique ou asymétrique
- Efficacité système jusqu'à 120 lm/W
- Conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses suivant version et application
- Produit All-in 3 en 1, avec la possibilité de changer la température de couleur grâce à un simple commutateur



Ledinaire FloodLight All-in Maxi

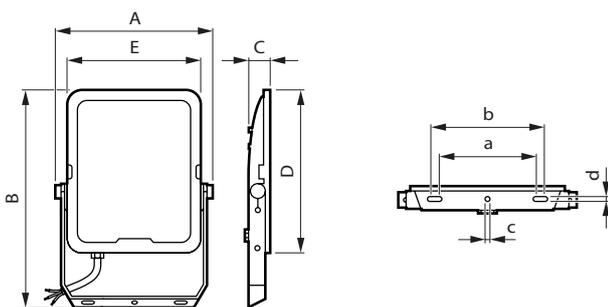


100-150-200W
Symétrique



90-135-180W
Asymétrique

Ledinaire Floodlight All-in Standard



SWB

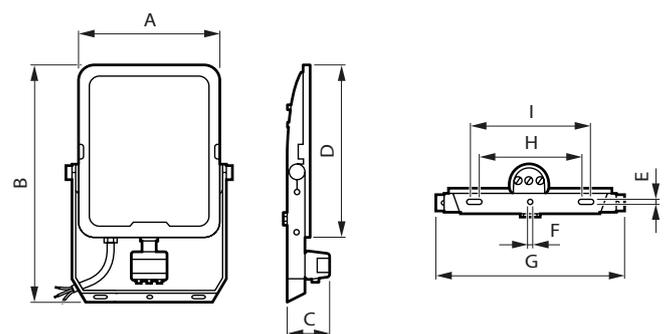
| mm | 10W | 20W | 30W | 50W | 70W | 100W | 150W | 200W |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| A | 85 | 97 | 133 | 173 | 203 | 220 | 282 | 336 |
| B | 130 | 149 | 182 | 232 | 286 | 304 | 401 | 474 |
| C | 31 | 31 | 29 | 30 | 33 | 36 | 37 | 41 |
| D | 90 | 109 | 145 | 185 | 215 | 244 | 320 | 380 |
| E | 70 | 82 | 117 | 150 | 175 | 185 | 242 | 296 |
| a | 41 | 50 | 70 | 90 | 110 | 110 | 136 | 210 |
| b | 51 | 60 | 85 | 110 | 130 | 130 | 166 | 240 |
| c | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |
| d | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |

AWB

| mm | 65W | 90W | 135 | 180W |
|----|-----|-----|------|------|
| A | 203 | 220 | 282 | 336 |
| B | 286 | 304 | 401 | 474 |
| C | 33 | 36 | 37 | 41 |
| D | 215 | 24 | 320 | 380 |
| E | 175 | 185 | 242 | 296 |
| a | 110 | 110 | 136 | 210 |
| b | 130 | 130 | 166 | 240 |
| c | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |
| d | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |

Dimensions en mm

Ledinaire Floodlight All-in avec détecteur (MDU)



Commutateur

| mm | 10W | 20W | 30W | 50W | 70W |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 70 | 82 | 117 | 150 | 175 |
| B | 174 | 191 | 220 | 263 | 295 |
| C | 58 | 58 | 58 | 58 | 60 |
| D | 90 | 109 | 145 | 185 | 215 |
| E | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 |
| F | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 |
| G | 85 | 97 | 133 | 173 | 203 |
| H | 41 | 50 | 70 | 90 | 110 |
| I | 51 | 60 | 85 | 110 | 130 |

Dimensions en mm

| Désignation | Flux système | Puissance Système | Efficacité lumineuse | Température de couleur | Code |
|--|--------------|-------------------|----------------------|------------------------|----------|
| | lm | W | (lm/W) | K | |
| Version Mini, optique symétrique extensive (SWB) | | | | | |
| BVP167 LED12/830_40_65 PSU 10W SWB | 1200 | 10 | 120 | 3000/4000/6500 | 73601699 |
| BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB | 2400 | 20 | 120 | 3000/4000/6500 | 73602399 |
| BVP167 LED36/830_40_65 PSU 30W SWB | 3600 | 30 | 120 | 3000/4000/6500 | 73603099 |
| BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB | 6000 | 50 | 120 | 3000/4000/6500 | 73604799 |
| BVP167 LED84/830_40_65 PSU 70W SWB | 8400 | 70 | 120 | 3000/4000/6500 | 73605499 |
| Version Mini, optique asymétrique extensive (AWB) | | | | | |
| BVP167 LED73/830_40_65 PSU 65W AWB | 7300 | 65 | 115 | 3000/4000/6500 | 73611599 |
| Version Mini avec détecteur de présence (MDU) externe, optique symétrique extensive (SWB) | | | | | |
| BVP167 LED12/830_40_65 PSU 10W SWB MDU | 1200 | 10 | 120 | 3000/4000/6500 | 73615399 |
| BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU | 2400 | 20 | 120 | 3000/4000/6500 | 73616099 |
| BVP167 LED36/830_40_65 PSU 30W SWB MDU | 3600 | 30 | 120 | 3000/4000/6500 | 73617799 |
| BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB MDU | 6000 | 50 | 120 | 3000/4000/6500 | 73618499 |
| Version Maxi, optique symétrique extensive (SWB) | | | | | |
| BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB | 12000 | 100 | 120 | 3000/4000/6500 | 73606199 |
| BVP169 LED180/830_40_65 PSU 150W SWB | 18000 | 150 | 120 | 3000/4000/6500 | 73607899 |
| BVP169 LED240/830_40_65 PSU 200W SWB | 24000 | 200 | 120 | 3000/4000/6500 | 73608599 |
| Version Maxi, optique asymétrique extensive (SWB) | | | | | |
| BVP169 LED105/830_40_65 PSU 90W AWB | 10500 | 90 | 115 | 3000/4000/6500 | 73612299 |
| BVP169 LED157/830_40_65 PSU 135W AWB | 15700 | 135 | 115 | 3000/4000/6500 | 73613999 |
| BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB | 21000 | 180 | 115 | 3000/4000/6500 | 73614699 |



Présentation des accessoires de fixation de la gamme CoreLine

| Produit lié | Nom de l'accessoire | Désignation | Code |
|---|---|---|----------------------------------|
| CoreLine Panel gen6 CoreLine Encastré gen4 |  Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version carrée | RC159Z SMB W60L60 | 75214699 |
| |  Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version carrée | RC059Z SMB W60L60 | 75217799 |
| |  Cadre saillie installation rapide pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | RC159Z SMB W30L120 | 75216099 |
| |  Cadre saillie pour montage en plafonnier pour version rectangulaire | RC059Z SMB W30L120 | 75219199 |
| |  Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| |  Kit de suspension (câble inclus) pour versions non gradable (PSU) et Interact (WIA/SIA) | RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| |  Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec tous les encastrés fonctionnels | RC159Z Suspension set SME-2 WH | 75251199 |
| CoreLine Plafonnier gen4 |  Kit pour montage pour faux-plafond à découpe (PCV) | RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC | 75248199 |
| |  Filin de sécurité | RC159Z Safety Cable | 75247499 |
| |  Kit de suspension (câble inclus) pour version gradable (PSD) | RC159Z Suspension set SME-4 WH | 75249899 |
| CoreLine Projecteur gen2 |  Kit de suspension (câble inclus) pour version non gradable (PSU) et Interact (WIA) | RC159Z Suspension set SME-3 WH | 75250499 |
| |  Kit de suspension (câble non inclus) compatible avec toute la gamme | RC159Z Suspension set SME-2 WH | |
| CoreLine Système Rail gen2 |  Fixation patère | ZRS750 3C BA BK (GA70-2) | 07462699 |
| |  Fixation patère | ZRS750 3C BA WH (GA70-3) | 14715499 |
| |  Rail précâblé 1,7m avec couvercle de fermeture | LL212X 5x1.5 BC LL217X 5x1.5 BC LL234X 5x1.5 BC | 10839400 10845500 10851600 |
| |  Kit de début de ligne pour montage avec un système de Reutlinger | LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH | 10819600 |
| |  Etrier de suspension pour chaînette | LL200Z CB WH (5PCS) | 18855699 |
| |  Etrier de suspension avec un système Reutlinger | LL200Z MB-SW WH (2PCS) | 18854999 |
| |  Etrier pour montage direct au plafond | LL200Z SMB WH (5PCS) | 18856399 |
| |  Filin acier 1250 mm | LL200Z SW2-1250 | 18858799 |
| |  Filin acier 3000 mm | LL200Z SW2-3000 | 18859499 |
| |  Filin acier 5000 mm | LL200Z SW2-5000 | 18860099 |
|  Module double projecteurs | LL200Z SPO 1xEC-F 7x2.5 L550 WH | 18851899 | |

| Produit lié | Nom de l'accessoire | Désignation | Code |
|---|---|---|------------------------|
| CoreLine Armature gen6 | | | |
|  |  | Lyre de fixation pour CoreLine Armature gen6 (toutes versions) | BY121Z G6 BR L300 |
| Coreline réflecteur Industriel Gen 2 |  | Filin acier 1250 mm | LL200Z SW2-1250 |
| | | Filin acier 3000 mm | LL200Z SW2-3000 |
| | | Filin acier 5000 mm | LL200Z SW2-5000 |
| |  | Etrier pour montage direct au plafond | LL200Z SMB WH (5PCS) |
| |  | Etrier de suspension avec un système Reutlinger | LL200Z MB-SW WH (2PCS) |



Sélection de lampes LED

| Code | Désignation | Puiss. lampe (W) | Puiss. éclairée (W) | Temp. de couleur (K) | Classe énergétique | Faisceau | Flux (lm) | Durée de vie | Gradation | Culot | IRC | Garantie |
|---|---|------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------|-----------|--------------|---|-------|-----|--------------|
| Tubes LED | | | | | | | | | | | | |
| Tubes LED MASTER 70 000 h Compatible 4x18W | | | | | | | | | | | | |
|  | 04417400 MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8 | 7,5 | 18 | 4000 | D | 160 | 1050 | 75 000 |  | G13 | 80 | 5 ans |
| Tubes LED MASTERValue Universel 60 000 h - flux renforcé | | | | | | | | | | | | |
|  | 31676800 MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8 | 23 | 58 | 4000 | C | 190 | 3700 | 60 000 |  | G13 | 80 | 5 ans |
| | 31670600 MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8 | 15,5 | 36 | 4000 | C | 190 | 2500 | 60 000 |  | G13 | 80 | 5 ans |
| Tubes LED CorePro 50 000 h Universel Compatibles EM/HF/Direct 230V | | | | | | | | | | | | |
|  | 80174100 CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 | 23 | 58 | 4000 | E | 240 | 2700 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| | 80168000 CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 | 18 | 36 | 4000 | E | 240 | 2000 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| | 78279500 CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8 | 8 | 18 | 4000 | E | 240 | 900 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| Tubes LED CorePro 50 000 h ballast ferromagnétique | | | | | | | | | | | | |
|  | 469600 00 CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 | 24 | 58 | 4000 | E | 240 | 2700 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| | 46958700 CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8 | 18 | 36 | 4000 | E | 240 | 2000 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| | 32531900 CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8 | 8 | 18 | 4000 | F | 240 | 800 | 50 000 |  | G13 | 80 | 3 ans |
| Tubes LED CorePro 50 000 h pour T5 ballast électronique compatible | | | | | | | | | | | | |
| | 29542100 CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.7W 840T5 | 7,7 | 14 | 4000 | D | 200 | 1050 | 50 000 |  | G5 | 80 | 3 ans |
|  | 29548300 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5 | 17,1 | 28 | 4000 | D | 200 | 2500 | 50 000 |  | G5 | 80 | 3 ans |
| | 29554400 CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5 | 20,5 | 35 | 4000 | D | 200 | 3000 | 50 000 |  | G5 | 80 | 3 ans |
| | 29560500 CorePro LEDtube HF 1200mm HO 26.7W 840T5 | 26,7 | 54 | 4000 | D | 200 | 3900 | 50 000 |  | G5 | 80 | 3 ans |
| | 29566700 CorePro LEDtube HF 1500mm HO 26.7W 840T5 | 26,7 | 49 | 4000 | D | 200 | 3900 | 50 000 |  | G5 | 80 | 3 ans |
| Linolite LED | | | | | | | | | | | | |
|  | 26360400 LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4 | 4,5 | 60 | 2700 | F | 175 | 480 | 30 000 |  | S19 | 80 | 3 ans |
| Lampes d'éclairage général | | | | | | | | | | | | |
| MASTER Classe A 50 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 25412100 MAS LEDBulb ND 4-60W E27 830 A60 CL G UE | 4 | 60 | 3000 | A | | 840 | 50 000 |  | E27 | 80 | 5 ans |
| | 18853200 MAS LEDBulb ND 4-60W E27 840 A60 CL G UE | 4 | 60 | 4000 | A | | 840 | 50 000 |  | E27 | 80 | 5 ans |
| CorePro LEDBulb All in E27 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 35333600 CorePro LEDbulb DIM 8-60W A60 E27 5CCT | 8 | 60 | 2700/3000/4000/5000/6500 | F | | 900 | 15 000 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| CorePro LEDbulb Standard 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 32968300 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 930 | 13 | 100 | 3000 | E | | 1521 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| | 32978200 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 B22 930 | 13 | 100 | 3000 | E | | 1521 | 15 000 |  | B22 | 90 | 2 ans |
|  | 32970600 CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 940 | 12,5 | 100 | 4000 | E | | 1521 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| | 32964500 CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 930 | 10,5 | 75 | 3000 | F | | 1055 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| | 32966900 CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 940 | 10 | 75 | 4000 | F | | 1055 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
|  | 32960700 CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 930 | 7,5 | 60 | 3000 | F | | 806 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| | 32962100 CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 940 | 7,5 | 60 | 4000 | F | | 806 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| | 32958400 CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 940 | 5 | 40 | 4000 | F | | 470 | 15 000 |  | E27 | 90 | 2 ans |
| LEDbulb Multipack par 6 Standard 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 42069400 LEDbulb ND 10-75W A60 E27 827 6CT | 10 | 75 | 2700 | F | | 1055 | 1 500 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| | 42067000 LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827 6CT | 8 | 60 | 2700 | F | | 806 | 1 500 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| CorePro Led stick (faible encombrement) | | | | | | | | | | | | |
|  | 81453600 CorePro LED Stick ND 9.5-75W T38 E27 840 | 9,5 | 75 | 4000 | E | | 1050 | 15 000 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| | 81451200 CorePro LED Stick ND 9.5-68W T38 E27 830 | 9,5 | 68 | 3000 | F | | 950 | 15 000 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| DECO Vintage Gradable (à associer aux suspensions) | | | | | | | | | | | | |
|  | 31378100 LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD DIM | 7 | 40 | 1800 | | | 470 | 15 000 |  | E27 | 80 | 2 ans |
| LEDglobe Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 34798400 MAS VLE LEDBulb D 5.9-60W E27 927 G120 CL G | 5,9 | 60 | 2700 | D | | 806 | 15 000 |  | E27 | 90 | 5 ans |

| Code | Désignation | Puiss. lampe (W) | Puiss. éclairée (W) | Temp. de couleur (K) | Classe énergétique | Faisceau | Flux (lm) | Durée de vie | Gradation | Culot | IRC | Garantie | |
|---|-----------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|--------------|-----------|-------|------|--------------|--------------|
| Flamme | | | | | | | | | | | | | |
| MASTERValue Gradable LEDcandle 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 35543900 | MAS VLE LEDCandle D 3.4-40W E14 B35 927 CL G | 3,4 | 40 | 2700 | D | 470 | 15 000 | ☉ | E14 | 90 | 5 ans | |
| CorePro LEDcandle Filament Claire 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 34726700 | CorePro LEDCandle ND 4.3-40W E14 827 B35 CL G | 4,3 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 34740300 | CorePro LEDCandle ND 4.3-40W E14 840 B35 CL G | 4,3 | 40 | 4000 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 37757800 | CorePro LEDCandle ND 2-25W E14 B35 827 CL G | 2 | 25 | 2700 | E | 250 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| CorePro LEDcandle Filament Dépolie 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 34750200 | CorePro LEDCandle ND 6.5-60W B35 E14 827 FR G | 6,5 | 60 | 2700 | E | 806 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 34752600 | CorePro LEDCandle ND 6.5-60WB35 E14 840 FR G | 6,5 | 60 | 4000 | E | 806 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
|  | 34718200 | CorePro LEDCandle ND 4.3-40W E14 827 B35 FR G | 4,3 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| CorePro LEDcandle Dépolie 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 31250000 | CorePro candle ND 5-40W E14 827 B35 FR | 5 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 31254800 | CorePro candle ND 5-40W E14 840 B35 FR | 5 | 40 | 4000 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| Sphériques | | | | | | | | | | | | | |
| MASTER LEDluster Gradable DimTone 25 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 44953400 | MAS LEDLuster DT 3.5-40W E27 927 P45 CL G | 3,5 | 40 | 2200-2700 | D | 470 | 25 000 | ☉ | E27 | 90 | 5 ans | |
| | 44951000 | MAS LEDLuster DT 3.4-40W E14 927 P45 CL G | 3,4 | 40 | 2200-2700 | D | 470 | 25 000 | ☉ | E14 | 90 | 5 ans | |
| MASTER Value LEDluster Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 35547700 | MAS VLE LEDLuster D 3.4-40W E14 P45 927 CL G | 3,4 | 40 | 2700 | D | 470 | 15 000 | ☉ | E14 | 80 | 5 ans | |
| CorePro LEDluster Filament Claire 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 34730400 | CorePro LEDLuster ND 4.3-40W E14 827 P45 CL G | 4,3 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 34732800 | CorePro LEDLuster ND 4.3-40W E27 827 P45 CL G | 4,3 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E27 | 80 | 2 ans | |
| CorePro LEDluster Dépolie 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 31302600 | CorePro lustre ND 7-60W E27 827 P48 FR | 7 | 60 | 2700 | E | 806 | 15 000 | ☒ | E27 | 80 | 2 ans | |
| | 31264700 | CorePro lustre ND 5-40W E14 827 P45 FR | 5 | 40 | 2700 | F | 470 | 15 000 | ☒ | E14 | 80 | 2 ans | |
| | 31242500 | CorePro lustre ND 2.8-25W E27 827 P45 FR | 2,8 | 25 | 2700 | F | 250 | 15 000 | ☒ | E27 | 80 | 2 ans | |
| Lampes d'accentuation | | | | | | | | | | | | | |
| MASTER Classe A Dimmable 50 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 30794000 | MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 830 EELA | 2,1 | 50 | 3000 | A | 36 | 375 | 50 000 | ☉ | GU10 | 80 | 5 ans |
| | 30796400 | MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 840 EELA | 2,1 | 50 | 4000 | A | 36 | 375 | 50 000 | ☉ | GU10 | 80 | 5 ans |
| MASTER Classe A 50 000h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 17434400 | MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 830 EELA | 2,1 | 50 | 3000 | A | 36 | 375 | 50 000 | ☒ | GU10 | 80 | 5 ans |
| | 17436800 | MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 840 EELA | 2,1 | 50 | 4000 | A | 36 | 375 | 50 000 | ☒ | GU10 | 80 | 5 ans |
| MASTER Value Gradable 25 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 03827200 | MAS LED spot VLE D 6.2-80W GU10 930 36D | 6,2 | 80 | 3000 | E | 36 | 575 | 25 000 | ☉ | GU10 | 90 | 5 ans |
| | 03823400 | MAS LED spot VLE D 6.2-80W GU10 940 36D | 6,2 | 80 | 4000 | E | 36 | 575 | 25 000 | ☉ | GU10 | 90 | 5 ans |
|  | 39944000 | MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D | 4,9 | 50 | 3000 | E | 36 | 365 | 25 000 | ☉ | GU10 | 90 | 5 ans |
| | 39946400 | MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 940 36D | 4,9 | 50 | 4000 | E | 36 | 380 | 25 000 | ☉ | GU10 | 90 | 5 ans |
| | 30813800 | MAS LED spot VLE D 4.8-50W GU10 927 36D | 4,8 | 50 | 2700 | F | 36 | 355 | 25 000 | ☉ | GU10 | 90 | 5 ans |
| CorePro LEDBulb All in GU10 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 36969600 | CorePro LEDspot 4.5-50W GU10 5CCT 36DDIM | 4,5 | 50 | 2700/3000/4000 | F | 36 | 345 | 15 000 | ☉ | GU10 | 80 | 2 ans |
| CorePro Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | | |
|  | 35883600 | CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM | 4 | 50 | 3000 | F | 36 | 345 | 15 000 | ☉ | GU10 | 80 | 2 ans |
| | 35885000 | CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM | 4 | 50 | 4000 | F | 36 | 350 | 15 000 | ☉ | GU10 | 80 | 2 ans |

Sélection de lampes LED

| Code | Désignation | Puiss. lampe (W) | Puiss. éclairée (W) | Temp. de couleur (K) | Classe énergétique | Faisceau | Flux (lm) | Durée de vie | Gradation | Culot | IRC | Garantie |
|---|--|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|--------------|-----------|--------|-----|----------|
| MASTER Value Gradable 25 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 30734600 MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 7,5 | 50 | 3000 | F | 36 | 630 | 25 000 | ☉ | GU5.3 | 90 | 5 ans |
| | 30736000 MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 7,5 | 50 | 4000 | F | 36 | 660 | 25 000 | ☉ | GU5.3 | 90 | 5 ans |
| | 30720900 MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 5,8 | 35 | 3000 | F | 36 | 460 | 25 000 | ☉ | GU5.3 | 90 | 5 ans |
| | 30722300 MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 5,8 | 35 | 4000 | F | 36 | 490 | 25 000 | ☉ | GU5.3 | 90 | 5 ans |
| CorePro 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 81479600 CorePro LED spot ND 7-50W MR16 840 36D | 7 | 50 | 4000 | F | 36 | 660 | 15 000 | ☹ | GU5.3 | 80 | 2 ans |
| | 81471000 CorePro LED spot ND 7-50W MR16 827 36D | 7 | 50 | 2700 | F | 36 | 621 | 15 000 | ☹ | GU5.3 | 80 | 2 ans |
|  | 30708700 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 840 36D | 4,4 | 35 | 4000 | F | 36 | 390 | 15 000 | ☹ | GU5.3 | 80 | 2 ans |
| | 30706300 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 827 36D | 4,4 | 35 | 2700 | F | 36 | 345 | 15 000 | ☹ | GU5.3 | 80 | 2 ans |
|  | 30704900 CorePro LED spot ND 2.9-20W MR16 827 36D | 2,9 | 20 | 2700 | F | 36 | 230 | 15 000 | ☹ | GU5.3 | 80 | 2 ans |
| MASTER GU4 40 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 35990100 MAS LEDspot LV 3.5-20W 827 MR11 24D | 3,5 | 20 | 2700 | G | 24 | 200 | 40 000 | ☹ | GU4 | 80 | 5 ans |
| Lampes réflecteur | | | | | | | | | | | | |
| MASTER PAR20 Gradable 25 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 44312900 MAS LEDspot VLE D 6-50W 930 PAR20 40D | 6 | 50 | 3000 | F | 40 | 515 | 25 000 | ☉ | E27 | 90 | 5 ans |
| MASTER PAR30 Gradable 25 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 44320400 MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 927 PAR30S 25D | 9,5 | 75 | 2700 | F | 25 | 740 | 25 000 | ☉ | E27 | 90 | 5 ans |
| | 44324200 MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 940 PAR30S 25D | 9,5 | 75 | 4000 | F | 25 | 820 | 25 000 | ☉ | E27 | 90 | 5 ans |
| MASTER PAR38 Gradable 25 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 44330300 MAS LEDspot VLE D 13-100W 927 PAR38 25D | 13 | 100 | 2700 | F | 25 | 1000 | 25 000 | ☉ | E27 | 90 | 5 ans |
| CorePro R50 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 81175700 CoreProLEDspot ND 2.8-40W R50 E14 827 36D | 2,8 | 40 | 2700 | F | 36 | 210 | 15 000 | ☹ | E14 | 80 | 2 ans |
| CorePro R63 Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 81181800 CoreProLEDspot D 4.5-60W R63 E27 827 36D | 4,5 | 60 | 2700 | F | 36 | 345 | 15 000 | ☉ | E27 | 80 | 2 ans |
| CorePro R80 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 81183200 CoreProLEDspot ND 4-60W R80 E27 827 36D | 4 | 60 | 2700 | F | 36 | 345 | 15 000 | ☹ | E27 | 80 | 2 ans |
| Lampes AR111 | | | | | | | | | | | | |
| ExpertColor IRC95 Gradable 40 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 33383300 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 24D | 14,8 | 75 | 3000 | G | 24 | 875 | 40 000 | ☉ | G53 | 95 | 5 ans |
| | 33385700 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 45D | 14,8 | 75 | 3000 | G | 45 | 875 | 40 000 | ☉ | G53 | 95 | 5 ans |
| Lampes R7S 230V | | | | | | | | | | | | |
| CorePro R7S Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 64673800 CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 830 | 17,5 | 150 | 3000 | D | | 2460 | 15 000 | ☉ | R7S | 80 | 2 ans |
| | 64675200 CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 840 | 17,5 | 150 | 4000 | D | | 2460 | 15 000 | ☉ | R7S | 80 | 2 ans |
|  | 71400300 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 830 | 14 | 120 | 3000 | D | | 2000 | 15 000 | ☉ | R7S | 80 | 2 ans |
| | 71406500 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 840 | 14 | 120 | 4000 | D | | 2000 | 15 000 | ☉ | R7S | 80 | 2 ans |
| CorePro R7S 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 30193100 CorePro LEDlinear ND 7-60W R7S 78mm830 | 7 | 60 | 3000 | D | | 950 | 15 000 | ☹ | R7S | 80 | 2 ans |
| | 30195500 CorePro LEDlinear ND 7-60W R7S 78mm840 | 7 | 60 | 4000 | D | | 1000 | 15 000 | ☹ | R7S | 80 | 2 ans |
| Capsules | | | | | | | | | | | | |
| CorePro capsule G9 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 65780200 CorePro LEDcapsule ND 4.8-60W G9 827 | 4,8 | 60 | 2700 | E | | 570 | 15 000 | ☹ | G9 | 80 | 2 ans |
| | 30185600 CorePro LEDcapsule 3.7-40W ND G9 827 | 3,7 | 40 | 2700 | E | | 470 | 15 000 | ☹ | G9 | 80 | 2 ans |
|  | 30181800 CorePro LEDcapsule 1.9-25W ND G9 827 | 1,9 | 25 | 2700 | E | | 220 | 15 000 | ☹ | G9 | 80 | 2 ans |
| CorePro capsule G9 Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 30177100 CorePro LEDcapsuleMV 4-40W G9 827 D | 4 | 40 | 2700 | E | | 480 | 15 000 | ☉ | G9 | 89 | 2 ans |
| CorePro capsule G4 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
|  | 30047700 CorePro LEDcapsuleLV 1.7-20W G4micro 827 | 1,7 | 20 | 2700 | F | | 200 | 15 000 | ☹ | G4 | 80 | 2 ans |
| CorePro capsule GY6.35 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
| | 76783900 CorePro LEDcapsule LV 1.8-20W GY6.35 830 | 1,8 | 20 | 3000 | E | | 215 | 15 000 | ☹ | GY6.35 | 80 | 2 ans |

| Code | Désignation | Puiss. lampe (W) | Puiss. éclairée (W) | Temp. de couleur (K) | Classe énergétique | Faisceau | Flux (lm) | Durée de vie | Gradation | Culot | IRC | Garantie |
|---|--|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|--------------|-----------|--------|-----|----------|
| CorePro capsule GY6.35 Gradable 15 000 h | | | | | | | | | | | | |
| 17102200 | CorePro LEDcapsuleLV 4.2-40W GY6.35 827D | 4,2 | 40 | 2700 | F | | 500 | 15 000 | | GY6.35 | 80 | 2 ans |
| Fluocompactes Alimentation séparée | | | | | | | | | | | | |
| CorePro PL-C LED, 30 000 h non gradable, 4000K, remplace les PLC 2P/4P 13/18/26W | | | | | | | | | | | | |
| 29051800 | CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 | 9,5 | 26 | 4000 | E | | 1100 | 30 000 | | G24Q-3 | 83 | 3 ans |
| 28760000 | CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3 | 8,9 | 26 | 4000 | E | | 1100 | 30 000 | | G24D-3 | 83 | 3 ans |
| 28756300 | CorePro LED PLC 6.9W 840 2P G24d-2 | 6,9 | 18 | 4000 | E | | 770 | 30 000 | | G24D-2 | 83 | 3 ans |
| 29047100 | CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 6,5 | 18 | 4000 | E | | 770 | 30 000 | | G24Q-2 | 83 | 3 ans |
| 28752500 | CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1 | 5,9 | 13 | 4000 | E | | 660 | 30 000 | | G24d-1 | 83 | 3 ans |
| 29043300 | CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1 | 5,5 | 13 | 4000 | E | | 660 | 30 000 | | G24q-1 | 83 | 3 ans |
| CorePro PL-L LED 30 000 h non gradable 4000K, remplace les PL-L 36 et 55W | | | | | | | | | | | | |
| 82841000 | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11 | 24 | 55 | 4000 | E | | 3400 | 30 000 | | 2G11 | 83 | 3 ans |
| 73974700 | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 16,5 | 36 | 4000 | E | | 2100 | 30 000 | | 2G11 | 83 | 3 ans |
| CorePro PL-S LED 30 000 h non gradable, remplace les PL-S 9/11W | | | | | | | | | | | | |
| 28660300 | CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 | 5 | 11 | 4000 | E | | 550 | 30 000 | | G23 | 82 | 3 ans |
| Lampes à décharge | | | | | | | | | | | | |
| TrueForce Urban LED 50 000 h, remplace les lampes Vapeur de Mercure HP-L | | | | | | | | | | | | |
| 63822100 | TForce LED HPL ND 57-42W E27 830 | 42 | 125 | 3000 | D | 360 | 5700 | 50 000 | | E27 | 80 | 5 ans |
| 63826900 | TForce LED HPL ND 57-42W E40 830 | 42 | 125 | 3000 | D | 360 | 5700 | 50 000 | | E40 | 80 | 5 ans |
| 63824500 | TForce LED HPL ND 60-42W E27 840 | 42 | 125 | 4000 | D | 360 | 6000 | 50 000 | | E27 | 80 | 5 ans |
| 63828300 | TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 | 42 | 125 | 4000 | D | 360 | 6000 | 50 000 | | E40 | 80 | 5 ans |
| 63820700 | TForce LED HPL ND 40-28W E27 840 | 28 | 80 | 4000 | D | 360 | 4000 | 50 000 | | E27 | 80 | 5 ans |
| 63818400 | TForce LED HPL ND 38-28W E27 830 | 28 | 80 | 3000 | D | 360 | 3800 | 50 000 | | E27 | 80 | 5 ans |
| TrueForce Core LED HPL 25 000 h, remplacent nos lampes Vapeur de Mercure HP-L | | | | | | | | | | | | |
| 33633900 | TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR | 24,5 | 125 | 3000 | C | 300 | 4000 | 25 000 | | E27 | 80 | 3 ans |
| 33635300 | TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR | 24,5 | 125 | 4000 | C | 300 | 4000 | 25 000 | | E27 | 80 | 3 ans |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 18 | 80 | 3000 | C | 300 | 3000 | 25 000 | | E27 | 80 | 3 ans |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 18 | 80 | 4000 | C | 300 | 3000 | 25 000 | | E27 | 80 | 3 ans |
| TrueForce Core LED Road 25 000 h, remplace les Sodium Haute pression SON-T 70 et 100W (alimentation directe 230V) | | | | | | | | | | | | |
| 26773200 | TForce Core LED road 26W 727 E27 MV | 26 | 70 | 2700 | D | 360 | 4000 | 25 000 | | E27 | 70 | 3 ans |
| 31629400 | TForce Core LED road 26W 730 E27 MV | 26 | 70 | 3000 | C | 360 | 4200 | 25 000 | | E27 | 70 | 3 ans |
| 26775600 | TForce Core LED road 40W 727 E40 MV | 40 | 100 | 2700 | C | 360 | 6500 | 25 000 | | E40 | 70 | 3 ans |
| 31633100 | TForce Core LED road 40W 730 E40 MV | 40 | 100 | 3000 | C | 360 | 7200 | 25 000 | | E40 | 70 | 3 ans |
| TrueForce Highbay LED 50 000 h, remplacement plug and play ou directe 230V les lampes à décharge Iodure/Sodium/Mercure 250 et 400W | | | | | | | | | | | | |
| 75373300 | TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB | 140 | 400 | 4000 | D | 120 | 20000 | 50 000 | | E40 | 80 | 5 ans |
| 75369600 | TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB | 95 | 250 | 4000 | E | 120 | 13000 | 50 000 | | E40 | 80 | 5 ans |

Normes et Réglementations





Passez à la LED dès à présent !

Réglementations européennes

Tout ce que vous devez savoir sur les nouvelles réglementations européennes incitant à la sobriété énergétique et à l'amélioration du recyclage des déchets, ainsi que leur impact sur le calendrier d'interdiction de mise sur le marché des technologies fluorescentes et halogènes.

SLR (Single Lighting Regulation) 2021 Réglementation sur l'éco-conception

Elle a pour but d'améliorer la performance et l'efficacité énergétique des produits.

RoHS Nouveau (Reduction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)

Elle restreint l'utilisation de certaines substances, comme le mercure dans les lampes fluorescentes. Elle facilite notamment le recyclage des produits.

ELR (Energy Label Regulation) 2021 Réglementation sur l'étiquetage énergétique

- Elle complète les exigences d'information et fixe notamment le détail du calcul de la classe énergétique des sources lumineuses dans l'étiquetage énergétique.
- Les classes d'efficacité énergétique ont été renommées et rééchelonnées : de « A++ à E » à « A à G ». Cela ne signifie pas que les produits ont été déclassés, ils sont seulement reclassés sur une base de calcul différente.

| EEL avant le 31 Aout 2021 | | Nouvelle échelle EEL | |
|---------------------------|------|----------------------|-----------|
| Classe | Lm/W | Classe | Lm/W |
| A++ | 120 | A | 210 |
| A+ | 65 | B | 185 à 210 |
| A | 50 | C | 160 à 185 |
| B | 15 | D | 135 à 160 |
| C | 12 | E | 110 à 135 |
| D | 9 | F | 85 à 110 |
| E | <9 | G | < 85 |

24 février 2023

Fin des lampes fluocompactes non intégrées
PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q



24 août 2023

Fin des tubes fluorescents T5 et T8



1^{er} septembre 2023

Fin des capsules halogènes G9, G4 et GY6.35



* Les dates sont celles de fin de mise sur le marché. Les stocks sur le territoire européen avant cette date pourront être écoulés jusqu'à épuisement des stocks.

Option 1

Pour une maintenance en toute simplicité,
je change la source par une source LED



Option 2

Je remplace par un luminaire LED



Ledinaire

Les essentiels pour
remplacer mes luminaires
professionnels de manière
économique et fiable

CoreLine

Du choix et de la
performance dans un
budget maîtrisé



Découvrez le site Tubes LED



Produits concernés

Suppression

Alternatives
LED

Prolongations
d'exemption de la RoHS

24.02.2023 24.08.2023

24.02.2025 24.02.2027

Lampes fluorescentes

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | Lampes compactes fluorescentes non intégrées PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q | | | | | |
| | Lampes fluocompactes non intégrées – longue durée de vie PL-C, PL-T, PL-L Xtra | | | | | |
| | Lampes fluorescentes linéaires T8 | | | | | |
| | Lampes fluorescentes linéaires T5 | | | | | |
| | Lampes fluorescentes linéaires – longue durée de vie T8 Xtreme, T5 Xtra | | | | | |

Protection contre les chocs électriques

Selon la norme NF C 15100, les appareils électriques sont classifiés en fonction de leurs modalités de protection contre les chocs électriques

Matériel de Classe I

Matériel dans lequel la protection contre les chocs électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui comporte une mesure de sécurité supplémentaire sous la forme de moyens de raccordement des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection mis à la terre, faisant partie du câblage fixe de l'installation, d'une manière telle que des parties conductrices accessibles ne puissent devenir dangereuses en cas de défaut de l'isolation principale.

La protection contre les contacts directs doit être assurée après enlèvement de toutes les parties qui peuvent être retirées à la main, autres que les lampes et les chemises des douilles.

Matériel de Classe II

Matériel dans lequel la protection contre les chocs électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui comporte des mesures supplémentaires de sécurité, telles que la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures ne comportent pas de moyen de mise à la terre de protection et ne dépendent pas des conditions d'installation.

Matériel de Classe III

Matériel dans lequel la protection contre les chocs électriques repose sur l'alimentation sous très basse tension de sécurité (TBTS) et dans lequel ne sont pas engendrées des tensions supérieures à la TBTS (tensions ≤ 50 V).

Établissements Recevant du Public (ERP) et Immeubles de Grande Hauteur (IGH)

En matière de sécurité, les appareils d'éclairage jouent un rôle important en cas de sinistre.

En effet, si l'éclairage venait à cesser de fonctionner, l'évacuation du local et l'intervention des secours seraient considérablement gênées. Conscient de l'importance de l'éclairage, le législateur lui a consacré le chapitre VIII du règlement de sécurité contre l'incendie dans les Etablissements Recevant du Public (ERP).

Les professionnels de l'éclairage sont de plus en plus fréquemment interrogés sur le comportement au feu des luminaires.

En effet,

- les constructeurs doivent en tenir compte dans le choix des matières entrant dans la composition des luminaires,
- les prescripteurs et les installateurs doivent en tenir compte dans le choix des luminaires selon leur destination finale,
- les organismes de contrôle et les commissions de sécurité doivent en tenir compte lors de l'examen des installations.

S'il est nécessaire d'être vigilant et très prudent vis-à-vis des risques d'incendie, il est inutile d'imposer des exigences plus grandes que celles qui sont réglementairement demandées.

- Pour le constructeur, avant de choisir des matériaux entrant dans la composition des luminaires, il faudra définir avec soin l'application visée par celui-ci pour éviter de se pénaliser inutilement.
- Pour le prescripteur ou l'installateur, une bonne information sur le comportement au feu des produits présents sur le marché lui permettra de choisir le luminaire approprié pour

l'application envisagée.

Note importante

- Le nouveau règlement de sécurité pour les IGH prescrit désormais des tenues au fil incandescent de l'enveloppe extérieure des luminaires de 850°C pour les circulations horizontales et les escaliers, et de 650°C pour les autres locaux.

- Le nouveau règlement de sécurité pour les ERP n'impose plus de prescription particulière pour la tenue au feu des luminaires ; les prescriptions de la norme de construction des luminaires (NF EN 60598-1) s'impose désormais.

Textes de référence

Code de la Construction et de l'Habitation : articles L146-1 pour les IGH ; articles L143-1 à L143-3 et L164-1 à L164-3 pour les ERP.

Code de la Construction et de l'Habitation : articles R146-1 à R146-35 pour les IGH ; articles R122-5 à R122-21 et R143-1 à R143-47 et R162-8 à R162-13 et R164-1 à R164-6 pour les ERP.

Arrêté du 30/12/2011 Règlement de sécurité pour les IGH (notamment article GH48).

Arrêté du 25/06/1980 Règlement de sécurité pour les ERP modifié par arrêtés du 19/11/2001, du 21/05/2008 et du 11/12/2009.

Norme NF EN 60598-1 Construction luminaires (notamment section 13).

Norme NF EN 60695-2-11 Test au fil incandescent.

Norme NF EN 60695-11-5 Test au brûleur aiguille.

| | Classe I | Classe II | Classe III |
|---|---|---|---|
| Caractéristiques principales du matériel | Protection par mise à la terre prévue | Isolation supplémentaire, mais pas de moyen de protection par mise à la terre | Prévu pour alimentation par la très basse tension de sécurité (≤ 50 V) |
| Précautions de sécurité | Connexion à la terre de protection | Aucune précaution nécessaire | Connexion à la très basse tension de sécurité (TBTS) |
| Symboles |  |  |  |

Degrés de protection IP

Selon les normes NF EN 60598-1 et NF EN 60529
Ces informations sont données à titre indicatif. Pour une information détaillée, consulter les textes des normes

1^{er} chiffre

Degré de protection des personnes contre les contacts de parties sous tension.

Degré de protection du matériel contre la pénétration de corps solides.

2^{ème} chiffre

Degré de protection du matériel contre la pénétration de l'eau.

Chocs mécaniques IK

Selon normes NF EN 62262 et NF EN 60068-2-75
Ces informations sont données à titre indicatif. Pour une information détaillée, consulter les textes des normes

Protection du matériel contre les chocs mécaniques

| Degré | Désignation | Degré | Désignation | Désignation | Energie choc en joules |
|-------|--|-------|--|--|------------------------|
| 1 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex. : contacts involontaires de la main) Bille Ø 50 mm | 1 | Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation) | Résiste au choc d'un marteau de 0,25 kg tombant de 0,08 m Energie de choc : 0,2 Joule | 0,2 |
| 2 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm (ex. : doigt de la main) Doigt d'épreuve Bille Ø 12 mm | 2 | Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale | Résiste au choc d'un marteau de 0,25 kg tombant de 0,20 m Energie de choc : 0,5 Joule | 0,5 |
| 3 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils, fils) Fil d'acier Ø 2,5 mm | 3 | Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale | Résiste au choc d'un marteau de 0,5 kg tombant de 0,40 m Energie de choc : 2 Joules | 2 |
| 4 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (outils fins, petits fils) Fil d'acier Ø 1 mm | 4 | Protégé contre les projections d'eau de toutes directions | Résiste au choc d'un marteau de 1,7 kg tombant de 0,30 m Energie de choc : 6 Joules | 6 |
| 5 | Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible) Talc IP5 | 5 | Protégé contre les jets d'eau de toutes directions Lance d'arrosage : pression 0,3 bar à 3 m | Résiste au choc d'un marteau de 5 kg tombant de 0,40 m Energie de choc : 20 Joules | 20 |
| 6 | Totalement protégé contre les poussières Talc IP6 | 6 | Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer. Lance d'arrosage : pression 1 bar à 3 m | | |
| | | 7 | Protégé contre les effets de l'immersion pendant maximum 30 minutes (≤ 1 m) 0,150 m | | |
| | | 8 | Matériel submersible Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression... (1) | | |

(1) profondeur maximale d'immersion en mètre

Code IK

C'est un système de codification pour indiquer le degré de protection procuré par une enveloppe contre les impacts mécaniques nuisibles.

Le code IK représente le degré de protection.

Il est indiqué de la manière suivante : chaque groupe de chiffres caractéristiques représente une valeur de l'énergie d'impact, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Lettre du code IK

Groupe de chiffres caractéristiques 05

| Code IK | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
|----------------------------|----|------|------|------|------|------|
| Energie d'impact en Joules | . | 0,14 | 0,20 | 0,35 | 0,50 | 0,70 |

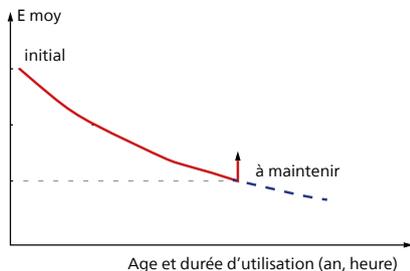
| Code IK | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | |
|----------------------------|----|----|----|----|----|--|
| Energie d'impact en Joules | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | |

(. non protégé)

Intérieur Eclairage moyen à maintenir

La figure 1 ci-dessous représente la variation de l'éclairage moyen réalisé dans un local en fonction de la durée d'utilisation d'une installation.

Cette figure permet de préciser les notions d'éclairages moyens "initial" et "à maintenir".



(fig 1)

L'éclairage moyen initial (E_i)

est l'éclairage moyen à la mise en service de l'installation (Installation neuve).

L'éclairage moyen à maintenir (E_m)

est l'éclairage moyen, juste encore acceptable avant une intervention d'entretien : nettoyage des luminaires complété ou non par le remplacement simultané des lampes.

Pour la première fois, la publication 29.2 de la CIE (1986) et la norme européenne NF EN 12464-1 à l'AFE, l'éclairage moyen est défini sur tout le « Plan de Travail », alors que dans la NF EN 12464-1, il est défini sur la « Tâche

Visuelle ».

Facteur de maintenance (FM)

C'est un facteur qui dépend des caractéristiques de maintenance du luminaire, de la lampe et de son ballast, de l'environnement et du programme de maintenance de l'installation. C'est donc le rapport de l'éclairage moyen à maintenir à l'éclairage moyen initial : $FM = E_m / E_i$ d'où ($E_m = E_i \times FM$)

Facteur compensateur de dépréciation (d)

Appelé couramment facteur de dépréciation, est l'inverse du facteur de maintenance : $d = 1 / FM = E_i / E_m$ d'où ($E_i = E_m \times d$)

Uniformité (U)

C'est le rapport de l'éclairage minimal en un point, à l'éclairage moyen : $U = E_{min} / E_m$

Extrait de la norme NF EN 12464-1

Définitions (voir ci-dessous)

Tâche Visuelle : Ensemble des éléments visuels du travail à effectuer.

Zone de Travail : Partie du lieu de travail dans laquelle la tâche visuelle est effectuée.

Pour les espaces où la dimension et/ou l'emplacement de la zone de travail est/ont inconnu.e.s, l'endroit où la tâche peut être effectuée est pris pour la zone de travail.

Zone environnante immédiate : Bande de 0,5 m de large au moins entourant la zone de travail dans le champ visuel.

Il est à noter que la zone environnante immédiate peut occuper l'espace restant du local.

Zone de fond : Bande d'une largeur d'au moins 3 m adjacente à la zone environnante immédiate.

Les principaux critères associés à une application

Facteurs de réflexion

Aujourd'hui les facteurs à prendre en compte sont :

| Facteurs de réflexion | |
|-----------------------|-----------|
| Plafond | 0,7 - 0,9 |
| Murs | 0,5 - 0,8 |
| Sol | 0,2 - 0,4 |

Il est recommandé de prendre comme facteur de réflexion pour les principaux objets (mobilier, machines...) des valeurs entre 0,2 et 0,7 afin de réaliser un meilleur équilibre de luminance entre la tâche visuelle et l'environnement.

Note: Le verre intérieur transparent a un facteur de réflexion typique de 0,1

Eclairages et uniformités



Selon la Norme NF EN 12464-1 (Août 2021)

| Eclairage Requis | Eclairage Modifié |
|---|---|
| Zone de Fond 100 lx UO ≥ 10% | Zone de Fond 200 lx UO ≥ 50% |
| Zone Environnante Immédiate 300 lx UO ≥ 40% | Zone Environnante Immédiate 750 lx UO ≥ 40% |
| Zone de Travail 500 lx UO ≥ 60% | Zone de Travail 1000 lx UO ≥ 60% |

Note 1 : Il est recommandé que la Zone de fond borde la zone environnante immédiate sur une largeur de 3 m minimum dans les limites de l'espace et soit éclairée à 1/3 de l'éclairage à maintenir sur cette zone environnante.

Impact : Réaliser un meilleur équilibre de luminance dans le local et éviter des solutions à éclairage localisé et à faisceaux très intenses (Spots LED).

Selon la Norme NF EN 12464-1 (Août 2021)

• Éclairages recommandés sur la zone de travail :

Echelle de l'éclairagement :

Les niveaux des éclairagements moyens à maintenir recommandés sur la zone de travail sont définis pour des conditions visuelles normales.

Les valeurs des éclairagements maintenus fournies dans les tableaux de la norme font apparaître 2 niveaux :

- Un niveau « Requis » qui dépend du besoin normal de la tâche visuelle dans son environnement.
- Un niveau « Modifié » qui dépend d'un contexte spécifique qui peut venir s'ajouter au contexte normal.

Dans ces contextes spécifiques (définis dans les tableaux 1 et 2), il est recommandé d'augmenter ou de réduire l'éclairagement maintenu d'un ou deux échelons dans l'échelle des éclairagements suivante (en lux) :

5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1 000 - 1 500 - 2 000 - 3 000 - 5 000 - 7 500 - 10 000 .

Ainsi :

- Une augmentation d'un échelon est recommandée si une ou deux des conditions énumérées dans le tableau 1 s'appliquent.
- Une augmentation de deux échelons est recommandée si trois de ces conditions ou plus s'appliquent.
- Une réduction d'un échelon peut être envisagée si les deux conditions énumérées dans le tableau 2 s'appliquent.

Tableau 1 : Contexte de modification pour l'augmentation de l'éclairagement requis maintenu

| |
|---|
| Le travail visuel est essentiel ; |
| Les erreurs sont coûteuses à corriger ; |
| La précision, une productivité plus élevée ou une concentration accrue sont d'une grande importance ; |
| .Les détails de la tâche visuelle sont inhabituellement petites en taille ou de faible contraste ; |
| La tâche est entreprise pendant une période inhabituellement longue ; |
| La zone de la tâche visuelle ou la zone d'activité ont un faible apport en lumière du jour ; |
| La capacité visuelle du travailleur est inférieure à la normale ; |

Tableau 2 : Contexte de modification pour la réduction de l'éclairagement requis maintenu

| |
|--|
| Les dimensions ou les contrastes des détails de la tâche sont inhabituellement élevées |
| La tâche ne doit être accomplie que durant un temps exceptionnellement court. |

• Éclairage de la zone environnante immédiate

Le niveau d'éclairagement à maintenir sur la zone environnante immédiate est situé un échelon d'éclairagement au-dessous de celui de la tâche visuelle.

Le tableau ci-dessous (Fig.3) donne un aperçu du rapport des éclairagements entre la zone environnante immédiate et la zone de travail : (fig.3)

| Eclairage sur la zone de travail Etâche (lx) | Eclairage sur les zones environnantes immédiates Etâche (lx) |
|--|--|
| ≥ 750 | 500 |
| 500 | 300 |
| 300 | 200 |
| 200 | 150 |
| ≤ 150 | Etâche |

• Éclairage de la zone de fond

Il est recommandé que l'éclairage de la zone de fond soit supérieur au tiers de l'éclairage de la zone environnante immédiate

• Éclairage de la zone de fond

Il est recommandé que l'éclairage de la zone de fond soit supérieur au tiers de l'éclairage de la zone environnante immédiate

• Uniformité de l'éclairage

- Pour la tâche visuelle, il faut respecter l'uniformité fournie dans les tableaux de la norme Européenne (voir exemples page suivante)
- Pour la zone environnante, l'uniformité doit être ≥ 0.4
- Pour la zone de fond, l'uniformité doit être ≥ 0.1

• l'UGRL (Unified Glare Rating) : Limite maximale.

C'est un modèle de calcul de l'éblouissement direct dû aux luminaires et à leur répartition dans l'environnement visuel de l'observateur. Il existe des tableaux standardisés d'UGR (un tableau par luminaire) permettant de donner une indication proche de l'UGR calculé d'une installation. Philips a développé le diagramme d'UGR simplifiant l'utilisation de cette notion (voir définition plus loin).

• l'IRC (ou Ra) : L'Indice de rendu des couleurs.

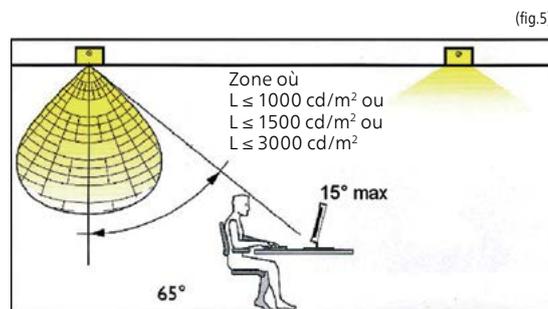
• Éclairage des postes de travail avec écrans

(Selon la NF EN 12464-1)

Pour l'éclairage des postes de travail équipés d'écrans de visualisation ou d'ordinateurs, la norme impose aux luminaires des limites de luminance dont la valeur dépend de la qualité des écrans. Pour des écrans inclinés de 15° au maximum, l'angle de défilement normal considéré est de 65° tout autour du luminaire. (fig.5)

(Ci-dessous le tableau des limites de luminance) (fig.4)

Note : En cas d'utilisation critique de l'écran (dessins de petits détails ou inclinaison variable de l'écran), il faudra considérer les limites de luminance du tableau ci-dessous pour un angle de défilement de 55°.



Zone où la luminance maximale ne doit pas être dépassée (voir tableau fig.4) tout autour du luminaire

| | État de Luminance élevée de l'écran | Écran à Haute Luminance $L > 200 \text{cd/m}^2$ | Écran à luminance Moyenne $L \leq 200 \text{cd/m}^2$ |
|--------------|--|---|--|
| Cas A | Polarité positive et exigences normales concernant la couleur et le détail des informations affichées, comme pour les écrans utilisés dans les bureaux, pour l'éducation, etc. | $\leq 3000 \text{cd/m}^2$ | $\leq 1500 \text{cd/m}^2$ |
| Cas B | Polarité négative et/ou exigences plus élevées concernant la couleur et le détail des informations affichées, comme pour les écrans utilisés pour le contrôle des couleurs en conception assistée par ordinateur, etc. | $\leq 1500 \text{cd/m}^2$ | $\leq 1000 \text{cd/m}^2$ |

Note : L'état de luminance élevée de l'écran (voir ISO 9241-302) décrit la luminance maximale de la partie blanche de l'écran, cette valeur étant fournie par le fabricant de l'écran.

Extraits des recommandations relatives à l'éclairage des lieux de travail intérieur selon la norme européenne NF EN 12464-1

| LOCAUX D'INTERIEUR | E _m | | U ₀ | R _s | UGR ₁ | E _{m,2} | E _{m,Mur} | E _{m,Plaf} |
|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| | Type de Zone, de Tâche ou d'Activité | lx | | | | lx | lx | lx |
| Norme EN12464-1 (Aout 2021) | Requis | Modifié ^a | U ₀ ≥ 10 % | | | | | |
| BUREAUX ET LOCAUX ADMINISTRATIFS | | | | | | | | |
| Bureaux de travaux généraux, dactylographie | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Dessin industriel | 750 | 1500 | 0,60 | 80 | 16 | 150 | 150 | 100 |
| Postes de travail de conception assistée par ordinateur | 500 | 1000 | 0,70 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Salles de conférence et de réunion | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Réception | 300 | 750 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Classement - Transcription | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 19 | 100 | 100 | 75 |
| Archives | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 75 | 75 | 50 |
| ESPACES COMMUNS A L'INTERIEUR DES BATIMENTS - ZONES DE CIRCULATION ET SANITAIRES | | | | | | | | |
| Zones de circulation et couloirs | 100 | 150 | 0,40 | 40 | 28 | 50 | 50 | 30 |
| Escaliers, escaliers roulants, tapis roulants | 100 | 150 | 0,40 | 40 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Palier Ascenseur | 200 | 300 | 0,40 | 40 | 25 | 75 | 75 | 50 |
| Rampes et Quais de Chargement | 150 | 200 | 0,40 | 40 | 25 | 50 | 50 | - |
| Passerelles habitées | 150 | 200 | 0,40 | 60 | 25 | - | 50 | 30 |
| Cantines, Réserves alimentaires | 200 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Salle de repos | 100 | 200 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Vestiaires; Sanitaires; Salles de bains; Toilettes | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 75 | 75 | 50 |
| Infirmierie | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Salle des matériels; Salles de contrôle ou de distribution | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Locan courrier; Tableau de distribution | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| MAGASINS - ENTREPOTS REFRIGERES | | | | | | | | |
| Magasins et entrepôts (Non occupés en continu) | 100 | 150 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Magasins et entrepôts (Occupés en continu) | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Zones de manutention d'emballage et d'expédition | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 25 | 100 | 50 | 30 |
| Garde-Manger | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | - | - | - |
| ENTREPOTS - ZONES DE RANGEMENT EN RAYONNAGE | | | | | | | | |
| Zone de chargement/ Déchargement | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Eone d'emballage / de groupement | 300 | 500 | 0,50 | 80 | 25 | 100 | 100 | 30 |
| Etiquetage | 750 | 1000 | 0,60 | 80 | 22 | 150 | 150 | 30 |
| Stockage en vrac des marchandises | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Rangement en rayonnage (éclairage au niveau du sol) | 150 | 200 | 0,50 | 80 | 25 | - | - | 30 |
| Rangement en rayonnage (éclairage vertical) | 75 | 100 | 0,40 | 80 | - | - | - | - |
| Circulation centrale - Trafic dense | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 25 | 100 | 100 | 30 |
| Zones automatisées 'Non occupées | 75 | 100 | 0,40 | 80 | 25 | - | - | - |
| MAGASINS DE VENTE AU DETAIL | | | | | | | | |
| Zones de vente | 300 | 750 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 30 |
| Zones des Caisses | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 75 | 30 |
| Table d'emballage | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | - | 30 |
| Zone de Stockage | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | - | - |
| Cabine d'essayage | 300 | 500 | 0,40 | 90 | - | - | - | - |
| LIEUX PUBLICS - ESPACES COMMUNS | | | | | | | | |
| Halls d'entrée | 100 | 200 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Vestiaires | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 25 | 75 | 75 | 50 |
| Salons | 300 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Guichets | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| LIEUX PUBLICS - RESTAURANTS ET HÔTELS | | | | | | | | |
| Réception, caisse, guichet du portier | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Cuisines | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Restaurant, salles à manger, salles de fonction | - | - | - | 80 | - | - | - | - |
| Restaurant libre service | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Buffet | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Salles de conférence | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Couloirs | 100 | 150 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| LIEUX PUBLICS - THEÂTRES, SALLES DE CONCERTS, CINEMAS, LIEUX DE DIVERTISSEMENT | | | | | | | | |
| Salles de répétition | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Loges | 300 | 500 | 0,60 | 90 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Zones de places assises - Maintenance, Nettoyage (Ecl. au niveau du sol) | 200 | 500 | 0,50 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Zone de la scène - Montage (Ecl. au niveau du sol) | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 25 | 75 | 75 | 30 |
| LIEUX PUBLICS - FOPIRES , HALLS D'EXPOSITION | | | | | | | | |
| Eclairage général | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |

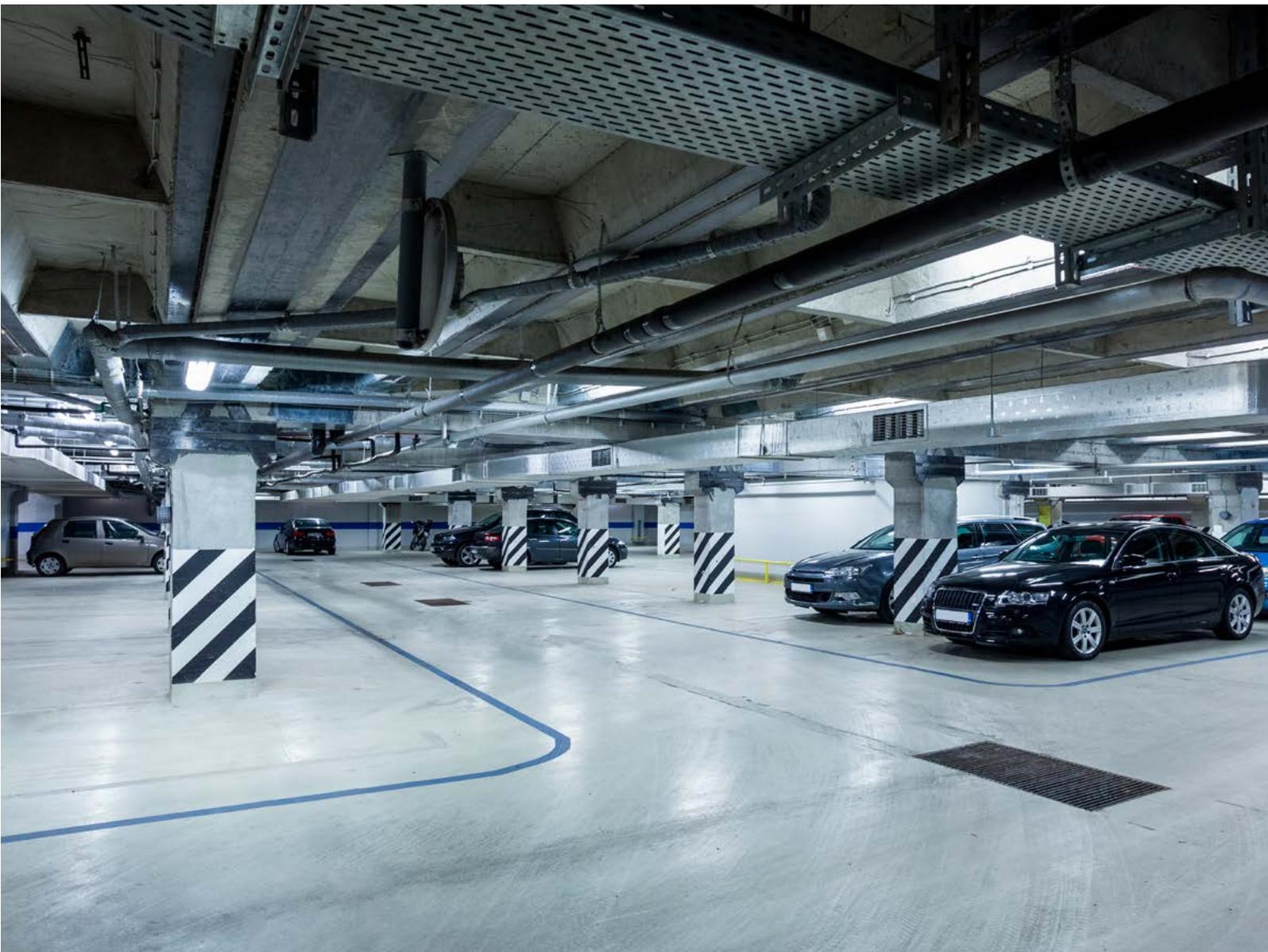
(a) Requis : Valeur minimale
 (b) Modifié : Valeur modifiée tenant compte du contexte de modification (voir Tableaux 1 & 2)
 Note : La valeur modifiée ne doit pas être considérée comme une limite supérieure.

| LIEUX PUBLICS - BIBLIOTHEQUES | | | | | | | | |
|--|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|
| Rayonnages (Ecl. Vertical) | 200 | 300 | 0,40 | 80 | - | - | - | - |
| Zone de lecture | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 50 |
| Caisses | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 50 |
| Eclairage général | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| LOCAUX SCOLAIRES - ECOLES MATERNELLES, GARDERIES | | | | | | | | |
| Salles de jeux | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Crèches | 300 | 500 | 0,40 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| Salles de travaux manuels | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 75 |
| LOCAUX SCOLAIRES - BATIMENTS SCOLAIRES | | | | | | | | |
| Salles de classe - Activité générale (Pour les salles de classe utilisées par les jeunes enfants, un Em requis de 300 lx peut être obtenu par gradation) | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Auditorium - Salles de conférence | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 50 |
| Assister à une conférence au niveau des places assises | 200 | 300 | 0,60 | 80 | 19 | 75 | 75 | 50 |
| Tableaux noirs, verts et blancs | 500 | 75 | 0,70 | 80 | - | - | - | - |
| Table de démonstration | 750 | 1000 | 0,70 | 80 | 19 | - | - | - |
| Eclairage sur la zone Podium (Au sol) | 300 | 500 | 0,70 | 80 | - | - | - | - |
| Travail sur ordinateur seul | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 75 |
| Salle de dessins industriels | 750 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Salles de travaux pratiques et laboratoires | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Salles de travaux manuels | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Ateliers d'enseignement | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Halls d'entrée | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Zones de circulation - Couloirs | 100 | 150 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Escaliers | 150 | 200 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Salles communes pour les étudiants | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Salles des professeurs | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 50 |
| Réserves pour le matériel des professeurs | 100 | 150 | 0,40 | 80 | 25 | 50 | 50 | 30 |
| Salles de sport, Gymnases, Piscines | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 75 | 30 |
| Cantines scolaires | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Cuisines | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 22 | 100 | 100 | 75 |
| ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ - SALLES A USAGE GENERAL | | | | | | | | |
| Salles d'attente | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 30 |
| Couloirs : Pendant le jour | 100 | 200 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Couloirs : Pendant la nuit | 50 | - | 0,40 | 80 | 22 | - | - | - |
| Couloirs à usage multiples | 200 | 300 | 0,60 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| Salles de jour | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 22 | 75 | 75 | 50 |
| ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ - SALLES DU PERSONNEL | | | | | | | | |
| Bureau du personnel | 500 | 1000 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Salles du personnel | 300 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 50 |
| ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ - SALLES D'EXAMENS (EN GENERAL) | | | | | | | | |
| Eclairage général (Tc entre 4000K et 5000K) | 500 | 750 | 0,60 | 90 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Examen et traitement | 1000 | 1500 | 0,60 | 90 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ - LABORATOIRES ET PHARMACIES | | | | | | | | |
| Eclairage général | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Contrôle de couleur (Tc entre 000K et 6500K) | 1000 | 1500 | 0,70 | 90 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| LIEUX RESERVES AUX TRANSPORTS - AEROPORTS | | | | | | | | |
| Halls d'arrivée et de départ, zones de livraison des bagages | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 30 |
| Zones de correspondance | 150 | 200 | 0,40 | 80 | 19 | 50 | 50 | 30 |
| Comptoirs d'information, comptoirs d'enregistrement | 500 | 750 | 0,70 | 80 | 19 | 150 | 150 | 100 |
| Comptoirs des douanes et postes de contrôle des passeports | 500 | 750 | 0,70 | 80 | 22 | 150 | 150 | 100 |
| Zones d'attente | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Salles de livraison des bagages | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| Zones de contrôle de sécurité | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 19 | 100 | 100 | 75 |
| Hangars de contrôle, Test, Mesures et réparation | 500 | 750 | 0,60 | 80 | 22 | 50 | 50 | 30 |
| LIEUX RESERVES AUX TRANSPORTS - GARES | | | | | | | | |
| Halls et Guichets | 200 | 300 | 0,50 | 80 | 28 | 75 | 75 | 50 |
| Bureaux et guichets pour les billets et les bagages | 300 | 500 | 0,50 | 80 | 19 | 100 | 100 | 75 |
| Salles d'attente | 200 | 300 | 0,40 | 80 | 22 | 75 | 75 | 30 |
| Halls d'entrée, halls de gare | 200 | 300 | 0,40 | 80 | - | 75 | 75 | 30 |
| Salles de contrôle et salles des machines | 200 | 300 | 0,50 | 80 | 28 | 50 | 50 | 30 |
| Hangars de maintenance et d'entretien | 200 | 300 | 0,50 | 80 | 16 | - | - | - |

* Note : Par souci de clarté, nous avons retiré volontairement les niveaux d'éclairage selon à l'AFE car ils ne sont pas mis à jour depuis très longtemps et que les nouveaux CCTP du marché montrent une demande très réduite et qui est souvent très confuse car elle mélange l'AFE à Norme Européenne qui devient bien différente.

Parcs de stationnement automobiles (couverts) selon la norme européenne NF EN 12464-1

| | Type de Zone, de Tâche ou d'Activité | Em | | U ₀ | R _a | UGR _L | E _{m,z} | E _{m,Murs} | E _{m,Plaf} | Exigences spécifiques |
|------|---|---------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---|
| | | lx | | | | | lx | lx | lx | |
| | | Requis ^a | Modifié ^b | | | | U ₀ ≥ 10 % | | | |
| 42.1 | Rampes d'entrée et de sortie (de jour) | 300 | 500 | 0,40 | 40 | 25 | 75 | 75 | 50 | 1. Éclairage à étendre à 5m à l'intérieur du parking 2. Éclairage au niveau du sol. |
| 42.2 | Rampes d'entrée et de sortie (de nuit) | 75 | 100 | 0,40 | 40 | 25 | 50 | 50 | 50 | 1. Éclairage au niveau du sol. |
| 42.3 | Voies de circulation, Rampes Intérieures et voies piétonnes | 75 | 100 | 0,40 | 40 | 25 | 50 | 50 | 30 | 1. Éclairage au niveau du sol. "2. Un éclairage vertical élevé permet de mieux distinguer les visages des personnes et de mieux les reconnaître et par conséquent augmente le sentiment de sécurité" |
| 42.4 | Places de stationnement non ouvertes au public | 75 | 100 | 0,25 | 40 | - | 50 | 50 | 30 | 1. Éclairage au niveau du sol. "2. Un éclairage vertical élevé permet de mieux distinguer les visages des personnes et de mieux les reconnaître et par conséquent augmente le sentiment de sécurité" |
| 42.5 | Places de stationnement ouvertes à un grand nombre de personnes comme celles des centres commerciaux, Arenas. | 150 | 200 | 0,40 | 40 | - | 50 | 50 | 15 | 1. Éclairage au niveau du sol. "2. Un éclairage vertical élevé permet de mieux distinguer les visages des personnes et de mieux les reconnaître et par conséquent augmente le sentiment de sécurité" |
| 42.6 | Salles d'encaissement | 300 | 500 | 0,60 | 80 | 19 | 75 | 75 | 50 | 1. Les réflexions dans les fenêtres doivent être évitées. 2. L'éblouissement dû à l'éclairage extérieur doit être évité |



Cahier des charges

Les LED blanches sont arrivées en force sur le marché de l'éclairage fonctionnel et se sont progressivement intégrées dans toutes les applications d'éclairage.

Conséquence : elles sont aujourd'hui des solutions de référence pour les applications Tertiaire, Commerces, et désormais dans le marché Industriel.

Ce développement important de l'utilisation de systèmes LED dans les applications intérieures ne doit pas faire oublier les principes fondamentaux de l'éclairagisme qui visent à fournir un éclairage de qualité, confortable et répondant aux normes en vigueur.

Aujourd'hui, la technologie Signify permet d'optimiser l'efficacité lumineuse des systèmes LED tout en respectant les règles et notre savoir-faire en matière d'éclairagisme.

La qualité de lumière, la performance des optiques, l'adaptation des produits selon l'application, l'optimisation du nombre d'appareils et de leur emplacement demeurent les bases d'un projet d'éclairage réussi. L'intégration dans un système de gestion de l'éclairage permettant des économies d'énergie supplémentaires, un confort plus grand et de nouvelles fonctions d'utilisation ou de supervision est également à prendre en compte dans le choix des luminaires. Pour aboutir à cela, il est important de rappeler les critères principaux à prendre en compte lors de la conception d'un projet.

Caractéristiques auxquelles doivent répondre les sources LED

Indice de rendu des couleurs (IRC)

Chaque fois que le travail visuel est important ou qu'il convient de ne pas modifier ou détruire l'harmonie d'un décor, il est nécessaire d'utiliser une lumière dont l'indice de rendu des couleurs est au moins égal à 80.

Dans le cas de choix, d'échantillonnage ou de comparaison de couleurs, l'indice de rendu devra être le plus élevé possible et dans tous les cas au moins égal à 90.

Température de couleur (Tc en Kelvin)

Dans certains cas (choix, échantillonnage, comparaison de couleurs...), La température de couleur de la lumière utilisée devra être choisie en fonction de la température de couleur de la lumière sous laquelle les objets considérés seront observés dans leur utilisation finale. Dans les autres cas, elle sera choisie selon l'ambiance à créer, sa liaison avec l'environnement, le volume à éclairer et le décor. Le niveau d'éclairage à atteindre pourra également jouer un rôle dans ce choix ; les ambiances froides étant d'autant plus mal acceptées que les éclairages sont faibles (voir règle de Krüthof).

Allumage et/ou réallumage instantané

Certaines activités (surveillance, sécurité...) demandent un allumage à froid et un réallumage à chaud (en cas de coupure de courant) instantanés. Les sources LED sont adaptées à cette exigence.

Positions de fonctionnement

Il convient de vérifier que le luminaire est installé conformément aux exigences de montage et de dégagement de chaleur.

Température de fonctionnement

Les températures auxquelles doit fonctionner l'installation dans certains cas (climats extrêmes, chambres froides, salles d'essais climatiques...) demandent de choisir les versions LED adaptées à ces températures.

Ceci est également vrai dans des installations classiques comme les gymnases où les températures intérieures peuvent souvent dépasser les 30°C sous la toiture.

Tenue aux vibrations

Les vibrations existant dans certains lieux

(ascenseurs, ponts roulants, machines...) demandent d'utiliser des systèmes particulièrement robustes ou de placer les appareils sur silent blocks.

Caractéristiques auxquelles doivent répondre les appareillages d'alimentation

Avec l'arrivée de la source LED, tous les appareillages sont devenus électroniques. Ces appareillages assurent :

- D'importantes économies d'énergie par rapport aux appareillages conventionnels,
- Une augmentation de la durée de vie des luminaires.
- Des opérations de maintenance allégées,
- Appareillages adaptés au type et à la puissance de la source LED en terme de :
 - Température
 - Hygrométrie
 - Caractéristiques de l'alimentation
 - Tension (en volts)
 - Fréquence (en hertz)
 - Capacité de graduer le flux de la source alimentée
 - Fréquence de l'énergie fournie à la source en haute fréquence.

Les hautes fréquences utilisées apportent les avantages suivants :

- Une fatigue visuelle minimale,
- Ne génèrent pas d'effet stroboscopique.

Caractéristiques auxquelles doivent répondre les appareils

- Indice de protection.
- Énergie de chocs.
- Classe électrique.
- Tenue au fil incandescent.
- Répartition photométrique permettant d'éviter les reflets spéculaires gênants (en intérieur) ou la pollution lumineuse du ciel nocturne (en extérieur)
- Luminances acceptables afin de ne générer ni un éblouissement d'incapacité, ni un inconfort visuel toujours nuisible..
- Température de fonctionnement (mêmes remarques que pour le choix des lampes).

- Tenue à des atmosphères agressives ou explosibles. Certaines ambiances chimiquement agressives demandent l'utilisation d'appareils constitués de matériaux qui ne soient pas attaqués par celles-ci. Les ambiances explosibles demanderont l'utilisation de matériel adapté.
- Esthétique adaptée au style et aux décors.

Critères d'implantation

L'implantation des appareils doit répondre à certains critères. Outre le fait de donner l'uniformité d'éclairage ou de luminance nécessaire ou la répartition de lumière propre à équilibrer les luminances, l'implantation devra être réalisée, dans certains cas, de manière à éviter tout reflet gênant, à obtenir un guidage visuel, à orienter un espace ou à s'intégrer à une architecture ou à un décor.

Gestion électrique de l'installation

Les besoins de l'exploitation demandent de prévoir plusieurs circuits électriques d'allumage. La commande de ces circuits peut être assurée de manière traditionnelle, par interrupteurs ou poussoirs et télérupteurs et potentiomètres (pour la gradation).

L'utilisation de systèmes de gestion électronique qui utilisent des capteurs IR et des détecteurs de mouvement et de lumière (cellule), assure, par les automatismes et la souplesse qu'ils apportent :

- des économies d'énergie,
- des économies de main d'œuvre lors de la modification des cloisonnements,
- un confort d'utilisation optimum, assurant :
- la commande en tout point d'une pièce,
- l'enregistrement de scénarios d'éclairage adaptés aux diverses activités,
- une adaptation simple et rapide aux évolutions d'activité ou aux changements d'utilisateur.

Les solutions LED sont particulièrement adaptées à la gestion de l'éclairage par la flexibilité qu'elles offrent (gradation, allumage instantané, etc.).

L'association de solutions LED et d'un système de gestion de l'éclairage permet d'optimiser les consommations réelles du poste Eclairage et de se rapprocher aussi des objectifs de la RT2020.

Contact

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 écoute

Par téléphone : 0 825 090 061

(0.15€/min) du lundi au vendredi,
de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h00

Par email :

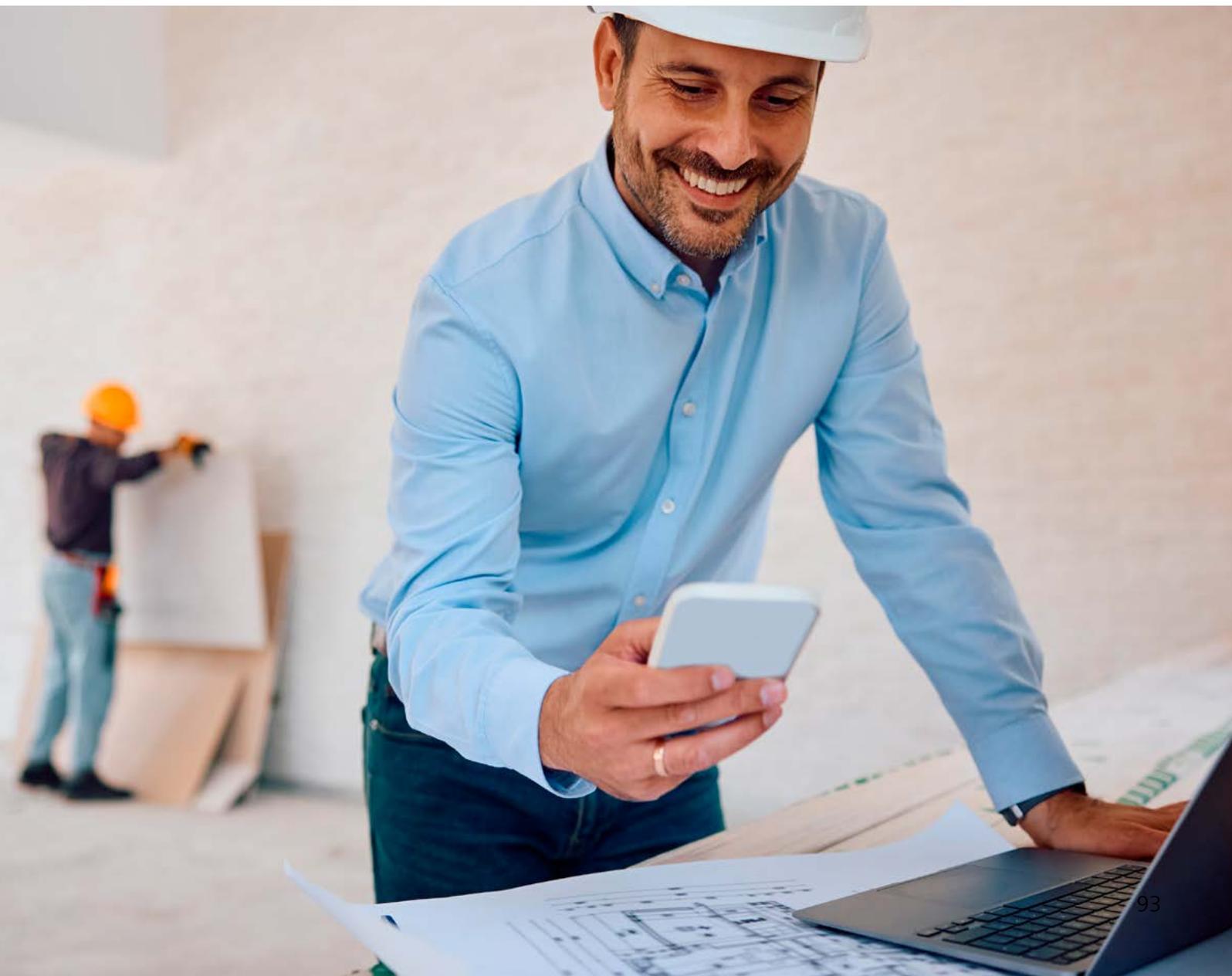
Pour vos commandes : commande.pro@signify.com

Pour vos offres de prix : offre.pro@signify.com

Pour toute autre demande : www.philips.fr/contact-eclairage

Services en ligne

Notre catalogue est disponible sur : www.philips.fr/catalogue





Signify France
33 rue de Verdun - CS 60019
92156 SURESNES CEDEX
www.philips.fr/eclairage
SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Photographes

© Xavier Boymond, © AdobeStock : ©Jacob Lund, ©Tom Merton/Caia Image, ©lightfield studios,
©Netsay, ©Drazen, © Stock Rocket, ©Seventyfour, ©Stokkete, © Andrey Popov, ©Brian Erkens,
©Josep Popov, ©kornienko alexandr, ©OkiDokiBot, ©Mojzes Igor, ©Vadym Drobot

Avril 2025
Code 119204

© 2025 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.

www.philips.fr/eclairage