

A man and a woman are smiling and looking at a laptop in a modern office setting. A dark, conical pendant light hangs from the ceiling. The background is a light-colored wall with a subtle pattern.

PHILIPS

Lighting

Les gammes essentielles

Éclairage professionnel
et résidentiel 2022-2023

Catalogue éclairage professionnel et résidentiel

Collection 2022-2023

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

À chaque usage, nous vous apportons une réponse produit adaptée en termes de performances. Afin de connaître l'usage conseillé, chaque produit est identifié pour un usage soit professionnel, soit domestique.

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

8

Présentation

10

Informations en ligne

12

Pictogrammes

13

Aperçu de la gamme

14

L'éclairage connecté

18

Les usages professionnels
Industrie

33

Les usages professionnels
Tertiaire

59

Les usages professionnels
Commerce

63

Les usages résidentiels
Abords

72

Les usages résidentiels
Intérieur

96

Les usages résidentiels
Extérieur

116

Sélection de Lampes LED

Produits d'éclairage professionnels

Industrie



20
CoreLine
Étanche gen2



22
Ledinaire
Étanche gen4



23
Ledinaire
Boîtier Étanche



24
CoreLine
Armature gen4



26
CoreLine
Armature Value



27
Ledinaire
Armature gen2



28
CoreLine
Réglette gen3

Tertiaire



30
Ledinaire
Réglette



31
CoreLine Réflecteur
industriel gen2



34
CoreLine
Panel gen4



36
Ledinaire
Panel gen3



38
CoreLine
Encastré gen3



40
CoreLine
Plafonnier gen3



42
Ledinaire
Plafonnier gen2



43
CoreLine Plafonnier
Décoratif gen3



44
CoreLine
Downlight



46
CoreLine
SlimDownlight gen3



48
Ledinaire
Downlight



49
Ledinaire
Slim Downlight gen3



50
CoreLine
Accent



52
CoreLine Accent
Colerettes

Commerce



54
Ledinaire
ClearAccent



55
Ledinaire
Zadora LED



56
CoreLine
Hublot



58
Ledinaire
Hublot gen2



60
CoreLine
Projecteur gen2



61
CoreLine
Système Rail gen2

Abords



64
CoreLine Projecteur
Tempo



66
Ledinaire
FloodLight gen3



71
Accessoires

Produits d'éclairage résidentiels

Résidentiel éclairage intérieur



74
Star



75
Clockwork



76
Technologie
SceneSwitch



77
Byrl



78
Float



78
Phase



79
Paisley



80
Runner



81
Kosipo



82
Pongee



84
Twirly



85
Mauve



85
Suede



86
Brown



86
Wawel



86
Dawn



87
Superslim



88
Suspension 3D
Série Original



89
Suspension 3D
Série Double



90
Suspension 3D
Série Cordes



91
Suspensions Cordes
Accessoires

Résidentiel salle de bain

Résidentiel éclairage extérieur



92-93
Lampes Led suspensions



95
Resort



95
Fit



98
Afterglow



99
Shadow



98
Samondra



98
Karp



101
Petronia



100
Drosera



101
Flagstone



102
Stratosphere



101
Trowel



103
Buxus



103
Nightingale



103
Cistus



104
Parterre



104
Alpenglow



107
Raindrop



107
Cormorant



106
Skua



108
Topiary



109
Hammock



108
June



108
Freedom



110
Virga



110
Alpenglow



110
Parterre



113
Stratosphere



112
Rock



113
Parterre



113
Stock



114
Puled



114
Crust



114
Moss



116-119
Lampes LED

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 100 millions de
points lumineux connectés.

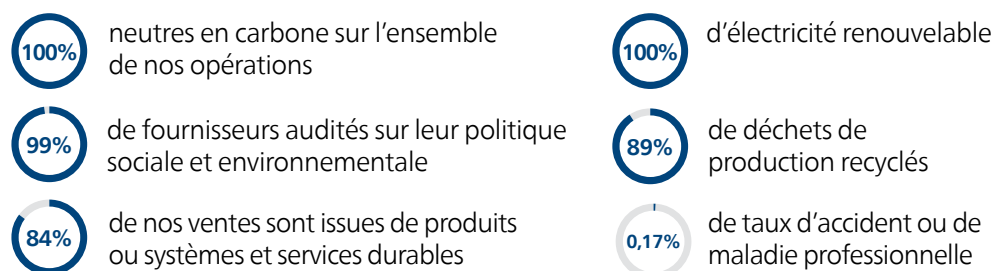
La lumière a un impact environnemental, économique, social et culturel. Notre objectif est de développer des solutions qui répondent aux actions mondiales pour le climat, l'économie circulaire, la santé et le bien-être, la sûreté et la sécurité. En tant que leader mondial de l'éclairage, Signify, au 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 ensemble 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 fin 2015, Signify a lancé son propre programme de durabilité « Brighter Lives, Better World ». **Nous nous sommes engagés à atteindre les objectifs de développement durable de l'ONU.**

Nos résultats en 2021



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

Nos reconnaissances



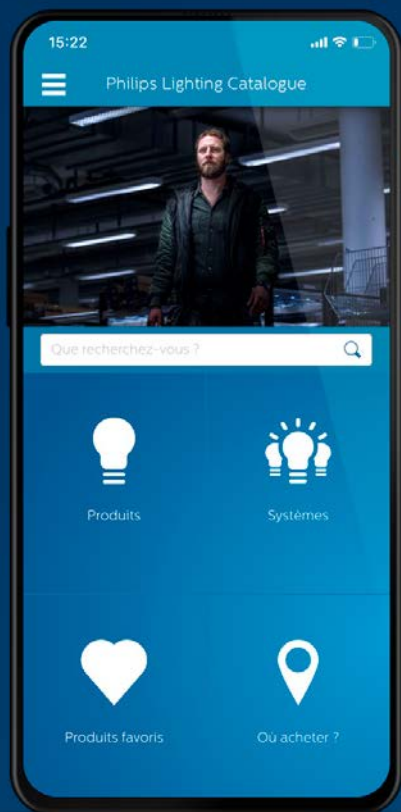
Liste A du Carbon disclosure project depuis 2014



Médaille Platineum 2021 Ecovadis pour notre politique RSE



Industry Leader du Dow Jones Sustainability Index depuis 2017



Téléchargez la nouvelle application Philips Lighting Catalogue

Pour vous aider à trouver le produit que vous cherchez, partout où vous êtes !



Disponible sous Android et iOS



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.

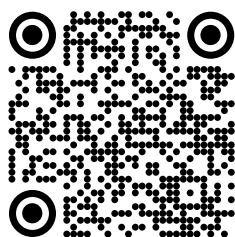
www.philips.com/coreline







Site web Philips Ledinaire

Retrouvez sur notre site Internet les produits Philips Ledinaire : une large gamme de luminaires compétitifs LED de haute qualité conçus pour les professionnels.

www.lighting.philips.fr/produits/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.		Luminaire pouvant être recouvert par tout type de matériaux isolants thermiques
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			Asservissement à la lumière du jour
Indices de protection IP : pénétration des corps solides et de l'eau IK : chocs mécaniques	 		Contrôle manuel
Symboles des classes électriques I, II, III classification des modes de protection contre les chocs électriques			Télécommande Infrarouge
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			Produit conforme aux critères de l'opération standardisée d'économies d'énergie
Luminaire conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses (en fonction des versions)			Garantie du produit : 2 ans
Indice de Rendu des Couleurs : plus le chiffre se rapproche de 100, plus les couleurs seront naturelles			Garantie du produit : 3 ans
La température de couleur exprimée en kelvin indique la teinte de l'éclairage (3 000 K : chaude, 4 000 K : neutre, 5 000 K : froide)			Garantie du produit : 5 ans
Faisceau lumineux disponible en degrés			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
Protection contre les surtensions exprimée en kilo Volt			Taux de défaillance driver assigné à la durée de vie totale du produit.
Indice d'efficacité système : la quantité de lumière en lumen émise pour 1 watt (W) de consommation			Luminaire équipé d'un commutateur permettant de choisir l'intensité lumineuse ou la température de couleur.
Flux lumineux diffusé par le luminaire exprimé en lumen (lm)			






















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

Choisir son luminaire Philips



Découvrir nos catalogues



 Solution	 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 L70/L80	5 ans
Philips Ledinaire Les essentiels pour remplacer mes luminaires professionnels de manière économique et fiable					50 000h L65/L70	5 ans
Philips Résidentiel Des solutions décoratives et simples pour les applications résidentielles					2 ans	

L'accès à l'éclairage connecté en toute simplicité

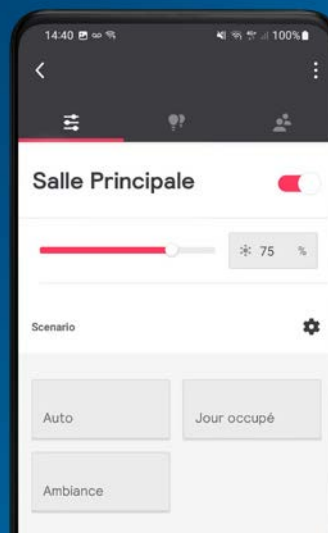
Les produits CoreLine Interact ready offrent de nombreuses possibilités et permettent aux petites et moyennes entreprises de créer des environnements de travail plus confortables, plus sécurisés, favorisant la productivité et permettant d'augmenter les économies d'énergie afin d'atteindre leurs objectifs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

Pour faciliter l'accès à l'éclairage intelligent, nous vous présentons la nouvelle plateforme évolutive Interact Pro. C'est une solution sans fil, simple, rentable, et adaptée à tout type d'application. La plateforme Interact Pro est compatible avec une large gamme de lampes et luminaires PHILIPS Interact ready.

<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

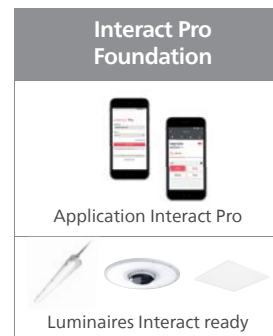
1. Installez votre éclairage et vos détecteurs et interrupteurs Interact Ready
2. Téléchargez gratuitement l'application Interact Pro
3. Connectez l'éclairage et les commandes à l'application Interact Pro et configurez vos groupes et zones d'éclairage.



Une application évolutive pour répondre aux besoins des entreprises

1 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.



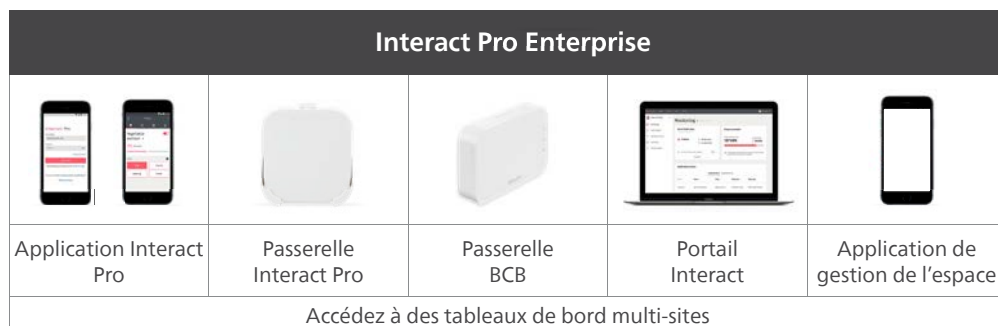
2 Niveau 2 : Interact Pro Advanced

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



3 Niveau 3 : Interact Pro Enterprise

Ce niveau nécessite une formation spécifique



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			✓
Intégration à la GTB du bâtiment			✓



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 gen4								
527041 00	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	10000 lm	73 W	144 lm/W	4000 K	UGR 22	IP65 & IK05	50 000h L80
527065 00	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	10000 lm	73 W	144 lm/W	4000 K	UGR 24	IP65 & IK05	50 000h L80
527058 00	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	20000 lm	145 W	140 lm/W	4000 K	UGR 22	IP65 & IK05	50 000h L80
527072 00	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	20000 lm	145 W	140 lm/W	4000 K	UGR 24	IP65 & IK05	50 000h L80
527034 00	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	25000 lm	183 W	139 lm/W	4000 K	UGR 22	IP65 & IK05	50 000h L80
527089 00	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	25000 lm	183 W	139 lm/W	4000 K	UGR 24	IP65 & IK05	50 000h L80
CoreLine Étanche gen2, option avec câblage traversant 3 phases (TW3)								
975760 00	WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200	4000 lm	26 W	154 lm/W	4000 K	UGR 25	IP65 & IK08	50 000h L80
975807 00	WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200	4000 lm	26 W	154 lm/W	4000 K	UGR 25	IP65 & IK08	50 000h L80
975784 00	WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500	6500 lm	45,5 W	143 lm/W	4000 K	UGR 25	IP65 & IK08	50 000h L80
975814 00	WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500	6500 lm	45,5 W	143 lm/W	4000 K	UGR 25	IP65 & IK08	50 000h L80

Applications Tertiaires

Bureaux								
Encastrés fonctionnels								
CoreLine Panel gen4, version carrée (W60L60) ou rectangulaire (W30L120)								
975876 00	RC132V G4 LED34S/830 W60L60 NOC WIA	3400 lm	29 W	117 lm/W	3000 K	UGR 22	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975890 00	RC132V G4 LED34S/830 W60L60 OC WIA	3400 lm	29 W	117 lm/W	3000 K	UGR 19	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975906 00	RC132V G4 LED36S/840 W30L120 NOC WIA	3600 lm	29 W	123 lm/W	4000 K	UGR 22	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975913 00	RC132V G4 LED36S/840 W30L120 OC WIA	3600 lm	29 W	123 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975869 00	RC132V G4 LED36S/840 W60L60 NOC WIA	3600 lm	29 W	123 lm/W	4000 K	UGR 22	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975883 00	RC132V G4 LED36S/840 W60L60 OC WIA	3600 lm	29 W	123 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975975 00	RC132V G4 LED43S/840 W60L60 NOC WIA	4300 lm	34,5 W	125 lm/W	4000 K	UGR 22	IP20/44 & IK03	50 000h L80
975951 00	RC132V G4 LED43S/840 W60L60 OC WIA	4300 lm	29 W	125 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20/44 & IK03	50 000h L80
CoreLine Encastré gen3								
515048 00	RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC	4000 lm	31 W	135 lm/W	3000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
532380 00	RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC	4300 lm	31 W	140 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
515055 00	RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC	4300 lm	31 W	140 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
Plafonnier								
CoreLine Plafonnier gen3 versions 200x1200mm (W20L120) et 200x1500mm (W20L150)								
515062 00	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	4000 lm	31 W	135 lm/W	3000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
515086 00	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	4000 lm	31 W	135 lm/W	3000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
515079 00	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	4300 lm	31 W	140 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
515093 00	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	4300 lm	31 W	140 lm/W	4000 K	UGR 19	IP20 & IK03	50 000h L80
Downlight								
CoreLine Downlight, gen4 Réflecteur blanc (WR) ou réflecteur Aluminium (C)								
976248 00	DN140B LED20S/830 WIA-E C	2200 lm	20,5 W	107 lm/W	3000 K	UGR 22	IP20 & IK02	50 000h L70
976255 00	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	2200 lm	20,5 W	107 lm/W	3000 K	UGR 25	IP20 & IK02	50 000h L70
976262 00	DN140B LED20S/840 WIA-E C	2200 lm	20,5 W	107 lm/W	4000 K	UGR 22	IP20 & IK02	50 000h L70
976279 00	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	2200 lm	20,5 W	107 lm/W	4000 K	UGR 25	IP20 & IK02	50 000h L70
CoreLine SlimDownlight gen3								
976385 99	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	1100 lm	13 W	93 lm/W	3000 K	UGR 28	IP20/44 & IK02	50 000h L70
976408 99	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	1100 lm	13 W	93 lm/W	4000 K	UGR 28	IP20/44 & IK02	50 000h L70
976422 99	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	2100 lm	22,5 W	93 lm/W	3000 K	UGR 28	IP20/44 & IK02	50 000h L70
976446 99	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	2100 lm	22,5 W	93 lm/W	4000 K	UGR 28	IP20/44 & IK02	50 000h L70
Hublot								
CoreLine Hublot								
978600 00	WL140V LED20S/830 WIA WH	2100 lm	22 W	95 lm/W	3000 K	UGR 24	IP65 & IK10	50 000h L80
978617 00	WL140V LED20S/840 WIA WH	2200 lm	22 W	100 lm/W	4000 K	UGR 24	IP65 & IK10	50 000h L80
978624 00	WL140V LED34S/830 WIA WH	3350 lm	35,5 W	95 lm/W	3000 K	UGR 24	IP65 & IK10	50 000h L80
978631 00	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								
777527 00	OCC SENSOR IA CM IP42 WH		1 W			Occupation seulement	IP42	
777541 00	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 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								
745424 00	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH					Occupation seulement	IP65	
745455 00	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH					Occupation/luminosité	IP65	
Interrupteurs								
273771 00	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B					(On/Off/Gradation)	IP20	
273801 00	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B					(On/Off/Gradation/Rappel de 2 scènes)	IP20	
Passerelle pour la connexion au cloud (Interact Pro Advanced)								
775790 00	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway						IP20	
Télécommande pour une mise en service rapide des luminaires Interact ready avec capteur intégré								
827598 00	IRT9015							
SR Bridge								
266162 00	Interact Ready RF DALI Connector							charge maximale : 240VA

Toutes les luminaires CoreLine Interact Ready sont IRC80

Les usages professionnels

CoreLine



Garantie 5 ans



Durée de vie allongée



Versions connectées

Ledinaire



Garantie 5 ans



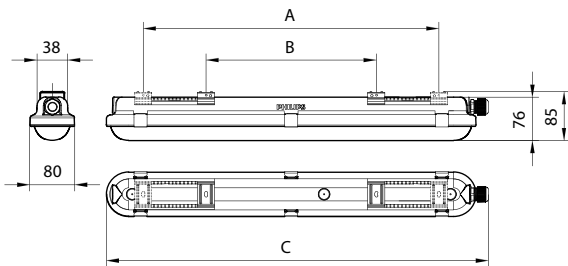
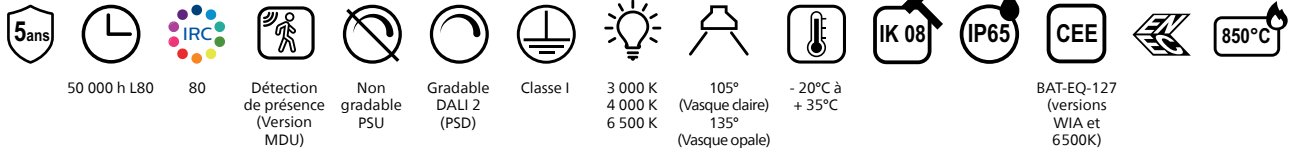
Durée de vie standard



Versions non connectées



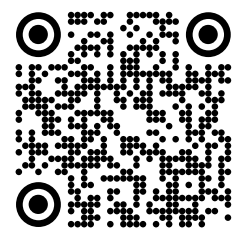
Industrie



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 143 lm/W)
- Des performances durables (durée de vie : 50 000h L80)
- 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

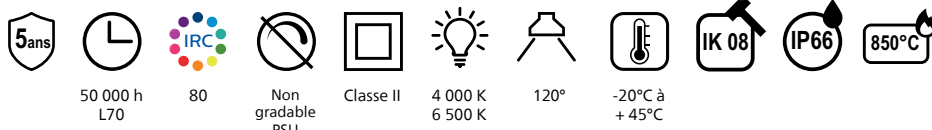


Découvrez l'installation des étanches CoreLine en vidéo

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Longueur 600 mm					
Équivalent 2x18W, non gradable (PSU)					
WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	1900	15	127	4000	840459 00
Équivalent 2x18W, non gradable (PSU), version avec vasque opale (PCO)					
WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	1800	15	120	4000	349763 99
Équivalent 2x18W, avec gradation DALI 2 (PSD)					
WT120C G2 LED19S/840 PSD L600	1900	16	119	4000	883068 00
Équivalent 2x18W, non gradable (PSU) avec détecteur de présence intégré (MDU)					
WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600	1900	16	119	4000	962449 00
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	840466 00
WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200	3700	28,6	130	3000	369365 99
WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	4000	28,6	140	4000	840480 00
WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200	4000	28,6	140	6500	369334 99
WT120C G2 LED40S/840 PSU WEC L1200	4000	29	138	4000	163167 00
WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	4000	29	138	4000	163174 00
WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200	2700	20,5	132	4000	916858 00
WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	4000	28,5	140	4000	916872 00
Équivalent 2x36W, non gradable (PSU), version vasque opale (PCO)					
WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200	2500	20,5	122	4000	349770 99
WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	3700	28,6	129	4000	349794 99
Équivalent 2x36W, avec gradation DALI 2 (PSD)					
WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200	2700	22	123	4000	883075 00
WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	4000	30	133	4000	883099 00
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	962487 00
WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU TW3 L1200	2700	21,5	126	4000	962494 00
WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200	4000	29,5	136	4000	962562 00
WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200	4000	29,5	136	4000	962579 00
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	840473 00
WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500	3400	24,3	140	6500	369341 99
WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500	5500	42,9	128	3000	369372 99
WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500	6000	42,9	140	6500	369358 99
WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	6000	42,9	140	4000	840497 00
WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500	6000	44	136	4000	163181 00
WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	6000	44	136	4000	163198 00
WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	3400	24,5	139	4000	916865 00
WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	6000	43	140	4000	916889 00
Équivalent 2x58W et 3x49W, non gradable (PSU), avec vasque opale (PCO)					
WT120C LED31S/840 PSU PCO L1500	3100	24,3	128	4000	349787 99
WT120C LED57S/840 PSU PCO L1500	5700	42,9	133	4000	349800 99
WT120C LED75S/840 PSU PCO L1500	7500	57,1	131	4000	349817 99
Équivalent 2x58W, avec gradation DALI 2 (PSD)					
WT120C LED34S/840 PSD L1500	3400	25,5	135	4000	883082 00
WT120C LED60S/840 PSD L1500	6000	45	133	4000	883105 00
Équivalent 2x58W, non gradable (PSU), avec détecteur de présence intégré (MDU)					
WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500	3400	25	136	4000	962678 00
WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500	3400	25	136	4000	962685 00
WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500	6000	44,5	135	4000	962753 00
WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500	6000	44,5	135	4000	962760 00
Équivalent 3x49W, non gradable (PSU), option avec câblage traversant - 3 phases (TW3)					
WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	8000	57	140	4000	409289 00
WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	8000	57	140	4000	409302 00
Équivalent 3x49W, avec gradation DALI 2 (PSD)					
WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	8000	62	129	4000	409296 00
Équivalent 3x49W, non gradable (PSU), avec détecteur de présence intégré (MDU)					
WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500	8000	61	131	4000	962869 00

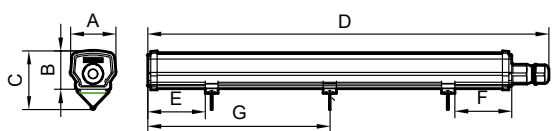
Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

Ledinaire Étanche gen4 WT060C

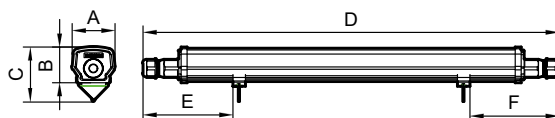


L'étanche fonctionnel accessible à tous

- 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
- Existe en version câblage traversant (1 phase)



Version sans câblage traversant



Version avec câblage traversant

	A	B	C	D	E	F
Version sans câblage traversant						
L600	69	59	90	611	100-150	100-150
L1200	69	59	90	1201	200-250	200-250
L1500	69	59	90	1501	100-150	100-150
Version avec câblage traversant						
L1200	69	59	90	1258	230-280	230-280
L1500	69	59	90	1558	180-280	180-280

Dimensions en mm

Type de produit	Flux système lm	Puissance W	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur K	Code
Longueur 600 mm, équivalent 2x18W					
WT060C LED18S/840 PSU L600	1800	15	120	4000	360072 99
Longueur 1200mm, équivalent 1x36W, non gradable (PSU), option avec câblage traversant - 1 phase (TW1)					
WT060C LED25S/840 PSU L1200	2500	20	120	4000	362915 99
WT060C LED25S/840 PSU TW1 L1200	2500	20	120	4000	360102 99
Longueur 1500mm, équivalent 1x58W, non gradable (PSU), option avec câblage traversant - 1 phase (TW1)					
WT060C LED34S/840 PSU L1500	3400	28	120	4000	362939 99
WT060C LED34S/840 PSU TW1 L1500	3400	28	120	4000	362946 99
Longueur 1 200 mm, équivalent 2x36W, option avec câblage traversant - 1 phase (TW1)					
WT060C LED36S/840 PSU L1200	3600	30	120	4000	360096 99
WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	3600	30	120	4000	360102 99
WT060C LED36S/865 PSU L1200	3600	30	120	6500	360157 99
Longueur 1 500 mm, équivalent 2x58W, option avec câblage traversant - 1 phase (TW1)					
WT060C LED56S/840 PSU L1500	5600	46	120	4000	360119 99
WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	5600	46	120	4000	360126 99
WT060C LED56S/865 PSU L1500	5600	46	120	6500	360171 99

Ledinaire Boîtier Étanche WT050C

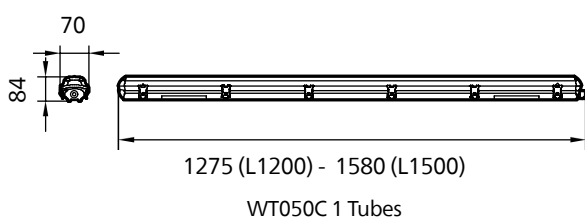
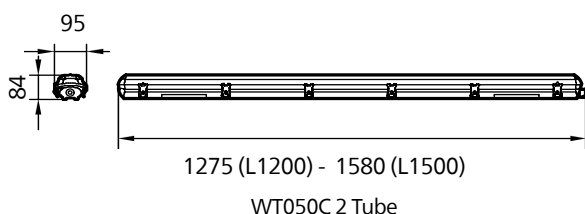


Classe II

-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



Dimensions en mm

Type de produit	Code
Longueur 1 200 mm	
WT050C 1xTLED L1200	366029 99
WT050C 1xTLED L1500	366043 99
Longueur 1 500 mm	
WT050C 2xTLED L1200	366036 99
WT050C 2xTLED L1500	366050 99

CoreLine Armature gen4 BY120P/BY121P/BY122P

5ans
 50 000 h L80
 80
 Non gradable PSU
 Gradable DALI PSD
 Classe I
 4 000 K 6 500 K
 55° à 90°
 -30°C à +45°C
 IK 07
 IK 05
 IP65
 650°C
 CEE
 interact ready. Pro
 selon versions



La solution idéale et performante pour le remplacement des armatures HPI 250 et 400W

- Économies d'énergie garanties grâce à une efficacité lumineuse remarquable (jusqu'à 145 lm/W)
- Optique arrondie et armature ultra légère pour une installation simple et rapide
- Maintenance réduite de par sa durée de vie optimisée (50 000 h L80)
- Excellent confort lumineux (UGR 21 sur les versions Optique intensive spéciale rack)
- Disponible en version Interact ready avec capteur de présence/luminosité intégré pour une adaptation simple et rapide de l'éclairage au besoin réel de chaque zone
- Accessoires de fixation - voir page 71



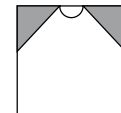
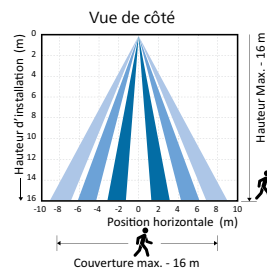
Vue arrière de la version non gradable



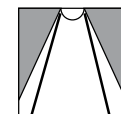
Vue d'ensemble de la version avec gradation DALI

Zone de couverture du multicapteur EasyAir SNHR200 intégré

Distributions lumineuses

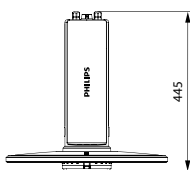


Optique extensive (WB - Wide Beam 90°)

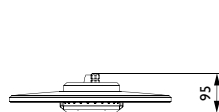


Optique intensive spéciale rack (NB - Narrow Beam 55°)

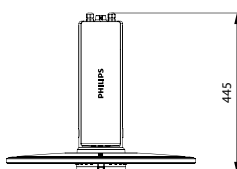
BY120P PSD et SRD



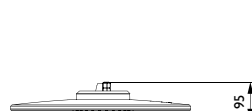
BY120P PSU



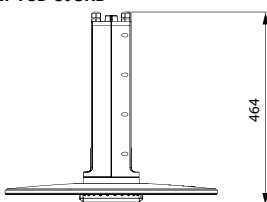
BY121P PSD et SRD



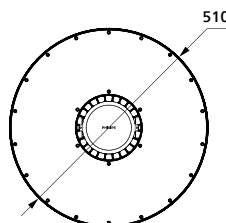
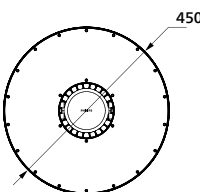
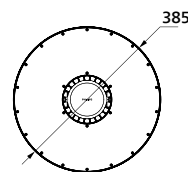
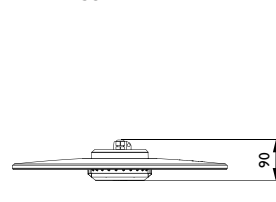
BY121P PSU



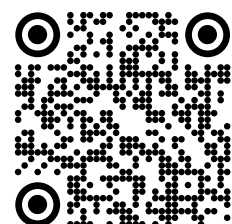
BY122P PSD et SRD



BY122P PSU



Dimensions en mm

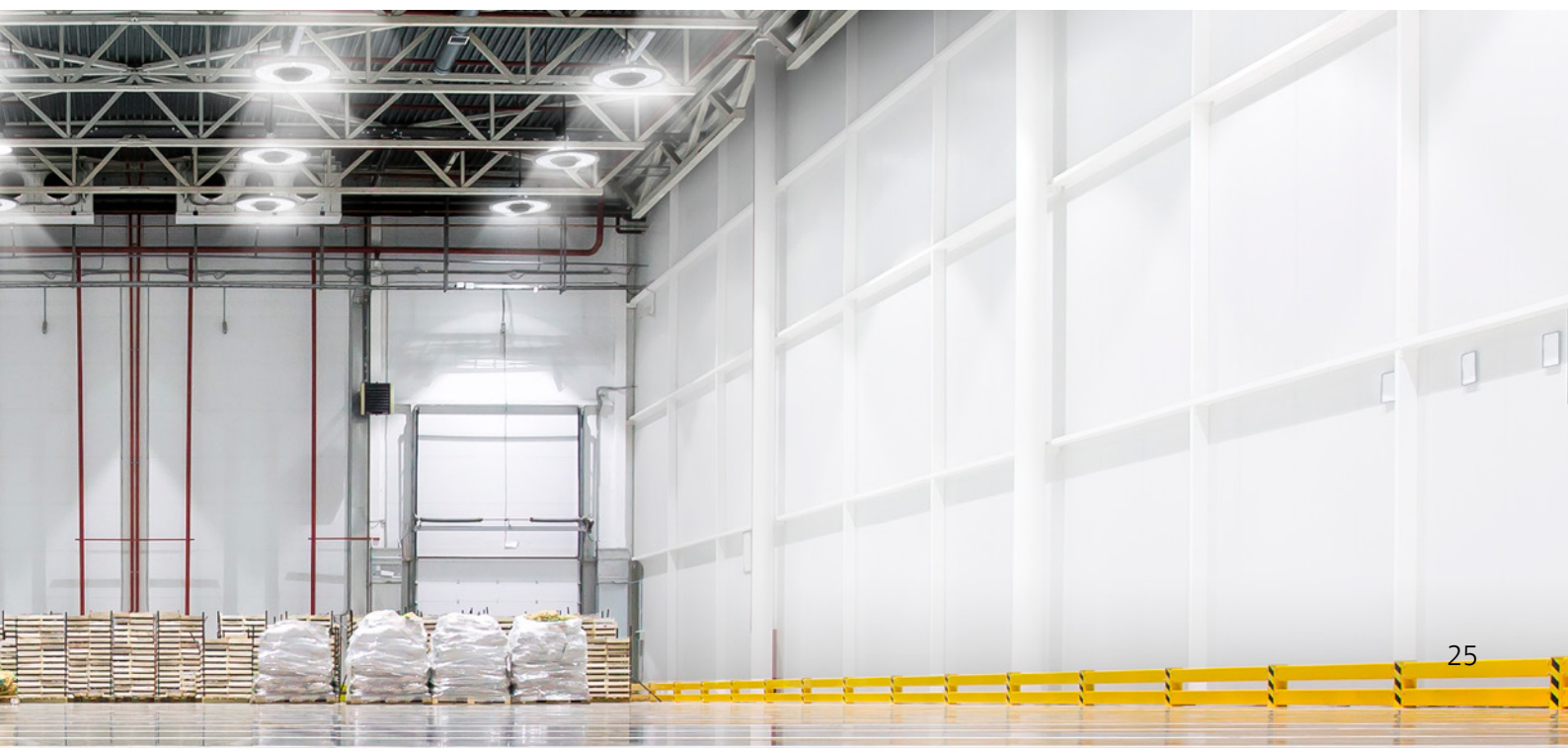


Découvrez l'installation des armatures CoreLine en vidéo

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Mini, équivalent HPI 250W, sans gradation (PSU) ou avec gradation DALI (PSD), optique extensive (WB) ou optique intensive spéciale rack (NB)					
BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	10000	69	145	4000	335704 00
BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	10000	69	145	4000	335711 00
BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	10000	69	145	6500	335667 00
BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	10000	69	145	6500	335674 00
BY120P G4 LED100/840 PSD WB	10000	73	137	4000	337036 00
BY120P G4 LED100/840 PSD NB	10000	73	137	4000	337029 00
BY120P G4 LED100/865 PSD WB	10000	73	137	6500	337050 00
BY120P G4 LED100/865 PSD NB	10000	73	137	6500	337043 00
Medium, équivalent à HPI 400W, sans gradation (PSU) ou avec gradation DALI (PSD), optique extensive (WB) ou intensive spéciale rack (NB)					
BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	20000	138	145	4000	335681 00
BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	20000	138	145	4000	335698 00
BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	20000	138	145	6500	335643 00
BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	20000	138	145	6500	335650 00
BY121P G4 LED200/840 PSD WB	20000	146	137	4000	336992 00
BY121P G4 LED200/840 PSD NB	20000	146	137	4000	336985 00
BY121P G4 LED200/865 PSD WB	20000	146	137	6500	337012 00
BY121P G4 LED200/865 PSD NB	20000	146	137	6500	337005 00
Large, équivalent à HPI 400W, sans gradation (PSU) ou avec gradation DALI (PSD), optique extensive (WB) ou intensive spéciale rack (NB)					
BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	25000	172	145	4000	336657 00
BY122P G4 LED250S/840 PSU NB	25000	172	145	4000	336640 00
BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	25000	172	145	6500	336671 00
BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	25000	172	145	6500	336664 00
BY122P G4 LED250/840 PSD WB	25000	183	137	4000	338804 00
BY122P G4 LED250/840 PSD NB	25000	183	137	4000	338798 00
BY122P G4 LED250/865 PSD WB	25000	183	137	6500	338828 00
BY122P G4 LED250/865 PSD NB	25000	183	137	6500	338811 00

Accessoires CoreLine Armature gen4	Code
Lyre de fixation pour CoreLine Armature gen4 Mini / Medium / Large version non-gradable (PSU)	
BY121Z G4 BR L300	341866 00
Lyre de fixation pour CoreLine Armature gen4 Mini / Medium / Large version gradable DALI (PSD) et version avec capteur intégré Interact ready (SRD)	
BY121Z G4 BR L400	341873 00

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

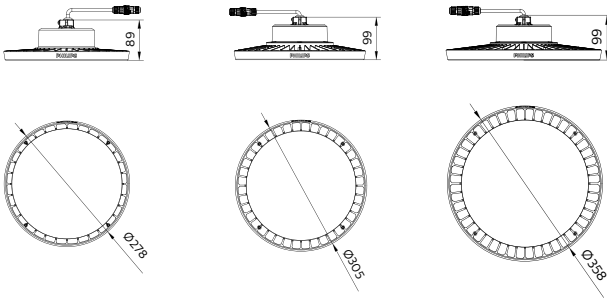


CoreLine Armature Value BY100P/BY101P/BY102P



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

- Economies d'énergie garanties grâce à une efficacité lumineuse excellente (jusqu'à 136 lm/W)
- Installation facile grâce au connecteur rapide, au poids léger de l'armature et à l'optique arrondie qui facilite le positionnement du luminaire
- Réflecteurs disponibles en option pour limiter l'éblouissement (UGR22) et intensifier le flux



Dimensions en mm

Accessoires disponible en option

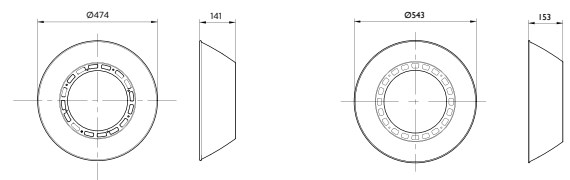
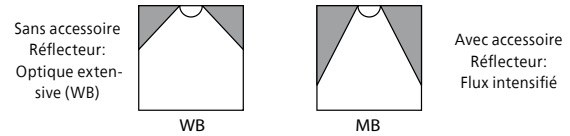


Lyre de fixation



Réflecteur Aluminium vissable sur l'armature

Distributions lumineuses

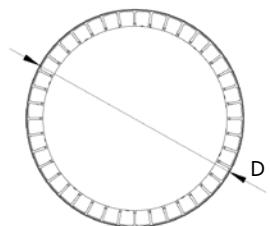
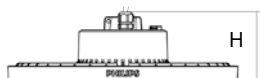


Dimensions en mm

Désignation	Flux système lm	Puissance système W	Efficacité système lm/W	Temp. de couleur K	Code
Mini, équivalent HPI 250W, non gradable (PSU), optique extensive (WB)					
BY100P LED100S/840 PSU WB	10500	77	136	4000	542983 00
Medium, équivalent HPI 400W, non gradable (PSU), optique extensive (WB)					
BY101P LED200S/840 PSU WB	20500	154	133	4000	529212 00
Large, équivalent HPI 400W, non gradable (PSU), optique extensive (WB)					
BY102P LED260S/840 PSU WB	25500	187	136	4000	529229 00

Accessoires	Code
Lyre de fixation pour CoreLine Armature Value Mini / Medium / Large	
BY100Z BR L215	54602899
Réflecteur Aluminium pour CoreLine Armature Value Mini (BY100P) et Medium (BY101P)	
BY101Z ALU	54583099
Réflecteur Aluminium pour CoreLine Armature Value Large (BY102P)	
BY102Z ALU	54584799

Ledinaire Armature gen2 BY020P/BY021P

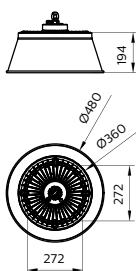


	D	H
Mini - 10 500 lm	273	93
Medium - 20 500 lm	355	93

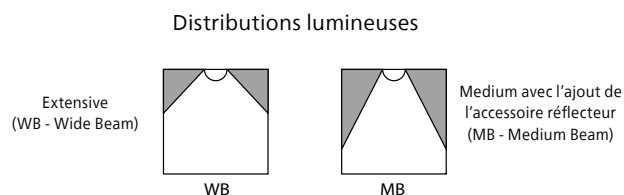
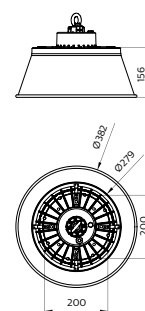
Dimensions en mm



En option : Réflecteur pour armature Mini - BY020Z G2 ALU



En option : Réflecteur pour armature Medium - BY021Z G2 ALU

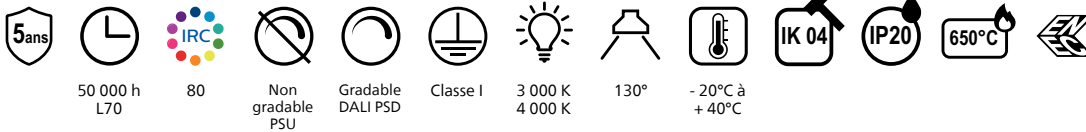


L'armature industrielle accessible à tous

- 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 122 lm/W)
- Armature ultra-légère avec connecteur rapide pour une installation simple et rapide
- Accessoires Réflecteurs en aluminium disponibles en option pour une distribution lumineuse plus intensive et un éblouissement plus limité (UGR_{cen} = 20)

Type de produit	Flux système lm	Puissance W	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur K	Code
Mini, équivalent HPI 250W, optique extensive (WB)					
BY020P G2 LED105S/840 PSU WB GR	10500	94	112	4000	524057 00
Medium, équivalent HPI 400W, optique extensive (WB)					
BY021P G2 LED205S/840 PSU WB GR	20500	168	122	4000	524040 00
Réflecteurs optionnels pour Ledinaire Armature gen2 Mini (BY020Z) et pour Ledinaire Armature gen2 Medium (BY021Z)					
BY020Z G2 AC					530171 99
BY021Z G2 AC					530164 99

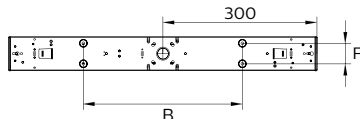
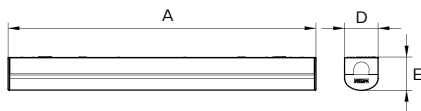
CoreLine Réglette gen3 BN126C



La réglette LED efficace et facile d'installation

- 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
- Disponibles en option : des réflecteurs symétriques et asymétriques pour limiter l'éblouissement

Dimensions en mm	A	B	D	E	F
L600	600	310	65	65	40
L1200	1135	960	65	65	40
L1500	1450	1073	65	65	40
L1800	1750	1280	65	65	40



Dimensions en mm



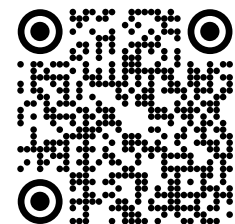
Ouverture du luminaire sans outils pour une installation facile



Créer des lignes lumineuses facilement



Accessoire réflecteur disponible en option

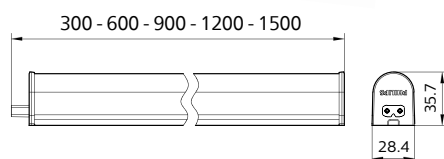


Découvrez l'installation des réglettes CoreLine en vidéo

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Longueur 600mm, équivalent 2x18W avec câblage traversant - 1 Phase (TW1), non gradable (PSU)					
BN126C LED20S/830 PSU TW1 L600	2000	17	118	3000	363455 99
BN126C LED22S/840 PSU TW1 L600	2200	17	129	4000	363448 99
Longueur 1200mm, équivalent 2x36W avec câblage traversant - 1 Phase (TW1), non gradable (PSU) ou gradation DALI (PSD)					
BN126C LED23S/830 PSU TW1 L1200	2300	18	128	3000	363479 99
BN126C LED25S/840 PSU TW1 L1200	2500	18	139	4000	363462 99
BN126C LED38S/830 PSU TW1 L1200	3800	31	123	3000	363493 99
BN126C LED41S/840 PSU TW1 L1200	4100	31	132	4000	363486 99
BN126C LED41S/840 PSD TW1 L1200	4100	33	124	4000	365510 99
BN126C LED60S/830 PSU TW1 L1200	6000	49	122	3000	363516 99
BN126C LED64S/840 PSU TW1 L1200	6400	49	131	4000	363509 99
Longueur 1500mm, équivalent 2x58W avec câblage traversant - 1 Phase (TW1), non gradable (PSU) ou gradation DALI (PSD)					
BN126C LED32S/830 PSU TW1 L1500	3200	25,5	125	3000	363530 99
BN126C LED35S/840 PSU TW1 L1500	3500	25,5	137	4000	363523 99
BN126C LED48S/830 PSU TW1 L1500	4800	40	120	3000	363554 99
BN126C LED52S/840 PSU TW1 L1500	5200	40	130	4000	363547 99
BN126C LED52S/840 PSD TW1 L1500	5200	41	127	4000	365527 99
BN126C LED74S/830 PSU TW1 L1500	7400	59	125	3000	363578 99
BN126C LED80S/840 PSU TW1 L1500	8000	59	136	4000	363561 99
Longueur 1800mm, avec câblage traversant - 1 Phase (TW1), non gradable (PSU)					
BN126C LED60S/830 PSU TW1 L1800	6000	49	122	3000	363592 99
BN126C LED64S/840 PSU TW1 L1800	6400	49	131	4000	363585 99
BN126C LED94S/830 PSU TW1 L1800	9400	75	125	3000	363615 99
BN126C LED100S/840 PSU TW1 L1800	10000	75	133	4000	363608 99

Accessoires	Longueurs	Code
Kit de suspension		
BN126Z SC		365749 99
Réflecteur longueur 600/1200/1500/1800mm, asymétrique (A1) ou symétrique (A2)		
BN126Z REF A1 L600	600 mm	365756 99
BN126Z REF A2 L600	600 mm	365794 99
BN126Z REF A1 L1200	1 200 mm	365763 99
BN126Z REF A2 L1200	1 200 mm	365800 99
BN126Z REF A1 L1500	1 500 mm	365770 99
BN126Z REF A2 L1500	1 500 mm	365817 99
BN126Z REF A1 L1800	1 800 mm	365787 99
BN126Z REF A2 L1800	1 800 mm	365824 99

Ledinaire Réglette BN021C



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

Type de produit	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	527850 99
BN021C LED5S/840 L300	540	5	108	4000	527843 99
Longueur 600 mm, équivalent 1x18W					
BN021C LED10S/830 L600	960	10	96	3000	527874 99
BN021C LED10S/840 L600	1050	10	105	4000	527867 99
Longueur 900 mm, équivalent 1x30W					
BN021C LED14S/830 L900	1400	15	93	3000	527898 99
BN021C LED15S/840 L900	1600	15	107	4000	527881 99
Longueur 1 200 mm, équivalent 1x36W					
BN021C LED19S/830 L1200	1900	20	95	3000	527911 99
BN021C LED20S/840 L1200	2100	20	105	4000	527904 99
Longueur 1 500 mm, équivalent 1x58W					
BN021C LED24S/830 L1500	2400	24	100	3000	527935 99
BN021C LED25S/840 L1500	2600	24	108	4000	527928 99

CoreLine Réflecteur industriel gen2 LL217X BV

50 000 h
L80

80

Non
gradable
PSUGradable
PSD

Classe I

3 000 K
4 000 K
6 500 K

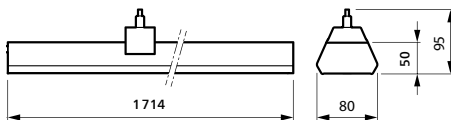
20° à 140°

-20°C
à +35°C

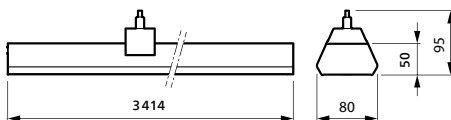
Le réflecteur industriel efficace et simple d'installation

- Excellente durée de vie : 50 000 h L80
- 4 optiques disponibles : intensive (NB), semi-intensive (MB), extensive (WB) et très extensive (VWB)
- Nouvelle option disponible d'éclairage d'urgence professionnel (nous consulter)
- Idéal pour remplacer des réflecteurs industriels 2 x 49W / 58W
- Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 165 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

LL217X BV



LL234X BV



Dimensions en mm

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Longueur 1700mm, Équivalent 2 x 49W / 58W, faisceau intensif (NB) ou extensif (WB), driver sans gradation (PSU)					
LL217X 80S/840 1x PSU BV NB	8000	50	160	4000	623040 00
LL217X 80S/840 1x PSU BV WB	8000	50	160	4000	618008 00
Longueur 3400mm, Equivalent 2x49W / 58W, faisceau intensif (NB) ou extensif (WB), driver sans gradation (PSU)					
LL234X 160S/840 2x PSU BV NB	16000	100	160	4000	622890 00
LL234X 160S/840 2x PSU BV WB	16000	100	160	4000	108073 00

Liste de codes non exhaustive

CoreLine Réflecteur industriel gen2 LL217X BV

Accessoires CoreLine Réflecteur industriel gen2



Filin acier

188587 99	LL200Z SW2-1250	L1250mm
188594 99	LL200Z SW2-3000	L3000mm
188600 99	LL200Z SW2-5000	L5000mm



Étrier pour montage direct au plafond

188563 99	LL200Z SMB WH (5PCS)
-----------	----------------------

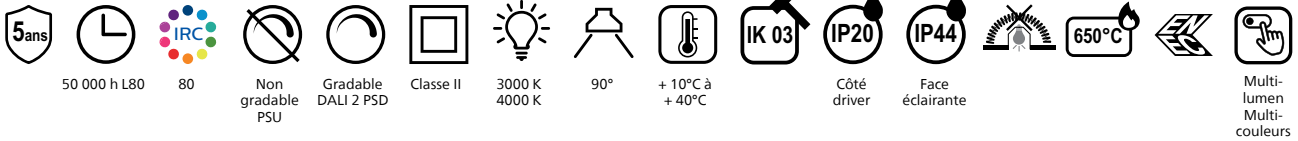


Étrier de suspension avec un système de Reutlinger

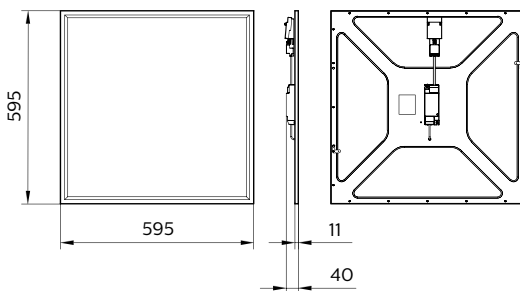
188549 99	LL200Z MB-SW WH (2PCS)
-----------	------------------------

A man with short brown hair and a light beard is sitting at a wooden desk, focused on his work. He is wearing a dark blue or black textured sweater over a white collared shirt. He is using a silver laptop. The background is a bright, modern office with large windows and a blurred view of a city skyline. The lighting is warm and natural, suggesting daytime. The word "Tertiaire" is overlaid on the right side of the image in a bold, black, sans-serif font.

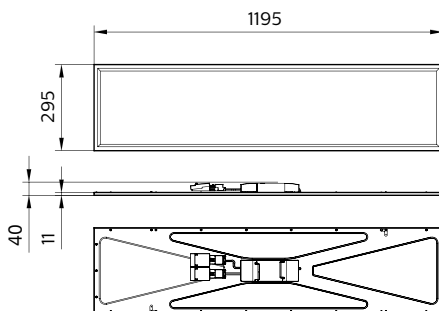
Tertiaire



Version carrée



Version rectangulaire



Dimensions en mm

Éclairage intelligent pour plus de confort d'utilisation et d'économies d'énergie

- Coûts d'exploitation réduits grâce à une consommation maîtrisée et à une longue durée de vie, réduisant les frais de maintenance
- Installation simple et rapide grâce au connecteur rapide clipsable et le repiquage possible par défaut
- Surface de lumière uniforme sans scintillement
- Nouvelle optique microprismatique sur les versions UGR19 (OC) pour un confort lumineux accru
- Disponible en version connectée Interact ready Pro
- Existe en version Multi-lumens / Multi-couleur pour une flexibilité accrue (possibilité de faire varier le flux et la température de couleur sur le lieu même d'installation grâce à deux commutateurs à l'arrière du luminaire)
- Filin de sécurité fourni



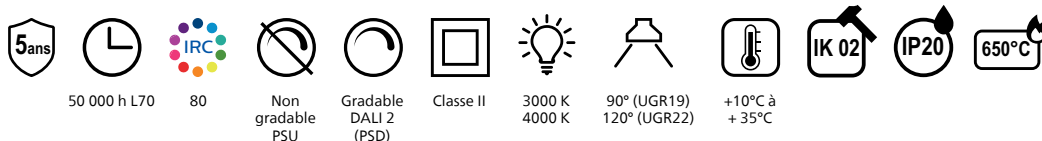
Découvrez l'installation des Panels CoreLine en vidéo

Désignation	Flux système lm	Puissance système W	Efficacité système lm/W	Temp. de couleur K	Code
Version UGR 19 (OC)					
Panel carré, non gradable (PSU)					
RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC	3400	29	117	3000	360423 00
RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC	3600	29	123	4000	360416 00
Panel carré, Multi-lumen/ Multi-couleurs, non gradable (PSU)					
RC132V G4LED34_43S/830_840 PSU W60L60 OC	3400-4000 3600-4300	30-35	115-114 122-123	3000 4000	360546 00
Panel carré, gradation DALI 2 (PSD) fonctionne en Touch & Dim					
RC132V G4 LED34S/830 PSD W60L60 OC	3400	29	117	3000	360461 00
RC132V G4 LED36S/840 PSD W60L60 OC	3600	29	123	4000	360454 00
RC132V G4 LED43S/840 PSD W60L60 OC	4300	34,5	125	4000	360478 00
Panel rectangulaire, non gradable (PSU)					
RC132V G4 LED36S/840 PSU W30L120 OC	3600	29	122	4000	360447 00
Panel rectangulaire, Multi-lumen/ Multi-couleurs, non gradable (PSU)					
RC132V G4LED34_43S/830_840 PSUW30L120 OC	3400-4000 3600-4300	30-35	115-114 122-123	3000-4000	360560 00
Panel rectangulaire, gradation DALI 2 (PSD) fonctionne en Touch & Dim					
RC132V G4 LED34S/830 PSD W30L120 OC	3400	29	110	3000	360522 00
RC132V G4 LED36S/840 PSD W30L120 OC	3600	29	116	4000	360515 00
Version URG 22 (NOC)					
Panel carré, non gradable (PSU)					
RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 NOC	3400	29	117	3000	360362 00
RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 NOC	3600	29	123	4000	360355 00
RC132V G4 LED43S/840 PSU W60L60 NOC	4300	34,5	125	4000	360379 00
Panel rectangulaire, non gradable (PSU)					
RC132V G4 LED36S/840 PSU W30L120 NOC	3600	29	123	4000	360409 00

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

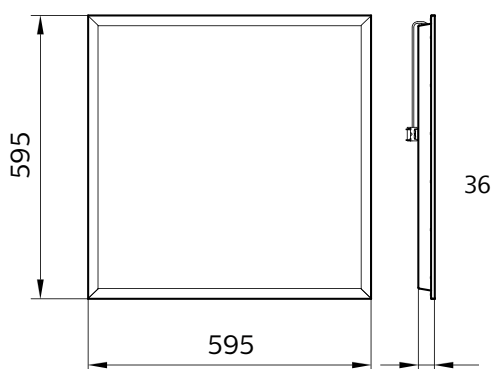
Accessoires	Code
Cadre pour montage en plafonnier pour version carrée	
RC132Z SMB W60L60	073308 99
Kit de suspension pour versions non gradables (PSU) et Interact ready	
RC132Z SME-3 WH	362700 99
Kit de suspension pour versions avec gradation DALI 2 (PSD)	
RC132Z SME-4 WH	362717 99
Clips pour montage dans faux-plafond à découpe	
RC132Z SMB-PLC	362694 99

Ledinaire Panel gen3 RC065B



Les 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
- Accessoires en option : kit pour le montage dans faux-plafond à découpe, en plafonnier ou en suspension.
- Filin de sécurité fourni par défaut



Dimensions en mm

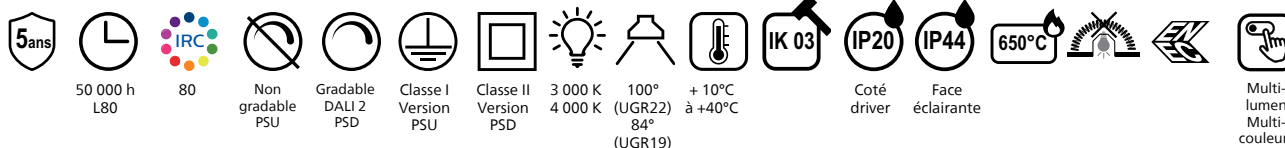
Type de produit	Flux système lm	Puissance W	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur K	Code
Panel carré en version UGR19 (OC), non gradable (PSU)					
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC	3400	34	100	4000	386474 99
RC065B LED34S/830 PSU W60L60 OC	3400	34	100	3000	530652 99
Panel carré en version UGR22 (NOC), non gradable (PSU)					
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	3400	34	100	4000	791803 99
Panel carré, gradable DALI 2 (PSD), UGR19 (OC) fonctionne en Touch & Dim					
RC065B LED34S/840 PSD W60L60 OC	3400	34	100	4000	530645 99



Kit Cadre de montage
en plafonnier

Accessoires de montage		Code
RC065Z SME-3 WH	Kit de suspension	365923 99
RC007Z SMB-PLC	Clips pour montage dans faux-plafond à découpe	347165 99
RC065Z SMB W60L60	Cadre pour montage en plafonnier	362724 99





Version carré (RC136B W60L60)

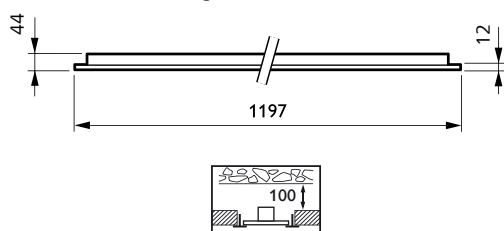


Version rectangulaire (RC136B W30L120)

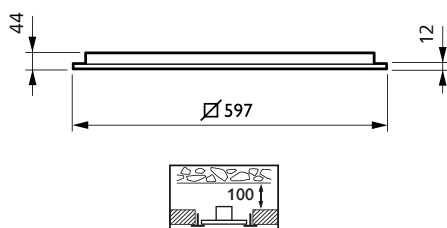
L'encastré LED efficace et confortable, recommandé pour les espaces de travail

- Des économies d'énergie garanties grâce à une excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 142 lm/W)
- Un luminaire 3 en 1 Multi-lumens pour une gestion de stock optimisée et une flexibilité accrue : sélection du flux lumineux le plus adapté à l'application directement sur le luminaire via 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 une 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 Pro
- Accessoires de fixation - voir page 71

Encastré rectangulaire (RC136B W30L120)



Encastré carré (RC136B W60L60)



Dimensions en mm

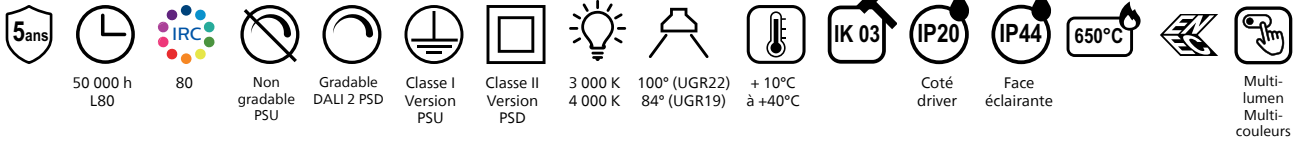


Connecteur clipsable pour une installation rapide et sans outils

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Version UGR 19 (OC)					
Encastré carré, Multi Lumen, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI 2 (PSD)					
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512184 00
RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W60L60 OC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512207 00
RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512214 00
Encastré rectangulaire, Multi Lumen avec gradation DALI 2 (PSD)					
RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W30L120 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512238 00
RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W30L120 OC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512221 00
Version UGR 22 (NOC)					
Encastré carré, Multi Lumen, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI 2 (PSD)					
RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512160 00
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512177 00
RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 NOC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512191 00

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

Accessoires	Code
Cadre pour montage en plafonnier pour version carrée RC136B W60L60	
RC132Z SMB W60L60	073308 99
Kit de suspension pour versions non gradables (PSU)	
RC132Z SME-3 WH	362700 99
Kit de suspension pour versions avec gradation DALI (PSD)	
RC132Z SME-4 WH	362717 99
Clips pour montage dans faux-plafond à découpe pour version carrée et rectangulaire	
RC132Z SMB-PLC	362694 99

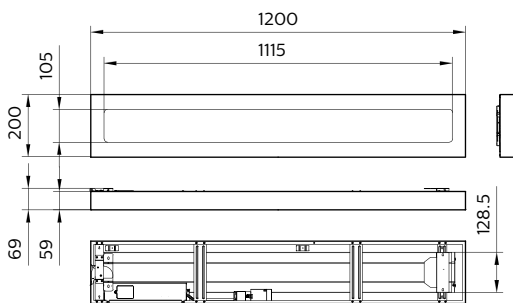


Le plafonnier LED efficace et confortable

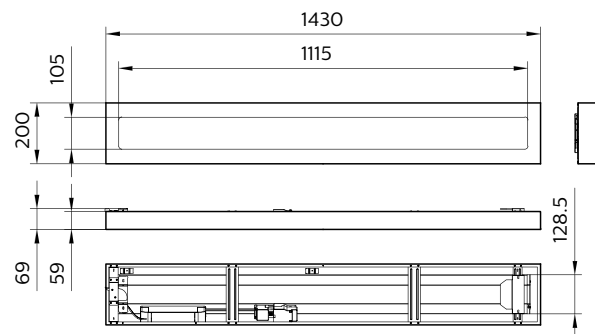


- Jusqu'à 45% d'économies d'énergie par rapport à une solution conventionnelle TL-D : excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 142 lm/W)
- Un luminaire 3 en 1 Multi-lumens pour une gestion de stock optimisée et une flexibilité accrue : sélection du flux lumineux le plus adapté à l'application directement sur le luminaire via 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 une absence de scintillement
- Disponible en versions 200x1200 mm et 200x1500 mm pour un remplacement 1 pour 1 en termes de dimensions des plafonniers conventionnels
- Disponible en version connectée Interact ready Pro

SM136V W20L120



SM136V W20L150



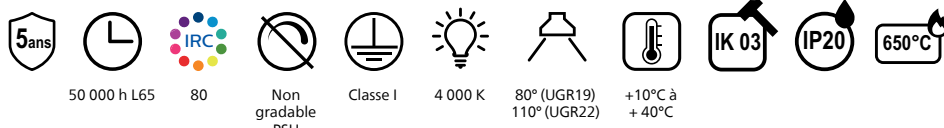
Dimensions en mm

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Version UGR 19 (OC)					
Plafonnier 200x1200 mm, Multi Lumen, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI 2 (PSD)					
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512320 00
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512344 00
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512351 00
Plafonnier 200x1500 mm, Multi Lumen, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI 2 (PSD)					
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512382 00
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512399 00
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512405 00
Version UGR 22 (NOC)					
Plafonnier 200x1200 mm, Multi Lumen, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI 2 (PSD)					
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512306 00
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512313 00
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512337 00
Plafonnier 200x1500 mm, Multi Lumen, non gradable (PSU)					
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	2800-3400-4000	22-26-31	127-131-129	3000	512368 00
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	3100-3700-4300	22-26-31	141-142-139	4000	512375 00

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

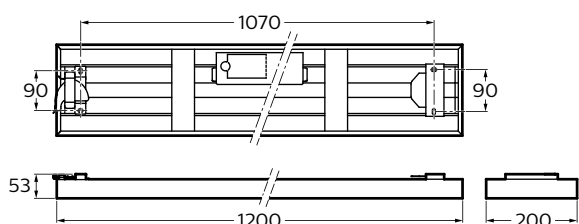


Ledinaire Plafonnier gen2 SM060C



Le plafonnier LED accessible à tous

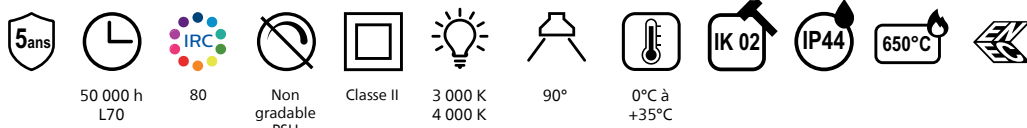
- Économies d'énergie garanties grâce à sa bonne efficacité lumineuse (100 lm/W)
- Maintenance réduite grâce à une longue durée de vie
- Installation facile
- Esthétique complémentaire au Ledinaire panel
- Disponible en version UGR19, idéal pour les applications tertiaires et scolaires



Dimensions en mm

Type de produit	Flux système	Puissance	Efficacité lumineuse	Température de couleur	Code
	lm	W	(lm/W)	K	
Plafonnier rectangulaire 200x1200 mm en version URG19 (OC)					
SM060C LED34S/840 PSU W20L120 OC	3400	34	100	4000	350394 00
Plafonnier rectangulaire 200x1200mm en version URG22 (NOC)					
SM060C LED34S/840 PSU W20L120 NOC	3400	34	100	4000	069622 00

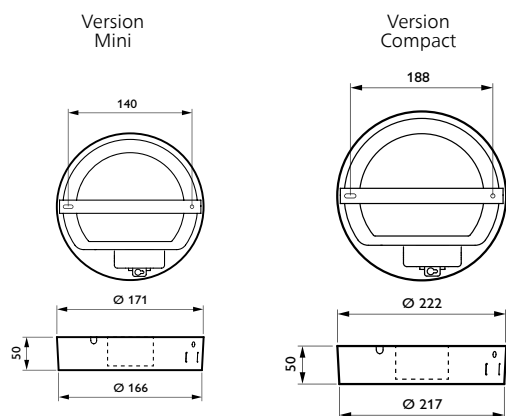
Plafonnier Décoratif gen3 DN145C



Version Compact

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



Dimensions en mm



Version Mini

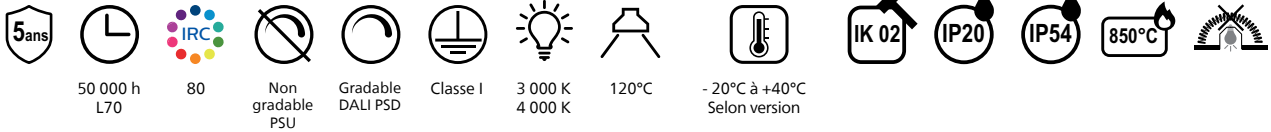


Vue de côté



Vue arrière

Type de produit	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	339511 99
DN145C LED10S/840 PSU II WH	1100	11	100	4000	350394 00
Compact, flux équivalent à 2xPL-C 26W, non gradable (PSU), Blanc RAL9016 (WH)					
DN145C LED20S/830 PSU II WH	2100	21	100	3000	339535 99
DN145C LED20S/840 PSU II WH	2100	21	100	4000	339542 99

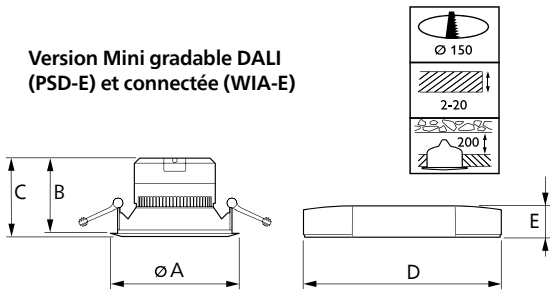


Version Réflecteur Blanc

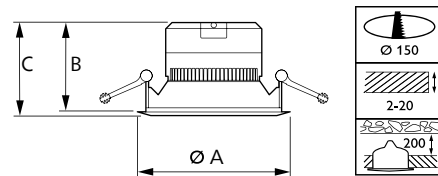
Le Downlight LED confortable et efficace

- Des économies d'énergie garanties par rapport à des solutions conventionnelles types PL-C grâce à une très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 116 lm/W)
- Excellent confort lumineux : UGR22 (version réflecteur Aluminium)
- Installation rapide (repiquage possible)
- Disponible en version IP54 pour des applications types sanitaires et en version gradable DALI ou connectée Interact ready pour une optimisation accrue des consommations

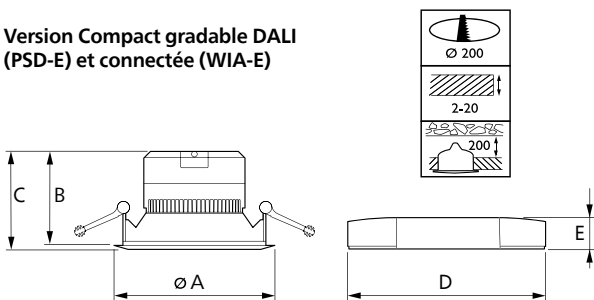
Version Mini gradable DALI (PSD-E) et connectée (WIA-E)



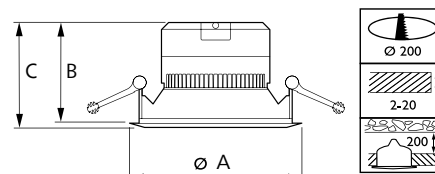
Version Mini non gradable (PSU)



Version Compact gradable DALI (PSD-E) et connectée (WIA-E)



Version Compact non gradable (PSU)

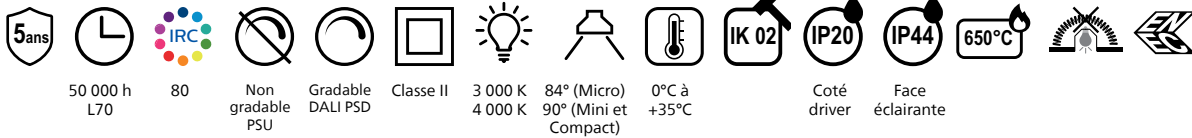


Version Réflecteur Aluminium brillant

Dimensions en mm		A	B	C	D	E
Mini non gradable	Réflecteur blanc	162	95	97	N/A	N/A
	Réflecteur Aluminium	162	98	100	N/A	N/A
Mini gradable DALI et Mini Interact ready	Réflecteur blanc	162	95	97	200x74	32
	Réflecteur Aluminium	162	98	100	200x74	32
Compact non gradable	Réflecteur blanc	216	103	105	N/A	N/A
	Réflecteur Aluminium	216	106	108	N/A	N/A
Compact gradable DALI et Compact Interact ready	Réflecteur blanc	216	103	105	200x74	32
	Réflecteur Aluminium	216	106	108	200x74	32

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Version Mini					
Équivalent 2xPL-C 18W, non gradable (PSU), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	1100	9,5	116	3000	325804 00
DN140B LED10S/830 PSU C PI6	1100	9,5	116	3000	325880 00
DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	1100	9,5	116	4000	325811 00
DN140B LED10S/840 PSU C PI6	1100	9,5	116	4000	325897 00
Équivalent 2xPL-C 18W, non gradable (PSU), Version IP54, réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	1100	9,5	116	3000	325965 00
DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	1100	9,5	116	3000	326047 00
DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	1100	9,5	116	4000	325972 00
DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	1100	9,5	116	4000	326054 00
Équivalent 2xPL-C 18W, avec gradation DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1100	11,5	96	3000	325828 00
DN140B LED10S/830 PSD-E C	1100	11,5	96	3000	325903 00
DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1100	11,5	96	4000	325835 00
DN140B LED10S/840 PSD-E C	1100	11,5	96	4000	325910 00
Équivalent 2xPL-C 18W, Version IP54, avec gradation DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	1100	11,5	96	3000	325989 00
DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	1100	11,5	96	3000	326061 00
DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1100	11,5	96	4000	325996 00
DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	1100	11,5	96	4000	326078 00
Version Compact					
Équivalent 2xPL-C 26W, non gradable (PSU), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	2200	19	116	3000	325842 00
DN140B LED20S/830 PSU C PI6	2200	19	116	3000	325927 00
DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	2200	19	116	4000	325859 00
DN140B LED20S/840 PSU C PI6	2200	19	116	4000	325934 00
Équivalent 2xPL-C 26W, version IP54, non gradable (PSU), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	2200	19	116	3000	326009 00
DN140B LED20S/830 PSU C IP54 PI6	2200	19	116	3000	326085 00
DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	2200	19	116	4000	326016 00
DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	2200	19	116	4000	326092 00
Équivalent 2xPL-C 26W, avec gradation DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED20S/830 PSD-E WR	2200	20,5	107	3000	325866 00
DN140B LED20S/830 PSD-E C	2200	20,5	107	3000	325941 00
DN140B LED20S/840 PSD-E WR	2200	20,5	107	4000	325873 00
DN140B LED20S/840 PSD-E C	2200	20,5	107	4000	325958 00
Équivalent 2xPL-C 26W,, version IP54, avec gradation DALI (PSD-E), réflecteur blanc (WR) ou aluminium brillant (C)					
DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	2200	20,5	107	3000	326023 00
DN140B LED20S/830 PSD-E C IP54	2200	20,5	107	3000	326108 00
DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	2200	20,5	107	4000	326030 00
DN140B LED20S/840 PSD-E C IP54	2200	20,5	107	4000	326115 00

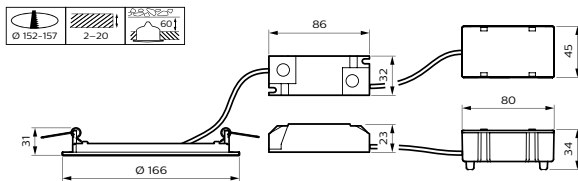
Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17



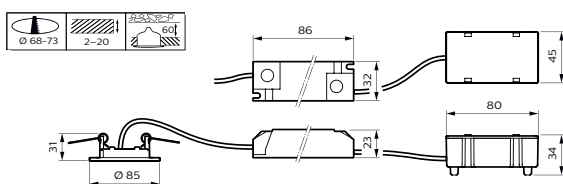
Le downlight LED ultra-plat

- Idéal pour le remplacement des solutions halogène 50W (Micro) ou 2xPL-C 18W (Mini) ou 2xPL-C 26W (Compact)
- Economie 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
- Disponible en version connectée Interact ready Pro

Version Mini - DN145B LED10S

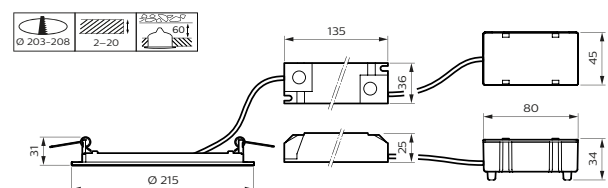


Version Micro - DN145B LED6S



Dimensions en mm

Version Compact - DN145B LED20S



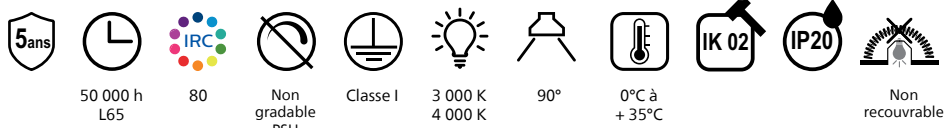
Dimensions en mm

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	339450 99
DN145B LED6S/840 PSU-E II WH	650	6,5	100	4000	339467 99
Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, non gradable (PSU) ou gradable DALI (PSD-E)					
DN145B LED10S/830 PSU II WH	1100	11	100	3000	339481 99
DN145B LED10S/840 PSU II WH	1100	11	100	4000	339474 99
DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	1100	13	85	3000	961008 99
DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	1100	13	85	4000	961015 99
Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, non gradable (PSU) ou gradable (PSD-E)					
DN145B LED20S/830 PSU II WH	2100	21	100	3000	339498 99
DN145B LED20S/840 PSU II WH	2100	21	100	4000	339504 99
DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	2100	22,5	93	3000	961022 99
DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	2100	22,5	93	4000	961039 99

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17



Ledinaire Downlight DN060B



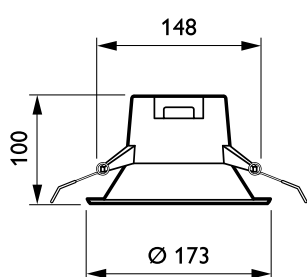
Downlight Compact



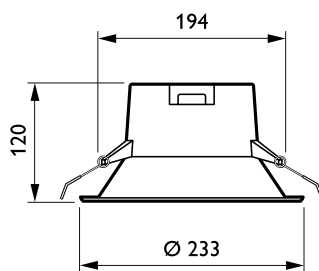
Downlight Mini

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

- Économies d'énergie et investissement initial économique
- Lumière confortable
- Clips robustes pour une installation facile
- Flux système 800 et 1 800 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 100 lm/W
- Versions 3 000 K (830) et 4 000 K (840)
- Diamètre d'encastrement 150 mm pour la version Mini, 200 mm pour la version Compact



Downlight Mini

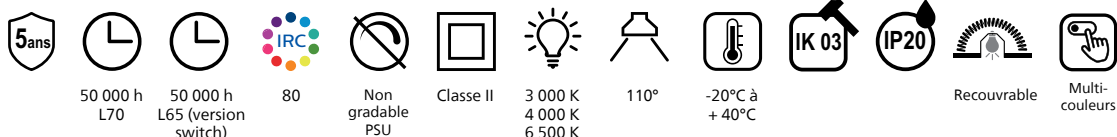


Downlight Compact

Dimensions en mm

Type de produit	Flux système lm	Puissance W	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur K	Code
Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, Ø d'encastrement 150mm					
DN060B LED8S/830 PSU WH	800	9	89	3000	306629 99
DN060B LED8S/840 PSU WH	800	9	89	4000	306643 99
Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, Ø d'encastrement 194mm					
DN060B LED18S/830 PSU WH	1800	18	100	3000	306612 99
DN060B LED18S/840 PSU WH	1800	18	100	4000	306636 99

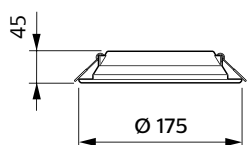
Ledinaire Slim Downlight gen3 DN065B



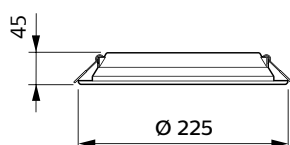
Slimdownlight gen2
Compact rond



Slimdownlight gen2
Mini rond



Slimdownlight gen2
Mini rond



Slimdownlight gen2
Compact rond

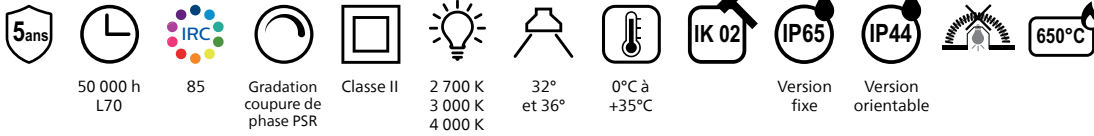
Dimensions en mm

L'encastré architectural extra-fin d'éclairage général accessible à tous

- Design fin et discret qui s'intègre à tous les types de plafonds (45mm de hauteur avec driver intégré)
- Surface de lumière uniforme
- Luminaire recouvrable pour une installation directe
- Nouveau ! Existe en version Switch pour une solution flexible 3 en 1 permettant de choisir entre 3 températures de couleur
- Retour sur investissement en moins d'un an
- Flux système 900 à 1000 lm et 1900 à 2000 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 90 lm/W
- Versions 3000 K (830) et 4000 K (840) et 6500 K (865) pour la version Switch
- Diamètres d'encastrement 150mm pour la version Mini, 200mm pour la version Compact

Type de produit	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					
DN065B G3 LDNR LED10/830 10.5W D150 RD	1000	10,5	95	3000	328907 00
DN065B G3 LDNR LED10/840 10.5W D150 RD	1000	10,5	95	4000	328921 00
Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, Ø d'encastrement 200 mm					
DN065B G3 LDNR LED19/830 19.5W D200 RD	2000	19,5	103	3000	328945 00
DN065B G3 LDNR LED19/840 19.5W D200 RD	2000	19,5	103	4000	328969 00
Mini, flux équivalent 2xPL-C 18W, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 150mm					
DN065B G3 LDNR LED10/CCT 11W D150 RD	900 à 1000	11		3000/4000/6500	329102 00
Compact, flux équivalent 2xPL-C 26W, Multi températures de couleur, Ø d'encastrement 200mm					
DN065B G3 LDNR LED19/CCT 20.5W D200 RD	1900 à 2000	20,5		3000/4000/6500	329126 00

CoreLine Accent RS140B - RS141B



L'encastré d'accentuation LED modulable

- Produit modulable avec un grand choix de collerettes interchangeables
- Excellentes finitions : ultra compact, matériaux de qualité
- Confort visuel remarquable : optique avec réflecteur prismatique et lentille anti-éblouissement
- IP65 en version fixe (certifié BBC compatible avec les exigences de la RT2012)

Version orientable
finition Blanc RAL 9010



Version fixe
finition Blanc RAL 9010



Version orientable
finition Aluminium



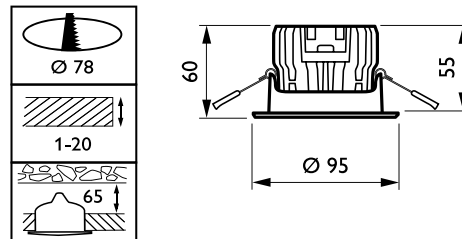
Version fixe
finition Aluminium



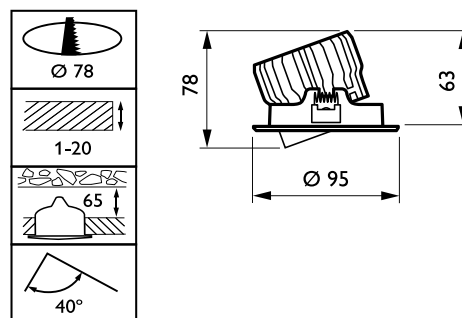
Produit modulaire avec plusieurs
collerettes disponibles page 52



Version fixe



Version orientable

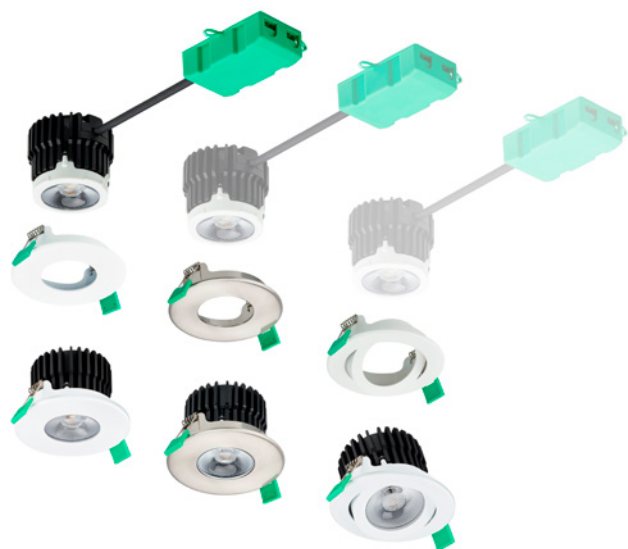


Dimensions en mm

Désignation	Flux système	Puissance système	Efficacité système	Temp. de couleur	Code
	lm	W	lm/W	K	
Version Fixe					
Flux 650lm, équivalent halogène 50W, faisceau 32°, IP65, BBC, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc (WH), Aluminium (ALU)					
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	650	8	82	2700	382773 99
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	650	8	82	3000	382780 99
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	650	8	82	4000	382797 99
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	650	8	82	2700	382872 99
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	650	8	82	3000	382889 99
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	650	8	82	4000	382896 99
Flux 1200lm, équivalent CDM 20W, faisceau 36°, IP65, BBC, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc (WH), Aluminium (ALU)					
RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	1200	15	82	3000	384210 99
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	1200	15	82	4000	384227 99
RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 ALU	1200	15	82	3000	384234 99
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 ALU	1200	15	82	4000	384241 99
Version Orientable					
Flux 650lm, équivalent halogène 50W, faisceau 32°, IP44, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc (WH), Aluminium (ALU)					
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	650	8	82	2700	382803 99
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	650	8	82	3000	382810 99
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	650	8	82	4000	382827 99
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	650	8	82	2700	382902 99
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	650	8	82	3000	382919 99
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	650	8	82	4000	382926 99
Flux 1200lm, équivalent CDM 20W, faisceau 36°, IP44, gradation par coupure de phase (PSR), Blanc (WH)					
RS141B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	1200	15	82	3000	384197 99
RS141B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	1200	15	82	4000	384203 99
Module LED (module seul, collerette à commander séparément)					
Module LED 650 lm, faisceau 32°, IRC85 (minimum de commande 18 pièces - commander les collerettes séparément)					
RS140Z MODULE LED6-32-/830	650	8	82	3000	382964 99
RS140Z MODULE LED6-32-/840	650	8	82	4000	382971 99
Module LED 900 lm, faisceau 32°, IRC85 (minimum de commande 18 pièces - commander les collerettes séparément)					
RS140Z MODULE LED9-32-/830	900	11	82	3000	382988 99
RS140Z MODULE LED9-32-/840	900	11	82	4000	382995 99



Module LED (module seul)



Exemple d'assemblage avec différentes collerettes (à commander séparément)

CoreLine Accent Colletteres RS140Z/RS143Z



Collettere ronde orientable noir

Dimensions en mm



- Large choix de colletteres : ronde, carrée, basse luminance et modulaire (carrée orientable 1 module, rectangulaire orientable 2 modules, rectangulaire orientable 3 modules)
- Finitions disponibles : noir, blanc, aluminium
- Matériaux haut de gamme
- Facile à installer grâce à son système de fixation simple



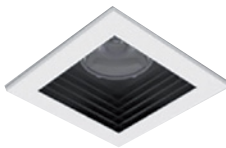
Collettere carrée orientable blanc



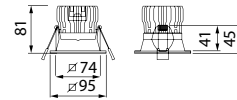
Collettere carrée orientable aluminium



Modules LED



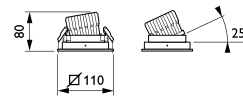
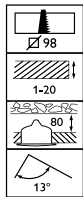
Collettere carrée fixe basse luminance



Collettere carrée fixe Basse Luminance



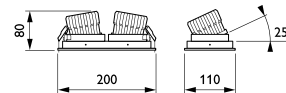
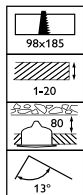
Collettere carrée orientable - 1 module



Collettere carrée orientable - 1 module



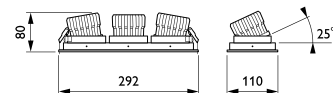
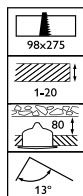
Collettere rectangulaire orientable - 2 modules



Collettere rectangulaire orientable - 2 modules



Collettere rectangulaire orientable - 3 modules



Collettere rectangulaire orientable - 3 modules

Accessoires	Code
Colerette Ronde Orientable, Noir (BK)	
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK	384487 99
Colerette Carrée Orientable, Blanc (WH), Aluminium (ALU)	
RS140Z CFRM SQR-ADJUST WH	384562 99
RS140Z CFRM SQR-ADJUST ALU	384586 99
Colerette Carrée Fixe Basse Luminance, Blanc/Intérieur Noir	
RS140Z CFRM SQR-FIX Darklight	385088 99
Colerette Carrée Orientable - 1/2/3 modules, Blanc/Intérieur Noir	
RS143Z CFRM GRID 1x1 WH	388324 99
RS143Z CFRM GRID 1x2 WH	388331 99
RS143Z CFRM GRID 1x3 WH	388348 99



Ledinaire ClearAccent RS060B/RS061B



50 000 h
L65
35 000 h
L70



80



Gradable
coupure de
phase (PSR)



Classe II



3 000 K
4 000 K



36°



0°C à
+ 40°C



Recouvrable



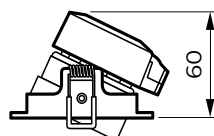
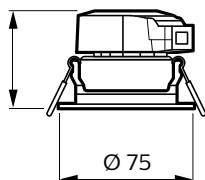
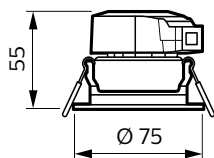
RS060B
Version orientable



RS061B
Version fixe

L'encastré architectural d'accentuation accessible à tous

- Réflecteur à facettes
- Installation facile avec driver intégré
- Économies d'énergie et investissement initial économique
- Luminaire recouvrable
- Installation facile avec connecteur intégré
- Versions fixes et orientables disponibles
- Versions 3 000 K (830) et 4 000 K (840)
- Diamètre d'encastrement standard de 68 mm



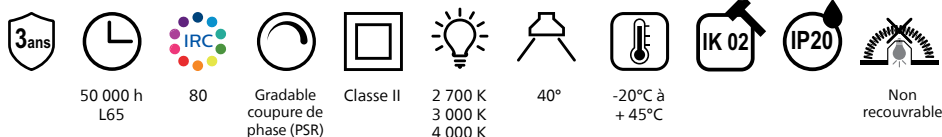
Dimensions en mm



Connecteur
intégré

Type de produit	Flux système	Puissance	Efficacité lumineuse	Température de couleur	Code
	lm	W	(lm/W)	K	
Version Fixe					
RS060B G2 LDNR LED5-36/830 PSR II WH	500	6	83	3000	331198 00
RS060B G2 LDNR LED5-36/840 PSR II WH	500	6	83	4000	331211 00
Version Orientable					
RS061B G2 LDNR LED5-36/830 PSR II WH	500	6	83	3000	331259 00
RS061B G2 LDNR LED5-36/840 PSR II WH	500	6	83	4000	331273 00

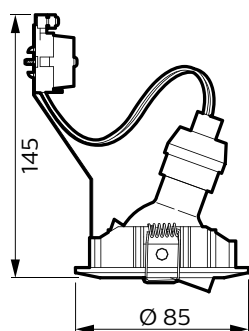
Ledinaire Zadora LED RS049B



Version aluminium



Version blanche

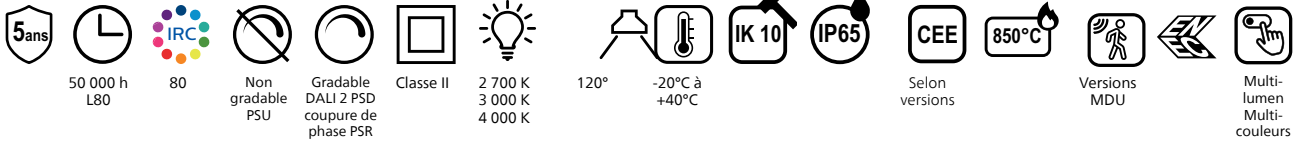


Dimensions en mm

Le kit d'accentuation orientable accessible à tous avec sa lampe LED GU10 230V adéquate

- Économies d'énergie
- Lampe LED GU10 MASTER LED GU10 5W fournie et remplaçable
- Gradation haute performance
- Colerette orientable
- Flux équivalent à une lampe halogène 50W 230V
- Versions 2700 K, 3000 K et 4000 K
- Finition blanc ou aluminium
- Diamètre d'encastrement de 75 mm

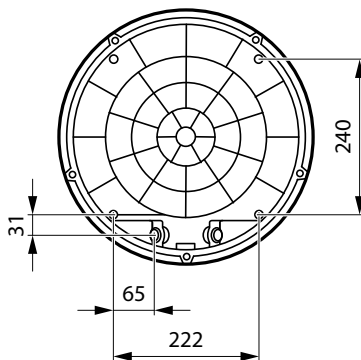
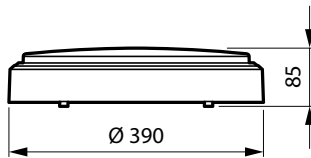
Type de produit	Flux système	Puissance	Efficacité lumineuse	Température de couleur	Code
	lm	W	(lm/W)	K	
Kit avec MASTER LED GU10 5W, Version Blanche (WH)					
ZADORA LED RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	355	5	5	71	070123 99
ZADORA LED RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	365	5	5	73	070154 99
ZADORA LED RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	380	5	5	76	070130 99
Kit avec MASTER LED GU10 5W, Version Aluminium (ALU)					
ZADORA LED RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	355	5	5	71	070147 99
ZADORA LED RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	365	5	5	73	070161 99



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 / multicouleurs 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 Pro



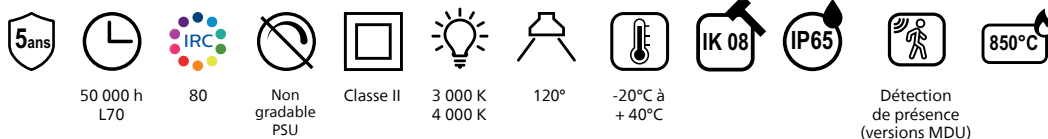
Dimensions en mm

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	528710 99
WL140V LED12S/840 PSU WH	1350	12	110	4000	528727 99
WL140V LED20S/830 PSU WH	2100	20	105	3000	528734 99
WL140V LED20S/840 PSU WH	2200	20	110	4000	528741 99
WL140V LED34S/830 PSU WH	3400	32	105	3000	528758 99
WL140V LED34S/840 PSU WH	3550	32	110	4000	528765 99
Gradable DALI 2 (PSED), colerette blanche RAL9003 (WH)					
WL140V LED12S/830 PSED WH	1200	13,5	89	3000	978488 00
WL140V LED12S/840 PSED WH	1250	13,5	93	4000	978495 00
WL140V LED20S/830 PSED WH	2100	22	95	3000	978525 00
WL140V LED20S/840 PSED WH	2200	22	100	4000	978532 00
WL140V LED34S/830 PSED WH	3350	35,5	94	3000	978563 00
WL140V LED34S/840 PSED WH	3400	35,5	96	4000	978570 00
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	528772 99
WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	1950	19	100	4000	528789 99
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	530829 99
WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	1250	13	95	4000	530836 99
WL140V LED20S/830 PSR MDU WH	2100	23	90	3000	530843 99
WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	2200	23	95	4000	530850 99
WL140V LED34S/830 PSR MDU WH	2950	30	98	3000	530867 99
WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	3100	30	103	4000	530874 99
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	528796 99
WL140 LED20_34S/827_830_840 PS	2000 - 3300	20W - 33W	100	2700-3000-4000	528802 99

Pour les versions connectées Interact Ready, vous référer à la page 17

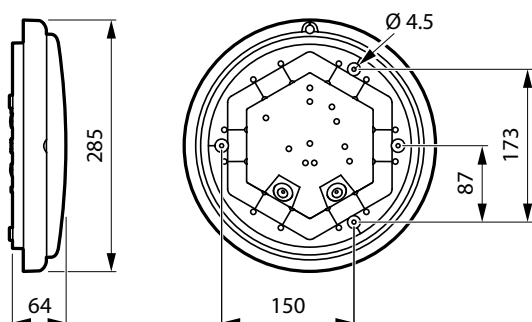
Désignation	Finition	Code
Colerette décorative clipsable		
 WL140Z Deco Ring GR	Gris RAL9006	535633 99
 WL140Z Deco Ring BK	Noir RAL9004	535626 99
Colerette décorative clipsable avec casquette		
 WL140Z Half-moon GR	Gris RAL9006	535664 99
 WL140Z Half-moon BK	Noir RAL9004	535657 99
 WL140Z Half-moon WH	Blanc RAL9003	535640 99

Ledinaire Hublot gen2 WL070V



Le hublot fonctionnel accessible à tous

- Hublot robuste, convenant à la fois aux applications intérieures et extérieures (IP65/IK08/résistant aux UV)
- Bonne efficacité lumineuse permettant d'importantes économies d'énergie par rapport aux hublots conventionnels CFL
- Solution confortable grâce au diffuseur mat
- Installation facile (connecteur à poussoir et repiquage possible par défaut).
- Disponible en version avec détecteur de mouvement intégré (sensibilité de détection ajustable et détection jusqu'à 14 m en application murale)



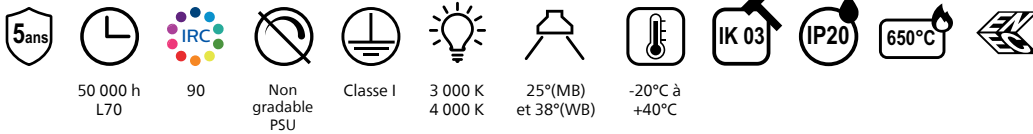
Dimensions en mm

Type de produit	Flux système	Puissance	Efficacité lumineuse	Température de couleur	Code
	lm	W	(lm/W)	K	
Version 1100 lm (11S), non gradable (PSU), finition Blanc RAL9003 (WH) Version 1 100lm (11S)					
WL070V LED11S/830 PSU II WH	1100	11	100	3000	522664 99
WL070V LED11S/840 PSU II WH	1100	11	100	4000	522671 99
Version 1700 lm (17S), non gradable (PSU), finition Blanc RAL9003 (WH)					
WL070V LED17S/830 PSU II WH	1700	17	100	3000	522688 99
WL070V LED17S/840 PSU II WH	1700	17	100	4000	522695 99
Version 1700 lm (17S) avec détecteur de présence intégré (MDU) non gradable (PSU), finition Blanc RAL9003 (WH)					
WL070V LED17S/830 PSU MDU II WH	1700	19	85	3000	522701 99
WL070V LED17S/840 PSU MDU II WH	1700	19	85	4000	522718 99

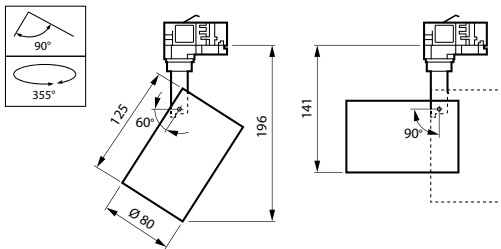


Commerces

CoreLine Projecteur gen2 ST151T



Version blanc RAL9003



Dimensions en mm

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 71



Accessoires	Finition	Code
Fixation patères		
ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	Noir	074626 99
ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	Blanc	147154 99



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

50 000 h
L80

80

Non
gradable
PSUGradable
DALI PSD

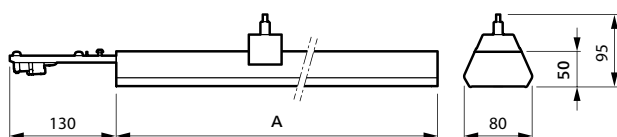
Classe I

3 000 K
4 000 K
6 500 K20°
à 140°-20°C
à +35°C

Le système Rail efficace et simple d'installation

- Durée de vie : 50 000 heures L80
- 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
- Nouvelle option disponible d'éclairage d'urgence professionnel (nous consulter)
- Le meilleur ratio lumen/€ du marché
- Excellente efficacité jusqu'à 165 lm/W
- Nouvelle génération offrant 9 flux différents de 3 000 à 24 000 lm
- Installation simple et rapide
- Pas de stries visibles, ni d'irisation de la lumière
- Accessoires de fixation - voir page 71

Voir tableau de codes page suivante



Dimensions en mm

Dimensions en mm

A

LL212X	1 130 mm
LL217X	1 700 mm
LL234X	3 400 mm

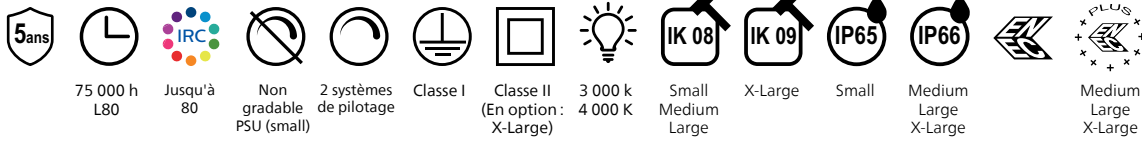
Désignation	Flux système lm	Puissance système W	Efficacité système lm/W	Temp. de couleur K	Code
Longueur 1200 mm, avec gradation DALI (PSD)					
LL212X 53S/840 1x PSD WB 7x1.5	5300	34	156	4000	107724 00
Longueur 1700 mm, équivalent 1x49W/58W, non gradable (PSU)					
LL217X 45S/840 1x PSU NB 5x1.5	4500	28	161	4000	622999 00
LL217X 45S/840 1x PSU MB 5x1.5	4500	28	161	4000	622982 00
LL217X 45S/840 1x PSU WB 5x1.5	4500	28	161	4000	617940 00
LL217X 45S/840 1x PSU DA25 5x1.5	4500	28	161	4000	622975 00
Longueur 3400 mm, équivalent 1x49W/58W, non gradable (PSU)					
LL234X 90S/840 2x PSU NB 5x1.5	9000	56	161	4000	622937 00
LL234X 90S/840 2x PSU MB 5x1.5	9000	56	161	4000	622920 00
LL234X 90S/840 2x PSU WB 5x1.5	9000	56	161	4000	617926 00
LL234X 90S/840 2x PSU DA25 5x1.5	9000	56	161	4000	622913 00
Longueur 1700 mm, équivalent 2x49W/58W, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI (PSD)					
LL217X 80S/840 1x PSU NB 5x1.5	8000	50	160	4000	199347 00
LL217X 80S/840 1x PSU MB 5x1.5	8000	50	160	4000	623026 00
LL217X 80S/840 1x PSU WB 5x1.5	8000	50	160	4000	107946 00
LL217X 80S/840 1x PSU DA25 5x1.5	8000	50	160	4000	199323 00
LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x1.5	8000	50	160	4000	107755 00
LL217X 80S/840 1x PSD A 7x1.5	8000	50	160	4000	199248 00
LL217X 80S/840 1x PSD DA25 7x1.5	8000	50	160	4000	619371 00
Longueur 3400 mm, équivalent 2x49W/58W, non gradable (PSU) ou avec gradation DALI (PSD)					
LL234X 160S/840 2x PSU NB 5x1.5	16000	100	160	4000	199330 00
LL234X 160S/840 2x PSU MB 5x1.5	16000	100	160	4000	622876 00
LL234X 160S/840 2x PSU WB 5x1.5	16000	100	160	4000	108158 00
LL234X 160S/840 2x PSU DA25 5x1.5	16000	100	160	4000	199316 00
LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1.5	16000	100	160	4000	199217 00
LL234X 160S/840 1x PSD A 7x1.5	16000	100	160	4000	181243 00
LL234X 160S/840 1x PSD DA25 7x1.5	16000	100	160	4000	619364 00

Liste de codes non exhaustive

Accessoires	Code
Rail précâblé 1,7m avec couvercle de fermeture	
LL212X 5x1.5 BC	108394 00
LL217X 5x1.5 BC	108455 00
LL234X 5x1.5 BC	108516 00
Module Bluetooth Beacon	
LL200E BLE 7x2.5 WH	108660 00
Capteur Interact Pro	
LL200E H4 7x2.5 WH	625143 00
Module Wireless Group Control	
LL200E WGC 7x2.5 WH	108653 00
Kit de début de ligne pour montage avec un système de Reutlinger	
LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	108196 00
Etrier de suspension pour chaînette (CB), avec un système Reutlinger (MB-SW) ou direct au plafond (SMB)	
LL200Z CB WH (5PCS)	188556 99
LL200Z MB-SW WH (2PCS)	188549 99
LL200Z SMB WH (5PCS)	188563 99
Filin acier 1250mm, 3000mm et 5000mm	
LL200Z SW2-1250	188587 99
LL200Z SW2-3000	188594 99
LL200Z SW2-5000	188600 99
Clips de séparation optique pour l'activation du VLC	
LL200Z VLC Clip 3cm WH (10pcs)	108370 00
LL200Z VLC Clip 5cm WH (10pcs)	108387 00
Module pour intégration de spots	
LL200Z SPO 1xEC-F 7x2.5 L550 WH	188518 99

Abords

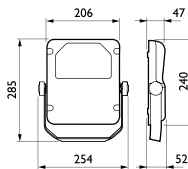
CoreLine Tempo BVP110/BVP125/BVP130/BVP140



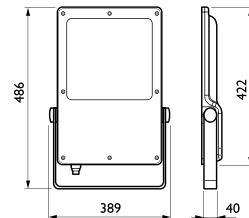
La solution idéale en équivalence des projecteurs aux lampes à décharge conventionnelles

- Durée de vie : 75 000 heures L80
- Optiques : asymétrique et symétrique hautes performances
- Lyre de montage universelle en forme de U
- Connecteur externe 3 pôles rapide IP68
- Protection contre les surtensions : 6 kV/8kV
- Options : contrôle DALI (D9), LumiStep, autres couleurs RAL ou AKZO NOBEL, revêtements piscine ou bord de mer (sur versions Medium, Large et X-Large)
- Remplacement, 1 pour 1 des 70 W, 150 W, 250 W et 400 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

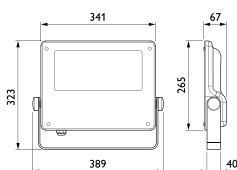
BVP110 (Small)



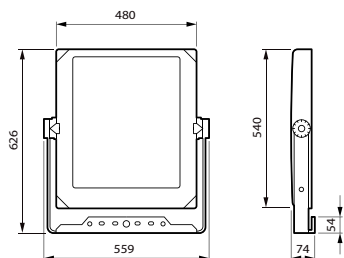
BVP130 (Large)



BVP125 (Medium)



BVP140 (X-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					
BVP110 LED42/NW A	4200	38	111	4000	306353 00
Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif					
BVP110 LED42/NW S	4200	38	111	4000	306360 00
Version Medium					
Optique Asymétrique (A ou OFA52) - Faisceau semi-intensif					
BVP125 LED80-4S/740 A	8200	66	124	4000	455880 00
BVP125 LED120-4S/740 A	12300	98	126	4000	455873 00
BVP125 LED80-4S/730 OFA52	8200	72	114	3000	905187 00
BVP125 LED120-4S/730 OFA52	12300	106	116	3000	905156 00
Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif					
BVP125 LED80-4S/740 S	8200	66	124	4000	455903 00
BVP125 LED120-4S/740 S	12300	98	126	4000	455897 00
BVP125 LED80-4S/730 S	8200	72	114	3000	905217 00
BVP125 LED120-4S/730 S	12300	106	116	3000	905194 00
Version Large					
Optique Asymétrique (A) - Faisceau semi-intensif					
BVP130 LED160-4S/740 A	16400	126	130	4000	096410 00
BVP130 LED210-4S/740 A	21320	164	130	4000	096403 00
BVP130 LED260-4S/740 A	26400	220	120	4000	096397 00
BVP130 LED160-4S/730 A	16400	136	121	3000	905200 00
BVP130 LED210-4S/730 A	21320	178	120	3000	905163 00
BVP130 LED260-4S/730 A	26400	240	110	3000	905170 00
Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif					
BVP130 LED160-4S/740 S	16400	126	130	4000	096441 00
BVP130 LED210-4S/740 S	21320	164	130	4000	096434 00
BVP130 LED260-4S/740 S	26400	220	120	4000	096427 00
BVP130 LED160-4S/730 S	16400	136	121	3000	905255 00
BVP130 LED210-4S/730 S	21320	178	120	3000	905248 00
BVP130 LED260-4S/730 S	26400	240	110	3000	905231 00
Version X-Large					
Optique Asymétrique (OFA52) - Faisceau semi-intensif					
BVP140 LED360-4S 30K6/740 PSU OFA52	30600	225	136	4000	872809 00
BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSU OFA52	35280	250	141	4000	872793 00
BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSU OFA52	40320	295	137	4000	872786 00
BVP140 LED360-4S 30K6/730 PSU OFA52	30600	245	125	3000	905279 00
BVP140 LED420-4S 35K3/730 PSU OFA52	35280	275	128	3000	905262 00
BVP140 LED450-4S 37K8/730 PSU OFA52	37800	295	128	3000	905224 00
Optique Symétrique (S) - Faisceau extensif					
BVP140 LED360-4S 31K3/740 PSU S	31320	225	139	4000	872847 00
BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSU S	36120	250	144	4000	872830 00
BVP140 LED480-4S 41K3/740 PSU S	41280	295	140	4000	872823 00
BVP140 LED360-4S 31K3/730 PSU S	31320	245	128	3000	905309 00
BVP140 LED420-4S 36K1/730 PSU S	36120	275	131	3000	905293 00
BVP140 LED450-4S 38K7/730 PSU S	38700	295	131	3000	905286 00

Liste de codes non exhaustive

Ledinaire FloodLight gen3 BVP164/BVP165



interact
ready.
Pro



Ledinaire FloodLight gen3 Mini



10W



20W-30W



50W - 70W



10W avec détecteur de présence



20 à 70W avec détecteur de présence



Ledinaire FloodLight gen3 Maxi



100-150-200W symétrique



100-150-200W asymétrique



Piquet de fixation pour jardin

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
- Conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses suivant version et application

Version Mini

- Disponible avec ou sans détecteur de présence
- Version 3 000 K (830) et 4 000 K (840)
- Optique extensive : symétrique ou asymétrique
- Efficacité système jusqu'à 120 lm/W

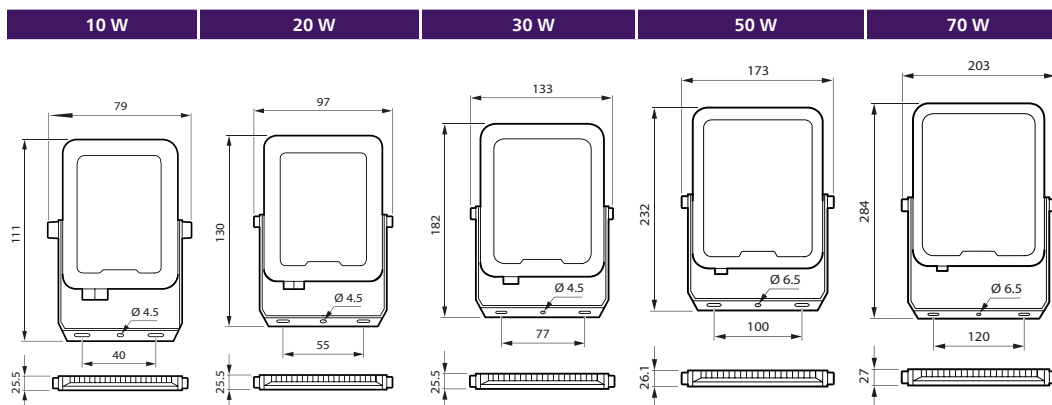
Version Maxi

- Version 3 000 K (830) et 4 000 K (840)
- Optique extensive : symétrique ou asymétrique
- Efficacité système jusqu'à 120 lm/W

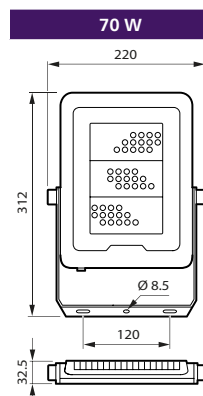
Accessoire : piquets de fixation pour jardin (SPK)

- ZVP164 SPK M4 pour Mini BVP164 10, 20 et 30 W
- ZVP164 SPK M6 pour Mini BVP164 50 et 70 W
- ZVP165 SPK M8 pour Maxi BVP165 100 W
- ZVP165 SPK M10 pour Maxi BVP165 150 et 200 W

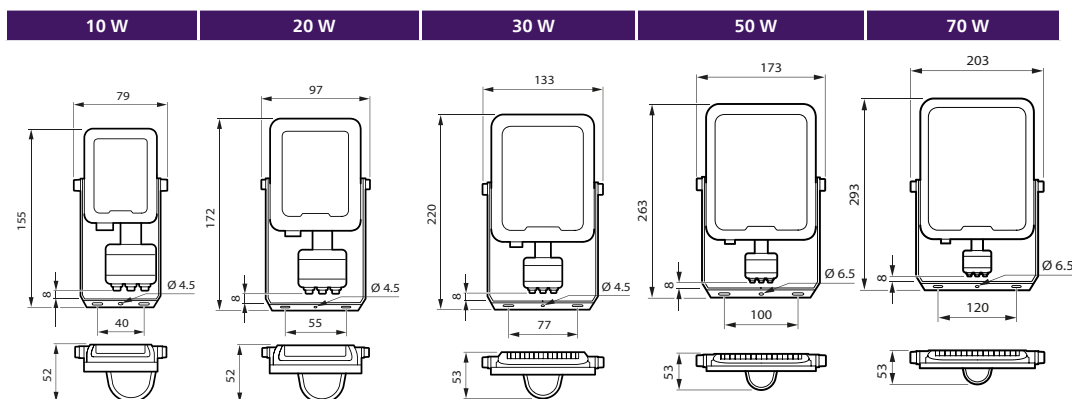
Ledinaire
Floodlight gen3
Mini symétrique



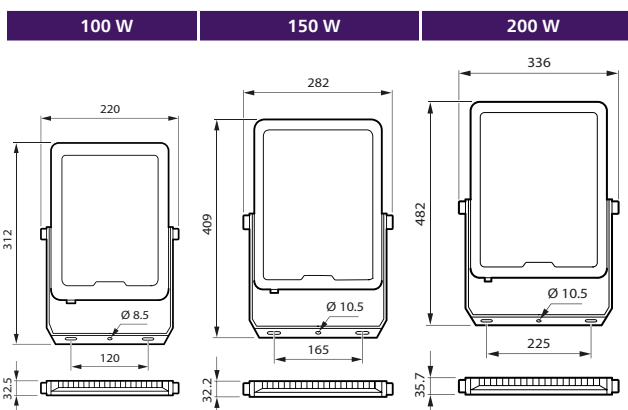
Ledinaire
Floodlight gen3
Mini asymétrique



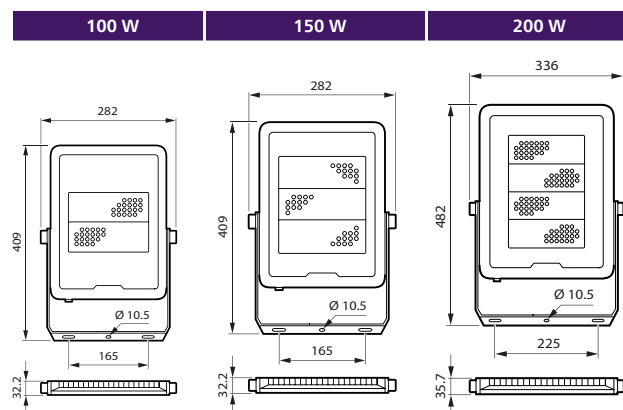
Ledinaire Floodlight gen3
Mini symétrique avec détecteur (MDU)



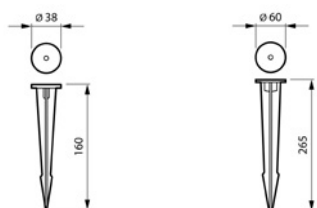
Ledinaire Floodlight gen3
Maxi symétrique



Ledinaire Floodlight gen3
Maxi asymétrique



Accessoire :
Piquets de fixation pour jardin (SPK)



ZVP164 SPK M4-M6
pour Mini BVP164

ZVP165 SPK M8-M10
pour Maxi BVP165


















Dimensions en mm

Type de produit	Flux système	Puissance Système	Efficacité lumineuse	Température de couleur	Code
	lm	W	(lm/W)	K	
Version Mini, optique symétrique extensive (SWB)					
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE	1100	10	110	3000	533646 99
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE	2200	20	110	3000	533639 99
BVP164 LED33/830 PSU 30W SWB CE	3300	30	110	3000	533622 99
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE	5500	50	110	3000	533615 99
BVP164 LED77/830 PSU 70W SWB CE	7700	70	110	3000	533608 99
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE	1200	10	120	4000	533561 99
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE	2400	20	120	4000	533554 99
BVP164 LED36/840 PSU 30W SWB CE	3600	30	120	4000	533547 99
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE	6000	50	120	4000	533530 99
BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB CE	8400	70	120	4000	533523 99
Version Mini, optique asymétrique extensive (AWB)					
BVP164 LED70/830 PSU 70W AWB CE	7000	70	100	3000	536333 99
BVP164 LED73/840 PSU 70W AWB CE	7350	70	105	4000	534964 99
Version Mini avec détecteur de présence (MDU) externe, optique symétrique extensive (SWB)					
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB MDU CE	1100	10	110	3000	534827 99
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE	2200	20	110	3000	534803 99
BVP164 LED33/830 PSU 30W SWB MDU CE	3300	30	110	3000	534780 99
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE	5500	50	110	3000	534766 99
BVP164 LED77/830 PSU 70W SWB MDU CE	7700	70	110	3000	534742 99
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE	1200	10	120	4000	534810 99
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE	2400	20	120	4000	534797 99
BVP164 LED36/840 PSU 30W SWB MDU CE	3600	30	120	4000	534773 99
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE	6000	50	120	4000	534759 99
BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB MDU CE	8400	70	120	4000	534735 99
Version Maxi, optique symétrique extensive (SWB)					
BVP165 LED110/830 PSU 100W SWB CE	11000	100	110	3000	533592 99
BVP165 LED165/830 PSU 150W SWB CE	16500	150	110	3000	533585 99
BVP165 LED220/830 PSU 200W SWB CE	22000	200	110	3000	533578 99
BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	12000	100	120	4000	533516 99
BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	18000	150	120	4000	533509 99
BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE	24000	200	120	4000	533493 99
Version Maxi, optique asymétrique extensive (AWB)					
BVP165 LED100/830 PSU 100W AWB CE	10000	100	100	3000	536326 99
BVP165 LED150/830 PSU 150W AWB CE	15000	150	100	3000	536319 99
BVP165 LED200/830 PSU 200W AWB CE	20000	200	100	3000	536302 99
BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	10500	100	105	4000	534957 99
BVP165 LED157/840 PSU 150W AWB CE	15750	150	105	4000	534940 99
BVP165 LED210/840 PSU 200W AWB CE	21000	200	105	4000	534933 99
Accessoire piquets de fixation pour jardin					
ZVP164 SPK 160 mm M4	Pour Mini BVP164 10 à 30 W				929937 99
ZVP164 SPK 160 mm M6	Pour Mini BVP164 50 & 70 W				929944 99
ZVP165 SPK 265 mm M8	Pour Maxi BVP165 100 W				929951 99
ZVP165 SPK 265 mm M10	Pour Maxi BVP165 150 & 200 W				929968 99





Présentation des accessoires de fixation de la gamme CoreLine

Produit lié		Nom de l'accessoire	Description du produit	Code
CoreLine Encastré gen3 		Cadre pour montage en plafonnier version carré RC136B W60L60	RC132Z SMB W60L60	073308 99
		Kit de suspension pour versions non gradables (PSU)	RC132Z SME-3 WH	362700 99
		Kit de suspension pour versions avec gradation DALI (PSD)	RC132Z SME-4 WH	362717 99
		Clips pour montage dans faux-plafond à découpe pour version carrée et rectangulaire	RC132Z SMB-PLC	362694 99
CoreLine Projecteur gen2 		Fixation patère	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	074626 99
		ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	147154 99	
CoreLine Système Rail gen2 			LL212X 5x1.5 BC	108394 00
			LL217X 5x1.5 BC	108455 00
			LL234X 5x1.5 BC	108516 00
		Kit de début de ligne pour montage avec un système de Reutlinger	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	108196 00
		Etrier de suspension pour chaînette	LL200Z CB WH (5PCS)	188556 99
		Etrier de suspension avec un système Reutlinger	LL200Z MB-SW WH (2PCS)	188549 99
		Etrier pour montage direct au plafond	LL200Z SMB WH (5PCS)	188563 99
		Filin acier 1250 mm	LL200Z SW2-1250	188587 99
		Filin acier 3000 mm	LL200Z SW2-3000	188594 99
Filin acier 5000 mm		LL200Z SW2-5000	188600 99	
	Module pour intégration de spots	LL200Z SPO 1xEC-F 7x2.5 L550 WH	188518 99	
CoreLine Armature gen4 		Lyre de fixation pour CoreLine Armature Gen4 Mini / Medium / Large version non-gradable (PSU)	BY121Z G4 BR L300	341866 00
		Lyre de fixation pour CoreLine Armature Gen4 Mini / Medium / Large version gradable DALI (PSD) et version avec capteur intégré (SRD)	BY121Z G4 BR L400	341873 00

Les usages résidentiels intérieurs



Star Spots/Appliques



Star x1

Star Spot LED Blanc SELV	4,5 W	500 lm	2700 K	562403116
Star Spot LED Aluminium	4,5 W	500 lm	2700 K	562404816

Dimensions H : 82 L : 118 l : 60 mm



Star x2

Star Spot Barre Tube LED Blanc	2x4,5 W	2x500 lm	2700 K	562423116
Star Spot Barre Tube LED Aluminium	2x4,5 W	2x500 lm	2700 K	562424816

Dimensions H : 82 L : 198 l : 60 mm



Star x3

Star Spot Plafonnier Spirale LED Blanc	3x4,5 W	3x500 lm	2700 K	562433116
Star Spot Plafonnier Spirale LED Aluminium	3x4,5 W	3x500 lm	2700 K	562434816

Dimensions H : 82 Ø : 198 mm



Star x4

Star Spot Barre Tube LED Blanc	4x4,5 W	4x500 lm	2700 K	562443116
Star Spot Barre Tube LED Aluminium	4x4,5 W	4x500 lm	2700 K	562444816

Dimensions H : 82 L : 560 l : 60 mm

Clockwork Spots/Appliques



Clockwork x1

Clockwork Spot Blanc LED 4,5W 500lm 2700 K **531703116**

Dimensions H : 90 L : 110 l : 110 mm



Clockwork x2

Clockwork Spot barre tube Aluminium LED 2x4,5W 2x500lm 2700 K **531724816**

Clockwork Spot barre tube Blanc LED 2x4,5W 2x500lm 2700 K **531723116**

Dimensions H : 90 L : 255 l : 93 mm



Clockwork x4

Clockwork Spot barre tube Blanc LED 4x4,5W 4x500lm 2700 K **531743116**

Dimensions H : 90 L : 628 l : 93 mm



Une installation simple et rapide avec le système breveté ClickFix.

Installez simplement le support au plafond, branchez les fils, puis click et fix en une seule fois.

Regardez la vidéo de montage



Technologie SceneSwitch

Une lampe, plusieurs ambiances lumineuses.

Avec la technologie SceneSwitch, vous pouvez obtenir l'ambiance que vous souhaitez sans avoir à installer un variateur, en choisissant entre 3 niveaux d'intensité directement avec votre interrupteur.

Votre luminaire garde ensuite en mémoire le dernier réglage si l'interrupteur est éteint pendant plus de 6 secondes.



Byrl SceneSwitch Spots/Appliques



25 000 h

Classe I

2200 K
2700 K
4000 K

IP20

Métal

Usage
domestique

Orientable

Eye comfort

SceneSwitch



Byrl x1

Byrl Spot LED Noir - SSW 3 intensités	4,3 W	400 lm	2200-2700 K	5067130P0
Byrl Spot LED Blanc - SSW 3 intensités	4,3 W	400 lm	2200-2700 K	5067131P0

Dimensions H : 155 L : 105 l : 100 mm



Byrl x2

Byrl Spot Barre Tube LED Noir - SSW 3 intensités	2x4,3 W	2x400 lm	2200-2700 K	5067230P0
Byrl Spot Barre Tube LED Blanc - SSW 3 intensités	2x4,3 W	2x400 lm	2200-2700 K	5067231P0

Dimensions H : 160 L : 282 l : 102 mm



Byrl x3

Byrl Spot Barre Tube LED Noir - SSW 3 intensités	3x4,3 W	3x400 lm	2200-2700 K	5067330P0
Byrl Spot Barre Tube LED Blanc - SSW 3 intensités	3x4,3 W	3x400 lm	2200-2700 K	5067331P0

Dimensions H : 160 L : 252 l : 252 mm



Byrl x4

Byrl Spot Barre Tube LED Noir - SSW 3 intensités	4x4,3 W	4x400 lm	2200-2700 K	5067430P0
Byrl Spot Barre Tube LED Blanc - SSW 3 intensités	4x4,3 W	4x400 lm	2200-2700 K	5067431P0

Dimensions H : 160 L : 670 l : 102 mm

Float Spots/Appliques



Float x2

Float Spot Barre Tube LED Chrome 2x5 W 2x400lm 2700 K **5014711P1**

Dimensions H : 134 L : 300 l : 75 mm



Float x3

Float Spot Barre Tube LED Chrome 3x5 W 3x400lm 2700 K **5014811P1**

Dimensions H : 134 L : 420 l : 75 mm

Phase Spot/Applique



Phase

Phase Spot plafonnier Blanc LED 4,5W 500lm 2700 K **533003116**

Phase Spot plafonnier Noir LED 4,5W 500lm 2700 K **533003016**

Dimensions H : 80 L : 102 l : 102 mm

Paisley Spots/Appliques



Classe I

IP20

Métal

Usage domestique

Orientable

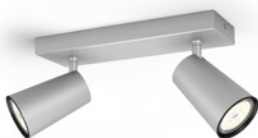
Lampe GU10 non fournie voir p83 et p116



Paisley x1

Paisley Spot Aluminium LED 230V	Max 5,5W	5057148PN
Paisley Spot Blanc LED 230V	Max 5,5W	5057131PN

Dimensions H : 92 L : 134 l : 118 mm



Paisley x2

Paisley Spot barre tube Aluminium LED 230V	Max 2x5,5W	5057248PN
Paisley Spot barre tube Blanc LED 230V	Max 2x5,5W	5057231PN

Dimensions H : 92 L : 240 l : 118 mm



Paisley x3

Paisley Spot barre tube Aluminium LED 230V	Max 3x5,5W	5057348PN
Paisley Spot barre tube Blanc LED 230V	Max 3x5,5W	5057331PN

Dimensions H : 92 L : 443 l : 118 mm



Paisley x4

Paisley Spot barre tube Blanc LED 230V	Max 4x5,5W	5057431PN
--	------------	------------------

Dimensions H : 92 L : 628 l : 118 mm

Runner Spots/Appliques



Classe I

IP20

Métal

Usage domestique

Orientable

Lampe GU10 non fournie voir p83 et p116



Runner x1

Runner Spot Aluminium 230V	Max 1x20 W	530904812
Runner Spot Blanc 230V	Max 1x20 W	530903112

Dimensions H : 107 L : 110 l : 90 mm



Runner x2

Runner Spot barre tube Aluminium 230V	Max 2x20 W	530924812
Runner Spot barre tube Blanc 230V	Max 2x20 W	530923112

Dimensions H : 109 L : 305 l : 90 mm



Runner x3

Runner Spot barre tube Aluminium	Max 3x20 W	530934812
Runner Spot barre tube Blanc 230V	Max 3x20 W	530933112

Dimensions H : 109 L : 480 l : 90 mm



Runner x4

Runner Spot plafonnier Blanc 230V	Max 4x20 W	530943112
-----------------------------------	------------	------------------

Dimensions H : 109 L : 240 l : 240 mm

Kosipo Spots/Appliques



Classe I

IP20

Métal

Usage domestique

Orientable

Lampe GU10 non fournie voir p83 et p116



Kosipo x1

Kosipo Spot GU10 Noir Max 1x5,5W **5059130PN**

Dimensions H : 92 L : 134 l : 102 mm



Kosipo x2

Kosipo Spot Barre Tube GU10 Noir Max 2x5,5W **5059230PN**

Dimensions H : 92 L : 240 l : 118 mm



Kosipo x3

Kosipo Spot Barre Tube GU10 Noir Max 3x5,5W **5059330PN**

Dimensions H : 92 L : 443 l : 118 mm



Kosipo x4

Kosipo Spot Barre Tube GU10 Noir Max 4x5,5W **5059430PN**

Dimensions H : 92 L : 628 l : 118 mm

Retrouvez notre sélection de lampes LED GU10 pour équiper votre luminaire p 81

Pongee Spots/Appliques



Classe I

IP20

Métal

Usage domestique

Orientable

Lampe GU10 non fournie voir p83 et p116



Pongee x1

Pongee Spot GU10 Noir

Max 1x5,5 W

5058130PN

Dimensions H : 82 L : 138 l : 100 mm



Pongee x2

Pongee Spot Barre Tube GU10 Noir

Max 2x5,5 W

5058230PN

Dimensions H : 82 L : 240 l : 122 mm



Pongee x3

Pongee Spot Barre Tube GU10 Noir

Max 3x5,5 W

5058330PN

Dimensions H : 82 L : 224 l : 224 mm



Pongee x4

Pongee Spot Barre Tube GU10 Noir

Max 4x5,5 W

5058430PN

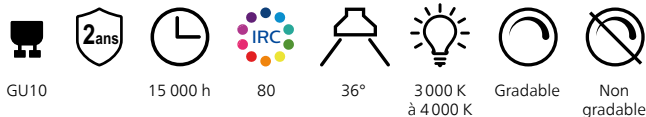
Dimensions H : 82 L : 628 l : 122 mm



Lampes Led pour appliques et spots



CorePro LEDspot Lampes GU10



La lampe LED idéale pour les usages résidentiels

- La solution d'éclairage gradable, créatrice d'ambiance
- La solution d'éclairage classique, non gradable
- Durée de vie de 15 000 h pour une utilisation résidentielle
- S'intègre parfaitement aux appliques Paisley, Runner, Kosipo et Pongee

Désignation	Puissance consommée	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Faisceau	Flux lumineux	Intensité lumineuse	Code
Versions gradables								
Spot GU10	4 W	50 W	3 000 K	F	36°	345 lm	700 cd	358836 00
Spot GU10	4 W	50 W	4 000 K	F	36°	350 lm	700 cd	358850 00
Spot GU10	3 W	35 W	3 000 K	F	36°	260 lm	540 cd	721353 00
Spot GU10	3 W	35 W	4 000 K	F	36°	270 lm	540 cd	730225 00
Versions non gradables								
Spot GU10	4,9 W	65 W	3 000 K	E	36°	460 lm	800 cd	308718 00
Spot GU10	4,9 W	65 W	4 000 K	E	36°	485 lm	800 cd	308619 00
Spot GU10	4,6 W	50 W	3 000 K	F	36°	370 lm	740 cd	728376 00
Spot GU10	4,6 W	50 W	4 000 K	F	36°	390 lm	770 cd	728390 00
Spot GU10	3,5 W	35 W	3 000 K	F	36°	265 lm	565 cd	728338 00
Spot GU10	3,5 W	35 W	4 000 K	F	36°	275 lm	590 cd	728352 00

Sélection non exhaustive - Notre offre complète est disponible sur notre catalogue lampes LED : <https://www.lighting.philips.fr/support/support/documentation>

Twirly Plafonniers Standards



Twirly petit modèle

Twirly Plafonnier Blanc LED - Petit modèle	12 W	1200 lm	2700 K	318143116
Twirly Plafonnier Blanc LED - Petit modèle	12 W	1200 lm	4000 K	318143117

Dimensions H : 65 Ø : 287 mm



Twirly grand modèle

Twirly Plafonnier Blanc LED - Grand modèle	17 W	1700 lm	2700 K	318153116
Twirly Plafonnier Blanc LED - Grand modèle	17 W	1700 lm	4000 K	318153117

Dimensions H : 65 Ø : 347 mm



Mauve Plafonniers Standards



Mauve rond - Détection de mouvement

Mauve Plafonnier rond Blanc LED - Détection de mouvement IR 16W 1500lm 2700 K **6223431P0**

Dimensions H : 82 Ø : 320 mm



Mauve carré

Mauve Plafonnier carré Blanc LED	17 W	2000lm	4000 K	3111031P3
Mauve Plafonnier carré Blanc LED	17 W	1700lm	2700 K	3111031P0

Dimensions H : 75 L : 322 l : 322 mm

Suede Plafonnier Standard



Suede

Suede Plafonnier Blanc LED - Diam. 38cm 24 W 2350lm 4000 K **318023116**

Dimensions H : 99 Ø : 380 mm

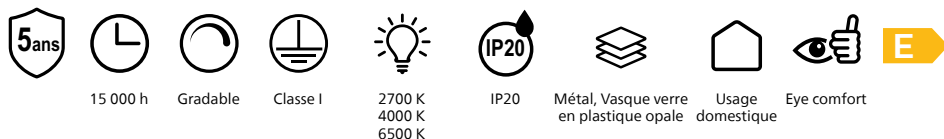


Suede

Suede Plafonnier Blanc LED - Diam. 50cm	40 W	3300lm	2700 K	3180331E0
Suede Plafonnier Blanc LED - Diam. 50cm	40 W	3300lm	4000 K	318033116

Dimensions H : 112,2 Ø : 500 mm

Brown Plafonnier

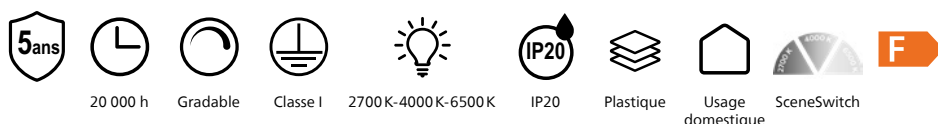


Brown

Brown Plafonnier Rond Multifonctions LED Blanc 28 W 3600 lm 2700-6500 K **6026243P5**

Dimensions H : 80 Ø : 430 mm

Wawel Plafonnier



Wawel

Wawel Plafonnier Blanc LED - Diam. 35cm 17 W 1600 lm 2700/4000/6500 K **3182131P5**

Wawel Plafonnier Blanc LED - Diam. 38cm 20 W 2000 lm 2700/4000/6500 K **3182231P5**

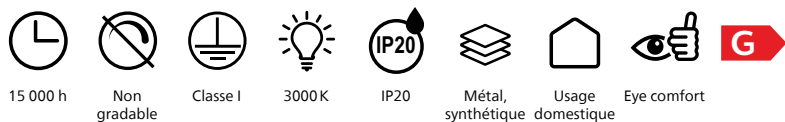
Dimensions H : 66 mm

Wawel

Wawel Plafonnier Blanc LED - Diam. 48cm 36 W 3200 lm 2700/4000/6500 K **3182331P5**

Dimensions H : 69 Ø : 480 mm

Dawn Plafonnier Suspension Déco



Dawn

Dawn Plafonnier Textile LED Gris 14 W 1100 lm 3000 K **777371**

Dawn Plafonnier Textile LED Blanc 14 W 1100 lm 3000 K **777395**

Dawn Plafonnier Textile LED Noir 14 W 1100 lm 3000 K **777357**

Dimensions H : 120 Ø : 340 mm

Superslim Plafonnier



20 000 h



Gradable



2700 K
4000 K



IP20



Synthétique



Usage
domestique



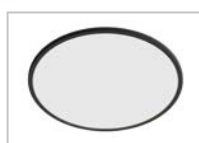
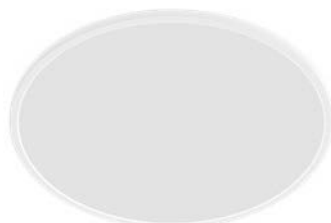
Eye comfort



2700 K



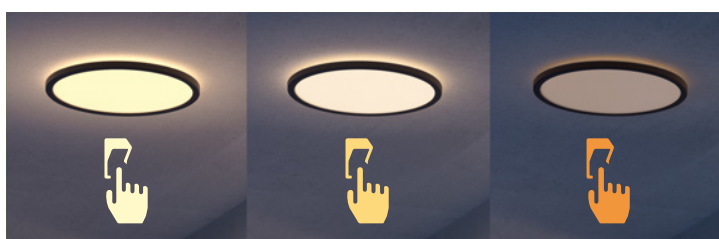
4000 K



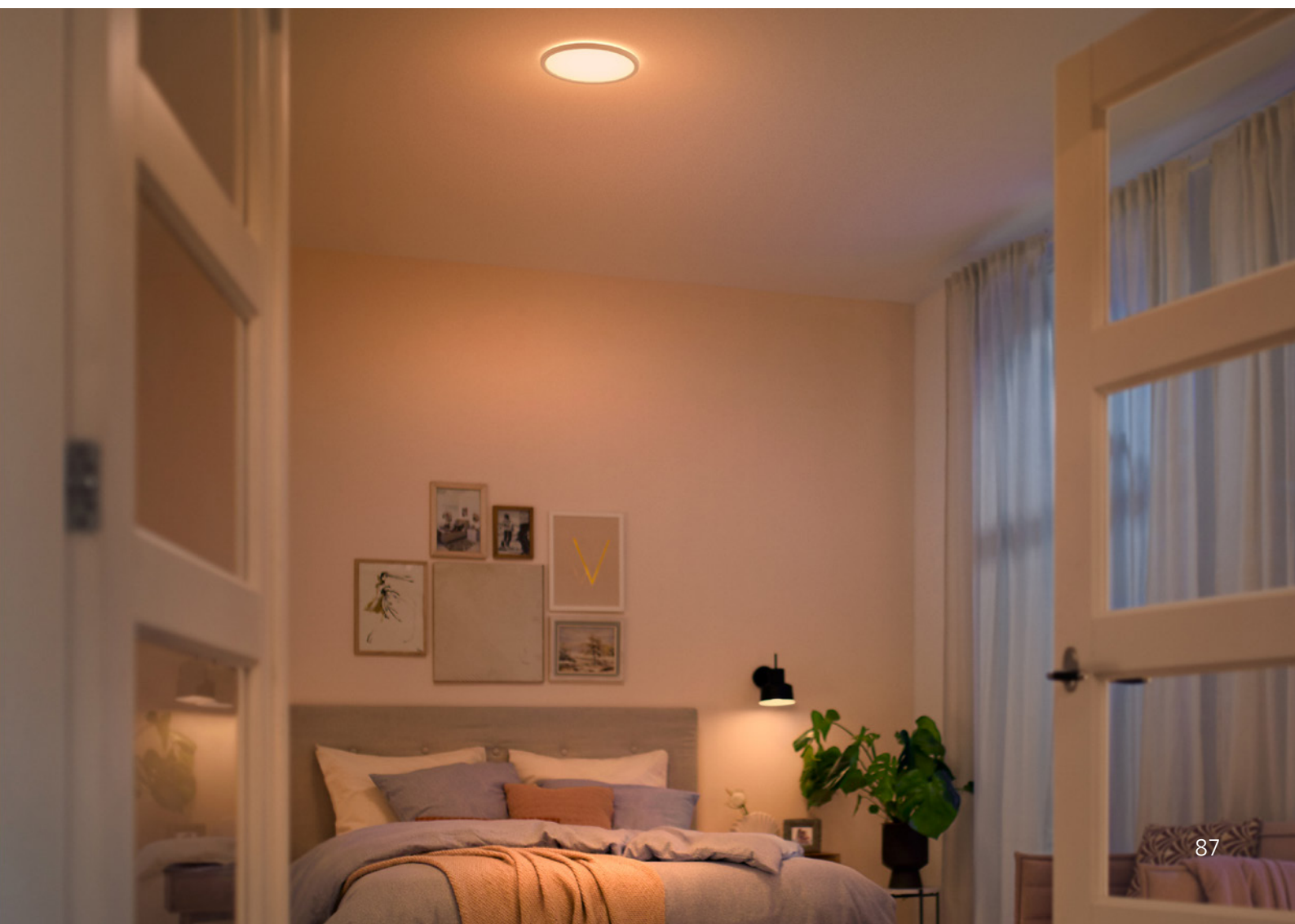
Superslim

Superslim Plafonnier Rond LED Blanc - SSW 3 intensités	18 W	1500 lm	2700 K	680978
Superslim Plafonnier Rond LED Blanc - SSW 3 intensités	18 W	1700 lm	4000 K	680992

Dimensions H : 23 Ø : 300 mm



3 réglages d'éclairage d'intensité d'une simple pression sur votre interrupteur



Résidentiel éclairage intérieur

Série Original Suspension en impression 3D



Classe I

40W
MAX.

650°C

IK02

IP20

Lampe E27
non fournie
voir p92 et p116

Créez une expérience d'éclairage unique
avec des luminaires personnalisés et
durables

- Patère assortie à la suspension
- Fourni avec un câble de 300 cm
- Culot E27

Version Original 3L Diamètre 493mm



Noir mat
579194 00



Doré satiné
579217 00



Gris translucide
579224 00



Gris foncé satiné
579200 00



Blanc satiné
579231 00



Vert métallisé
579248 00

Version Original 2L Diamètre 415mm



Noir mat
579255 00



Doré satiné
579279 00



Gris translucide
579286 00



Gris foncé satiné
579262 00



Blanc satiné
579293 00



Vert métallisé
579309 00



Série Double Suspension en impression 3D



Classe I

40W
MAX.

650°C

IK02

IP20

Lampe E27
non fournie
voir p92 et p116

- Patère assortie à la suspension
- Fourni avec un câble de 300 cm
- Intérieur blanc ou doré
- Culot E27

Version Double Arc Diamètre 450mm



Gris translucide
Intérieur blanc
579095 00



Blanc satiné
Intérieur doré
579101 00



Noir mat
Intérieur blanc
579071 00



Doré satiné
Intérieur blanc
579088 00

Version Double Cône Diamètre 445mm



Gris translucide
Intérieur blanc
579132 00



Blanc satiné
Intérieur doré
579149 00



Noir mat
Intérieur doré
579118 00



Doré satiné
Intérieur blanc
579125 00

Version Double Dôme Diamètre 445mm



Gris translucide
Intérieur blanc
579170 00



Blanc satiné
Intérieur doré
579187 00



Noir mat
Intérieur blanc
579156 00



Doré satiné
Intérieur blanc
579163 00

Série Cord Suspension en impression 3D



Classe I

650°C

IK02

IP20

Lampe E27
non fournie
voir p92 et p116

- 3 tailles : 10,2 cm, 16,2 cm, 23,2 cm
- 2 finitions : lignes verticales ou effet tissé
- Compatible uniquement avec des lampes LED (voir page 92)
- Patère assortie à la suspension
- Fourni avec un câble de 300 cm



Lignes verticales



Effet tissé



Noir satiné



Doré satiné



Lignes verticales
579316 00



Effet tissé
579323 00



Lignes verticales
579330 00



Effet tissé
579408 00

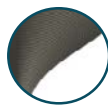


Lignes verticales
579415 00



Effet tissé
579422 00

Gris foncé satiné



Blanc satiné



Bronze



Effet tissé
579347 00



Effet tissé
579354 00



Lignes verticales
579361 00



Effet tissé
579378 00



Lignes verticales
579385 00



Effet tissé
579392 00



Effet tissé
579439 00



Lignes verticales
579446 00



Effet tissé
579453 00

Suspensions Cordes Accessoires



Usage
domestique



E27

L'accessoire idéal pour mettre en valeur les lampes
décoratives Vintage ou Modern

- Douille en métal avec finition mate disponible en trois couleurs : or, or rose et noire
- Cordon recouvert de tissu
- Code à associer aux lampes décoratives E27 pour un effet industriel et contemporain



Corde or E27
Suspension

167779 00

D : 100 mm - L : 2100 mm ajustable
Max 40W - Classe I - IP20
Métal / Or



Corde or rose E27
Suspension

624057 00

D : 100 mm - L : 2100 mm ajustable
Max 40W - Classe I - IP20
Métal / Or rose



Corde noire E27
Suspension

167762 00

D : 100 mm - L : 2100 mm ajustable
Max 40W - Classe I - IP20
Métal / Noir



Lampes Led pour suspensions



MASTER Value LEDbulb Filament Claire



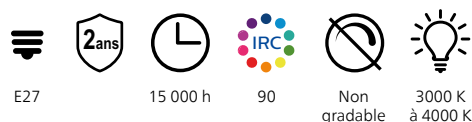
Edison



Standard

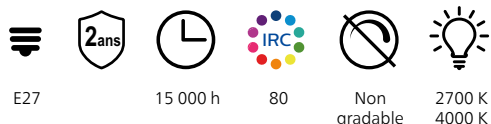
Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Classe énergétique	Température de couleur	Code
Standard Edison Filament Claire Dimtone	5,9 W	60 W	2 200 K 2 700 K	D	806 lm	324817 00
Standard Filament Claire Dimtone	5,9 W	60 W	2 200 K 2 700 K	D	806 lm	324732 00

CorePro LEDbulb Standard



Désignation	Puissance consommée	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Flux lumineux	Code
Standard Bulb	13 W	100 W	3 000 K	E	1 521 lm	329683 00
Standard Bulb	12,5 W	100 W	4 000 K	E	1 521 lm	329706 00
Standard Bulb	10,5 W	75 W	3 000 K	F	1 055 lm	329645 00
Standard Bulb	10 W	75 W	4 000 K	F	1 055 lm	329669 00
Standard Bulb	7,5 W	60 W	3 000 K	F	806 lm	329607 00
Standard Bulb	7,5 W	60 W	4 000 K	F	806 lm	329621 00

CorePro LEDbulb Filament Claire Standard



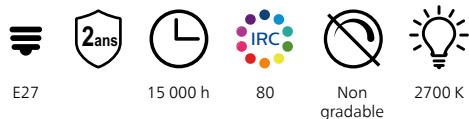
Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Flux lumineux	Code
Standard Filament Claire	10,5 W	100 W	2 700 K	D	1 521 lm	347144 00
Standard Filament Claire	10,5 W	100 W	4 000 K	D	1 521 lm	347106 00
Standard Filament Claire	8,5 W	75 W	2 700 K	E	1 055 lm	347120 00
Standard Filament Claire	8,5 W	75 W	4 000 K	E	1 055 lm	347083 00
Standard Filament Claire	7 W	60 W	2 700 K	E	806 lm	380035 00
Standard Filament Claire	7 W	60 W	4 000 K	E	850 lm	354913 00

Sélection non exhaustive - Notre offre complète est disponible sur notre catalogue lampes LED : <https://www.lighting.philips.fr/support/support/documentation>

Lampes Led pour suspensions



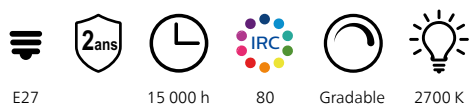
Classic LEDglobe Filament



Versions Dépolies Ø 125mm Version Claire Ø 95mm

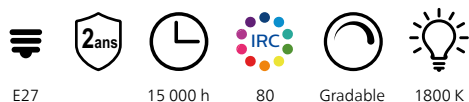
Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Classe énergétique	Température de couleur	Code
Globe Filament Dépolie	7 W	60 W	2 700 K	E	806 lm	648176 00
Globe Filament Claire	7 W	60 W	2 700 K	E	806 lm	742457 00

DECO Modern LEDGlobe



Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Classe énergétique	Température de couleur	Code
LEDGlobe Calotte Argentée	8 W	50 W	650 lm	F	2 700 K	782498 00

DECO Vintage LED



Globe Edison Giant Globe Giant Standard

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Classe énergétique	Température de couleur	Code
Filament Ambrée Spirale						
Globe Spirale	4 W	25 W	250 lm	/	1 800 K	315471 00
Edison Spirale	4 W	25 W	250 lm	/	1 800 K	315532 00
Giant Filament Ambrée Ballerina						
Giant Globe Ballerina	7 W	40 W	470 lm	/	1 800 K	313781 00
Giant Standard Ballerina	7 W	40 W	470 lm	/	1 800 K	313767 00

Sélection non exhaustive - Notre offre complète est disponible sur notre catalogue lampes LED : <https://www.lighting.philips.fr/support/support/documentation>



Resort Spot



Resort

Resort Spot Chrome LED SELV 1x4,5W 500lm 3000 K **3417111P0**

Dimensions H : 136 L : 71 l : 122 mm

Fit Spot



Fit

Fit Applique Chrome LED - 30cm 2x2,5W 370lm 2700 K **340581116**

Dimensions H : 63 L : 333 l : 64 mm



Fit

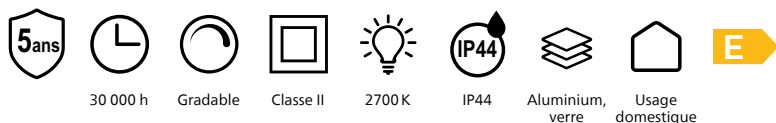
Fit Applique Chrome LED - 50cm 3x2,5W 560lm 2700 K **340591116**

Dimensions H : 63 L : 483 l : 67 mm

Les usages résidentiels extérieurs



Afterglow Applique Contemporaine



Afterglow

Afterglow Applique LED Anthracite 2X4,5W 2X500lm 2 700 K **1735293P0**

Dimensions H : 300 L : 264 l : 175 mm

Karp Applique Contemporaine



Karp

Karp 2700K Applique LED Anthracite 6W 600lm 2 700 K **172939316**

Dimensions H : 266 L : 211 l : 88 mm

Samondra Applique Contemporaine



Samondra

Samondra Applique LED Anthracite 12W 1200lm 2 700 K **1739193P0**

Dimensions H : 190 L : 190 l : 90 mm

Résidentiel éclairage extérieur

Shadow Applique Contemporaine



25 000 h



Gradable



Classe II



2700 K



IP44



Aluminium



Usage domestique



Faisceau bidirectionnel



Shadow

Shadow Applique LED Anthracite

2X4,5W

2X500lm

2 700K

1735193P0

Dimensions H : 224 L : 95 l : 77 mm



Résidentiel éclairage extérieur

Drosera Applique Contemporaine



25 000 h



non-gradable



Classe II



2700 K



IP44



Aluminium



Usage domestique



Drosera

Drosera Applique LED Noir

12 W

1200 lm

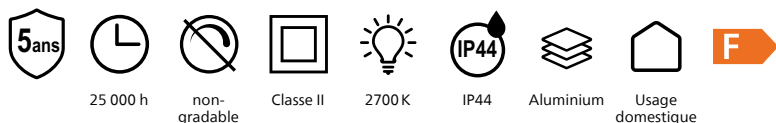
2700 K

1739330P0

Dimensions H : 190 L : 190 l : 74 mm



Petronia Applique Contemporaine



Petronia

Petronia Applique LED Anthracite 12W 1200lm 2 700 K 1739493P0

Dimensions H : 190 L : 190 l : 53 mm

Flagstone Applique Contemporaine

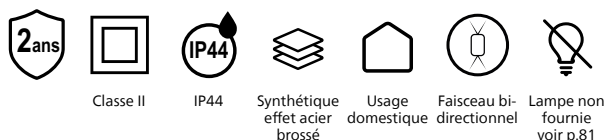


Flagstone

Flagstone Applique LED Noir 3x1 W 300lm 2700 K 172093016

Dimensions H : 118 L : 136 l : 88 mm

Trowel Applique Contemporaine



Trowel

Trowel Applique GU10 Aluminium Max. 2X5W 1733948PN

Dimensions H : 200 L : 98 l : 80 mm

Résidentiel éclairage extérieur

Stratosphere Applique Contemporaine



30 000 h

Gradable

Classe I

2700 K

IP44

Aluminium

Usage domestique

Faisceau bi-directionnel



Stratosphere Applique

Stratosphere Applique LED 2x4.5W Anthracite 2x4,5W 1000lm 2700 K **1648793P0**

Dimensions H : 76 L : 203 l : 93 mm



Buxus Applique Contemporaine

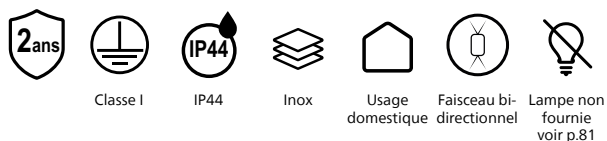


Buxus

Buxus Applique LED Inox	2X4,5 W	1000 lm	2700 K	1735747P0
-------------------------	---------	---------	--------	------------------

Dimensions H : 140 L : 101 l : 125 mm

Nightingale Applique Contemporaine



Nightingale

Nightingale Applique Inox	Max 2x35 W	1710247PN
Nightingale Applique Rouille	Max 2x35 W	1710286PN

Dimensions H : 160 L : 80 l : 96 mm

Cistus Applique Contemporaine



Cistus

Cistus Applique LED Inox	2X4,5 W	2x500 lm	2700 K	1735847P0
--------------------------	---------	----------	--------	------------------

Dimensions H : 140 L : 109 l : 117 mm

Parterre Applique Contemporaine



Parterre applique

Parterre Applique LED Noir 8 W 800 lm 2700 K **1648030P0**

Dimensions H : 130 L : 130 l : 130 mm

Alpenglow Appliques Contemporaines



Alpenglow applique

Alpenglow Demi Applique E27 230V Noir Max 42 W **1649430PN**

Dimensions H : 170 L : 181 l : 130 mm



Alpenglow applique descendante

Alpenglow Applique Descendante E27 Noir Max 60 W **1649530PN**

Dimensions H : 179 L : 174 l : 200 mm



Résidentiel éclairage extérieur

Skua Applique Classique



Classe I

IP44

Aluminium

Usage
domestique

Lampe E27
non fournie
voir p111 et p116



Skua

Skua Applique E27 Noir

Max 42 W

1738230PN

Dimensions H : 218 L : 344 l : 300 mm



Raindrop Appliques Classiques



Classe I

IP44

Aluminium

Usage domestique

Lampe E27 non fournie voir p111 et p116



Raindrop Bronze

Raindrop Applique E27 Bronze

Max 60 W

0165206PN

Dimensions H : 428 L : 300 l : 381 mm



Raindrop Noir

Raindrop Applique E27 Noir

Max 60 W

0165230PN

Dimensions H : 428 L : 300 l : 381 mm



Raindrop Aluminium

Raindrop Applique E27 Aluminium

Max 60 W

0165252PN

Dimensions H : 428 L : 300 l : 381 mm

Cormorant Applique Classique



Classe I

IP44

Aluminium

Usage domestique

Lampe E27 non fournie voir p111 et p116



Cormorant

Cormorant Applique E27 Noir

Max 42 W

1738130PN

Dimensions H : 207 L : 266 l : 250 mm

Topiary Applique Classique



Classe I

IP44

Aluminium,
diffuseur
verre

Usage
domestique

Lampe E27
non fournie
voir p111 et p116



Topiary

Topiary Applique E27 Noir

Max 60 W

0181630PN

Dimensions H : 290 L : 300 l : 350 mm

June Applique



Non
gradable

Classe II

2700 K

IP44

Aluminium,
synthétique

Usage
domestique

Détection



June

June Applique Gris - Détection de mouvement IR

12 W

741 lm

2700 K

385283

June Applique Anthracite - Détection de mouvement IR

12 W

741 lm

2700 K

385306

Dimensions H : 195 L : 195 l : 135 mm

Freedom Applique



25 000 h

Non
gradable

Classe I

2700 K

IP44

Aluminium

Usage
domestique

Détection



Freedom

Freedom Applique Anthracite - Détection de mouvement IR

3 W

320 lm

2700 K

172399316

Dimensions H : 190 L : 160 l : 198 mm

Résidentiel éclairage extérieur

Hammock Applique Classique



Classe I

IP44

Aluminium

Usage
domestique

Lampe E27
non fournie
voir p111 et p116



Hammock

Hammock Applique E27 230V Noir

Max 60W

0164330PN

Dimensions H : 237 L : 300 l : 366 mm



Virga Borne



Virga

Virga Applique LED Inox	4 W	400 lm	2700 K	172874716
Virga Applique LED Noir	4 W	400 lm	2700 K	172873016

Dimensions H : 122 L : 92 l : 103 mm

Alpenglow Borne



Alpenglow Borne

Alpenglow Borne E27 230V Noir	Max 60 W	1649630PN
-------------------------------	----------	------------------

Dimensions H : 302 L : 174 l : 174 mm

Parterre Borne



Parterre Borne

Parterre Borne LED Noir	8 W	800 lm	2700 K	1648130PO
-------------------------	-----	--------	--------	------------------

Dimensions H : 400 L : 100 l : 100 mm

Lampes Led pour appliques



MASTER LEDbulb Classe A



Classe A selon la nouvelle réglementation énergétique : 50 000h de durée de vie !



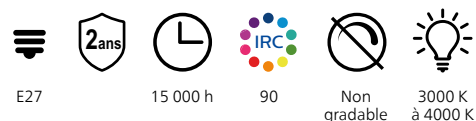
Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Flux lumineux	Code
Bulb classe A	4W	60W	4 000 K	A	3000	420779 00
Bulb classe A	4W	60W	4 000 K	A	4000	420793 00

CorePro LEDbulb Filament Claire Standard



Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Flux lumineux	Code
Standard Filament Claire	10,5 W	100 W	2 700 K	D	1 521 lm	347144 00
Standard Filament Claire	10,5 W	100 W	4 000 K	D	1 521 lm	347106 00
Standard Filament Claire	8,5 W	75 W	2 700 K	E	1 055 lm	347120 00
Standard Filament Claire	8,5 W	75 W	4 000 K	E	1 055 lm	347083 00
Standard Filament Claire	7 W	60 W	2 700 K	E	806 lm	380035 00
Standard Filament Claire	7 W	60 W	4 000 K	E	850 lm	354913 00

CorePro LEDbulb Standard



Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Température de couleur	Classe énergétique	Flux lumineux	Code
Standard Bulb	13 W	100 W	3 000 K	E	1 521 lm	329683 00
Standard Bulb	12,5 W	100 W	4 000 K	E	1 521 lm	329706 00
Standard Bulb	10,5 W	75 W	3 000 K	F	1 055 lm	329645 00
Standard Bulb	10 W	75 W	4 000 K	F	1 055 lm	329669 00
Standard Bulb	7,5 W	60 W	3 000 K	F	806 lm	329607 00
Standard Bulb	7,5 W	60 W	4 000 K	F	806 lm	329621 00

Résidentiel éclairage extérieur

Rock Borne électrique



Classe I

IP44

Inox

Usage domestique



Rock

Rock Borne 2 Prises Inox IP54

171084746

Dimensions H : 230 L : 70 l : 70 mm



Stratosphere Borne



Stratosphere Borne

Stratosphere Borne LED Anthracite 2x4,5 W 1000lm 2700 K **1648893P0**

Dimensions H : 420 L : 60 l : 76 mm

Parterre Potelet



Parterre Potelet

Parterre Potelet LED Noir 8 W 800lm 2700 K **1648230P0**

Dimensions H : 770 L : 100 l : 100 mm

Stock Potelet



Stock

Stock Potelet LED Anthracite 6 W 600lm 2700 K **164679316**

Dimensions H : 77 L : 10,4 l : 10,4 mm

Puled Spot à piquer



Puled

Puled Spot à piquer LED Noir (new)	5W	395 lm	2700 K	1748130P0
Puled Spot à piquer LED Noir (current)	5W	395 lm	2700 K	174123010

Dimensions H : 105 L : 97 l : 97 mm

Crust Spot encastré au sol



Crust

Crust Spot Encastré LED Inox	3W	270 lm	2700 K	1735647P0
------------------------------	----	--------	--------	------------------

Dimensions L : 115 l : 115 mm

Moss Spot encastré au sol










































Moss























Moss Encastré Inox LED 230V	3W	270 lm	2700 K	173064716
-----------------------------	----	--------	--------	------------------

Dimensions L : 114 l : 114 mm
























































Sélection de lampes LED

Code	Désignation	Puiss. lampe (W)	Puiss. éclairée (W)	Temp. de couleur (K)	Classe énergétique	Faisceau (°)	Flux (lm)	Durée de vie (h)	Gradation	Culot	IRC	Garantie	
 Tubes LED 													
 Tubes LED MASTER 70 000 h Compatible 4x18W 													
	697498	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8	18	4000	E	160	1050	70000		G13	80	5 ans
 Tubes LED MASTERValue Universel 60 000 h - flux renforcé 													
	316706	MASTER LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	15.5	36	4000	C	2500	60000		G13	80	5 ans	
	316768	MASTER LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	23	58	4000	C	3700	60000		G13	80	5 ans	
 Tubes LED CorePro 30 000 h Universel Compatibles EM/HF/Direct 230V 													
	801680	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	18	36	4000	E	240	2000	30000		G13	80	3 ans
	801741	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	23	58	4000	E	240	2700	30000		G13	80	3 ans
 Tubes LED CorePro 30 000 h ballast ferromagnétique 													
	325319	CorePro LEDtube 600mm 8W840	8	18	4000	F	240	800	30000		G13	80	3 ans
	806135	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	18	36	4000	E	240	2000	30000		G13	80	3 ans
	806173	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8	24	58	4000	E	240	2700	30000		G13	80	3 ans
 Linolite LED 													
	263604	LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4	4.5	60	2700	F	175	480	30000		S19	80	3 ans
 Lampes d'éclairage général 													
 Nouveau MASTER LED classe A 50 000 h 													
	420779	MASTER LEDbulb 4-60W E27 3000K Classe A	4	60	3000	A	/	840	50000		E27	80	5 ans
	420793	MASTER LEDbulb 4-60W E27 4000K Classe A	4	60	4000	A	/	840	50000		E27	80	5 ans
 MASTER LEDbulb DimTone Standard 25 000 h 													
	325012	MAS LEDBulb DT10.5-100W E27 927A60 FR G	10.5	100	2200-2700	D	1521	25000		E27	90	5 ans	
	324756	MAS LEDBulb DT5.9-60W E27 927 A60 FR G	5.9	60	2200-2700	D	806	25000		E27	90	5 ans	
 MASTER Value LEDbulb 15 000 h 													
	347946	MAS VLE LEDBulb D-100W E27 927 A60 FR G	11.2	100	2700	D	1521	15000		E27	90	5 ans	
	347908	MAS VLE LEDBulb D-75W E27 927 A60 FR G	7.8	75	2700	D	1055	15000		E27	90	5 ans	
	347861	MAS VLE LEDBulb D-60W E27 927 A60 FR G	5.9	60	2700	D	806	15000		E27	90	5 ans	
 CorePro LEDbulb Standard IRC90 (plastique) 15 000 h non gradable 													
	329584	CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 940	5	40	4000	F	470	15000		E27	90	2 ans	
	329607	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 930	7.5	60	3000	F	806	15000		E27	90	2 ans	
	329621	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 940	7.5	60	4000	F	806	15000		E27	90	2 ans	
	329645	CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 930	10.5	75	3000	F	1055	15000		E27	90	2 ans	
	329669	CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 940	10	75	4000	F	1055	15000		E27	90	2 ans	
	329683	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 930	13	100	3000	E	1521	15000		E27	90	2 ans	
	329706	CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 940	12.5	100	4000	E	1521	15000		E27	90	2 ans	
	329744	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 B22 930	7.5	60	3000	F	806	15000		B22	90	2 ans	
	329768	CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 B22 930	10.5	75	3000	F	1055	15000		B22	90	2 ans	
	329782	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 B22 930	13	100	3000	E	1521	15000		B22	90	2 ans	
 CorePro LEDbulb Filament Dépolie (IRC80, verre) 15 000 h non gradable 													
	377516	CorePro LEDBulb7-60W E27 A60 840 FR G	7	60	4000	E	806	15000		E27	80	2 ans	
	361249	CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 827FR G	7	60	2700	E	806	15000		E27	80	2 ans	
	377530	CorePro LEDBulb8.5-75W E27 A60 840 FR G	8.5	75	4000	E	1055	15000		E27	80	2 ans	
	361263	CorePro LEDBulbND8.5-75W E27 A60 827FR G	8.5	75	2700	E	1055	15000		E27	80	2 ans	
	377554	CorePro LEDBulb10.5-100W E27 A60 840 FRG	10.5	100	4000	D	1521	15000		E27	80	2 ans	
	361287	CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827FRG	10.5	100	2700	D	1521	15000		E27	80	2 ans	
	346611	CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 827 FR G	17.5	150	2700	D	2452	15000		E27	80	2 ans	
	346635	CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 840 FR G	17.5	150	4000	D	2452	15000		E27	80	2 ans	
 CorePro LEDbulb Filament Claire (IRC80, verre) 15 000 h non gradable 													
	380035	CorePro LEDBulbND 7-60W E27 WW A60 CL G	7	60	2700	E	806	15000		E27	80	2 ans	
	347120	CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 827CLG	8.5	75	2700	E	1055	15000		E27	80	2 ans	
	347144	CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827CLG	10.5	100	2700	D	1521	15000		E27	80	2 ans	

Code	Désignation	Puiss. lampe (W)	Puiss. éclairée (W)	Temp. de couleur (K)	Classe énergétique	Faisceau (°)	Flux (lm)	Durée de vie (h)	Grada-tion	Culot	IRC	Garantie
CorePro Led stick (faible encombrement) non gradable												
	814512 CorePro LED Stick ND 9.5-68W T38 E27 830	9.5	68	3000	F		950	15000	☒	E27	80	2 ans
	814536 CorePro LED Stick ND 9.5-75W T38 E27 840	9.5	75	4000	E		1050	15000	☒	E27	80	2 ans
DECO Vintage (à associer aux suspensions) non gradable												
	313781 LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD DIM	7	40	1800	/		470	15000	☒	E27	80	2 ans
	315532 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 Edison GOLD	4	25	1800	/		250	15000	☒	E27	80	5 ans
	315518 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 A60 GOLD	4	25	1800	/		250	15000	☒	E27	80	5 ans
	315471 LED classic 25W G93 E27 GOLD Globe	4	25	1800	/		250	15000	☒	E27	80	2 ans
LEDglobe 15 000 h												
	347984 MAS VLE LEDBulb D-60W E27 927 G93	5.9	60	2700	D		806	15000	☒	E27	90	5 ans
	665142 Classic LEDglobe Filament 10,5-100W E27 Dépolie	10.5	100	2700	D		1521	15000	☒	E27	80	2 ans
Flamme												
MASTER LEDcandle DimTone 25 000 h gradable												
	306141 MAS LEDcandle DT 5.5-40W E14 B38 CL	5.5	40	2200-2700	F		470	25000	☒	E14	80	5 ans
	306400 MAS LEDcandle DT 8-60W B40 E14 827 CL	8	60	2200-2700	F		806	25000	☒	E14	80	5 ans
MASTERValue LEDcandle 15 000 h gradable												
	355439 MASTER VALUE LEDCandle Dim 3.4-40W E14 2700K Claire -IRC90	3.4	40	2700	D	/	470	15000	☒	E14	90	5 ans
CorePro LEDcandle Filament Claire (verre) 15 000 h non gradable												
	377578 CorePro LEDCandleND 2-25W E14B35 827CL G	2	25	2700	E		250	15000	☒	E14	80	2 ans
	347267 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35CLG	4.3	40	2700	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
	347403 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 840B35CLG	4.3	40	4000	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
CorePro LEDcandle Filament Dépolie (verre) 15 000 h non gradable												
	347502 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35 E14827FRG	6.5	60	2700	E		806	15000	☒	E14	80	2 ans
	347526 CorePro LEDCandleND6.5-60WB35 E14 840FRG	6.5	60	4000	E		806	15000	☒	E14	80	2 ans
	347182 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35FRG	4.3	40	2700	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
CorePro LEDcandle Dépolie (plastique) 15 000 h non gradable												
	312500 CorePro candle ND 5-40W E14 827 B35 FR	5	40	2700	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
	312548 CorePro candle ND 5-40W E14 840 B35 FR	5	40	4000	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
Sphériques												
MASTER LEDluster DimTone 25 000 h gradable												
	306202 MAS LEDlustre DT 6-40W E27 P48 CL	5.5	40	2200-2700	F		470	25000	☒	E27	80	5 ans
	306189 MAS LEDlustre DT 5.5-40W E14 P48 CL	5.5	40	2200-2700	F		470	25000	☒	E14	80	5 ans
MASTERValue LEDluster DimTone 15 000 h gradable												
	355477 MASTER VALUE LEDLuster Filament Dim 3.4-40W E14 2700K Claire -IRC90	3.4	40	2700	D		470	15000	☒	E14	80	5 ans
CorePro LEDluster Filament Claire 15 000 h non gradable												
	347304 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45CLG	4.3	40	2700	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
	347328 CorePro LEDLusterND4.3-40W E27 827P45CLG	4.3	40	2700	F		470	15000	☒	E27	80	2 ans
CorePro LEDluster Dépolie (plastique) 15 000 h non gradable												
	312425 CorePro lustre ND 2.8-25W E27 827 P45 FR	2.8	25	2700	F		250	15000	☒	E27	80	2 ans
	312647 CorePro lustre ND 5-40W E14 827 P45 FR	5	40	2700	F		470	15000	☒	E14	80	2 ans
	313026 CorePro lustre ND 7-60W E27 827 P48 FR	7	60	2700	E		806	15000	☒	E27	80	2 ans
Lampes d'accentuation												
GU10												
MasterConnect 25 000 h gradable												
	693947 MasterConnect LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	4.7	50	3000	F		400	25000	☒	GU10	90	5 ans
	693961 MasterConnect LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	4.7	50	4000	F		400	25000	☒	GU10	90	5 ans
ExpertColor IRC97, 40 000 h gradable, IRC97												
	707678 MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D	5.5	50	2700	G	36	355	40000	☒	GU10	97	5 ans
	707692 MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D	5.5	50	3000	G	36	375	40000	☒	GU10	97	5 ans
	707715 MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	5.5	50	4000	F	36	400	40000	☒	GU10	97	5 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 (h)	Grada-tion	Culot	IRC	Garantie
MASTERLED Value, 25 000 h gradable, IR90												
	707876 MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D	4.9	50	3000	F	36	365	25000	☉	GU10	90	5 ans
	707890 MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D	4.9	50	4000	F	36	380	25000	☉	GU10	90	5 ans
	705251 MASTER LEDspot GU10 Dim 7-80W 3000K 36°	6.2	80	3000	F	36	575	25000	☉	GU10	90	5 ans
	705237 MASTER LEDspot GU10 Dim 7-80W 4000K 36°	6.2	80	4000	F	36	575	25000	☉	GU10	90	5 ans
CorePro Led, 15 000 h gradable												
	358836 CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	4	50	3000	F	36	345	15000	☉	GU10	80	2 ans
	358850 CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	4	50	4000	F	36	350	15000	☉	GU10	80	2 ans
GU5.3												
MASTERLED Expert Color40 000 h gradable, IRC92												
	358737 MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D	7.5	43	3000	G	36	500	40000	☉	GU5.3	92	5 ans
	358751 MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 36D	7.5	43	4000	G	36	520	40000	☉	GU5.3	92	5 ans
MASTERLED Value 25 000 h gradable												
	307346 MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D	7.5	50	3000	F	36	630	25000	☉	GU5.3	90	5 ans
	307360 MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D	7.5	50	4000	F	36	660	25000	☉	GU5.3	90	5 ans
	307209 MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D	5.8	35	3000	F	36	460	25000	☉	GU5.3	90	5 ans
	307223 MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D	5.8	35	4000	F	36	490	25000	☉	GU5.3	90	5 ans
CorePro Led glass 15 000 h non gradable												
	814796 CorePro LED spot ND 7-50W MR16 840 36D	7	50	4000	F	36	660	15000	☹	GU5.3	80	2 ans
	814710 CorePro LED spot ND 7-50W GU5.3 827 36D	7	50	2700	F	36	621	15000	☹	GU5.3	80	2 ans
	307087 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 840 36D	4.4	35	4000	F	36	390	15000	☹	GU5.3	80	2 ans
	307063 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 827 36D	4.4	35	2700	F	36	345	15000	☹	GU5.3	80	2 ans
	307049 CorePro LED spot ND 2.9-20W MR16 827 36D	2.9	20	2700	F	36	230	15000	☹	GU5.3	80	2 ans
	MASTER Led GU4 40 000 h											
	359901 MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	3.5	20	2700	G	24	200	40000	☹	GU4	80	5 ans
Lampes réflecteur												
MASTER Par20, 25 000 h gradable												
	768546 MASTER LEDspot PAR20 Dim 6-50W E27 3000K 40°	6	50	3000	F	40	515	25000	☉	E27	80	5 ans
MASTER Par30 LED 25 000 h gradable												
	768607 MAS LEDspot CLA D 9.5-75W 827 PAR30S 25D	9.5	75	2700	F	25	740	25000	☉	E27	80	5 ans
	768645 MAS LEDspot CLA D 9.5-75W 840 PAR30S 25D	9.5	75	4000	F	25	820	25000	☉	E27	80	5 ans
	MASTER Par38 25 000 h gradable											
	768706 MAS LEDspot CLA D 13-100W 827 PAR38 25D	13	100	2700	F	25	1000	25000	☉	E27	80	5 ans
CorePro R63 15 000 h gradable												
	811818 CorePro LEDspot R63 Dim 5,7-60W E27 2700K 36°	4.5	60	2700	F	36	345	15000	☉	E27	80	2 ans
CorePro R80 15 000 h non gradable												
	811832 CoreProLEDspot ND 4-60W R80 E27 827 36D	4	60	2700	F	36	345	15000	☹	E27	80	2 ans
	811856 CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D	8	100	2700	F	36	670	15000	☹	E27	80	2 ans
CorePro R50 15 000 h non gradable												
	811757 CorePro LEDspot R50 2,9-40W E14 2700K 36°	2.8	40	2700	F	36	210	15000	☹	E14	80	2 ans
Lampes AR111												
MASTERLED Equ 75W, 40 000 h gradable, IRC90												
	333833 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 24D	14.8	75	3000	G	24	875	40000	☉	G53	95	5 ans
	333857 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 45D	14.8	75	3000	G	45	875	40000	☉	G53	95	5 ans
Lampes R7S 230V												
CorePro LED R7S 15 000 h												
	646738 CorePro LED R7s 118mm Dim 17,5-150W 3000K	17.5	150	3000	D		2460	15000	☉	R7S	80	2 ans
	646752 CorePro LED R7s 118mm Dim 17,5-150W 4000K	17.5	150	4000	D		2460	15000	☉	R7S	80	2 ans
	714003 CorePro LED linear D 14-120W R	14	120	3000	D		2000	15000	☉	R7S	80	2 ans
	714065 CorePro LED linear D 14-120W R	14	120	4000	D		2000	15000	☉	R7S	80	2 ans

Code	Désignation	Puiss. lampe (W)	Puiss. éclairée (W)	Temp. de couleur (K)	Classe énergé- tique	Faisceau (*)	Flux (lm)	Durée de vie (h)	Grada- tion	Culot	IRC	Garantie
 713945	CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm830	7.5	60	3000	E		950	15000		R7S	80	2 ans
713969	CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm840	7.5	60	4000	E		1000	15000		R7S	80	2 ans
Capsules												
CorePro LED capsule G9 15 000 h non gradable												
657802	CorePro LEDcapsule G9 5-55W 2700K	4.8	60	2700	E		570	15000		G9	80	2 ans
303898	CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 827	2	25	2700	E		220	15000		G9	80	2 ans
303935	CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 827	3.2	40	2700	E		400	15000		G9	80	2 ans
767693	CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 830	1.8	20	3000	E		215	15000		G4	80	2 ans
767839	CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 830	1.8	20	3000	E		215	15000		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												
706619	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	4.5	13	4000	F		500	30000		G24d-1	83	3 ans
706657	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24Q-1	4.5	13	4000	F		500	30000		G24q-1	83	3 ans
541296	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	6.5	18	4000	F		700	30000		G24D-2	83	3 ans
541210	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	6.5	18	4000	F		700	30000		G24Q-2	83	3 ans
541258	CorePro LED PLC 9.0W 840 2P G24d-3	8.5	26	4000	F		1000	30000		G24D-3	83	3 ans
541173	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	9	26	4000	F		1000	30000		G24Q-3	83	3 ans
CorePro PL-L LED 30 000 h non gradable 4000K, remplace les PL-L 36 et 55W												
739747	CorePro LED PL-L HF 16,5W 840 4P 2G11	16.5	36	4000	E		2100	30000		2G11	83	3 ans
828410	CorePro LED PL-L HF 24W 840 4P 2G11	24	55	4000	E		3400	30000		2G11	83	3 ans
CorePro PL-S LED 30 000 h non gradable, remplace les PL-S 9/11W												
596682	CorePro LED PLS EM 5W 840 2P G23	5	11	4000	F		550	30000		G23	82	3 ans
Lampes à décharge												
TrueForce Urban LED 50 000 h, remplace les lampes Vapeur de Mercure HP-L												
638207	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28	80(HPL 80W, SON 70W)	4000	D	360	4000	50000		E27	80	5 ans
638184	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28	80(HPL 80W, SON 70W)	3000	D	360	3800	50000		E27	80	5 ans
638221	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42	125(HPL 125W, SON 70W)	3000	D	360	5700	50000		E27	80	5 ans
638269	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42	125(HPL 125W, SON 70W)	3000	D	360	5700	50000		E40	80	5 ans
638245	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42	125(HPL 125W, SON 70W)	4000	D	360	6000	50000		E27	80	5 ans
638283	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42	125(HPL 125W, SON 70W)	4000	D	360	6000	50000		E40	80	5 ans
TrueForce Core LED HPL 25 000 h, remplacent nos lampes Vapeur de Mercure HP-L												
750299	TrueForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18	80	3000	C	300	3000	25000		E27	80	
750312	TrueForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18	80	4000	C	300	3000	25000		E27	80	
750336	TrueForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26	125(HPL 125W, SON 70W)	3000	D	300	4000	25000		E27	80	2 ans
750350	TrueForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26	125(HPL 125W, SON 70W)	4000	D	300	4000	25000		E27	80	2 ans
TrueForce Road LED 50 000 h 3000K, remplace (plug and play) les Sodium Haute pression SON-T 70/100/150W												
811153	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	35	70	3000	D	/	5500	50000		E27	70	
639044	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	55	100	3000	D	/	8400	50000		E40	70	
639082	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	68	100	3000	D	/	11200	50000		E40	70	
TrueForce Core LED Road 25 000 h, remplace les Sodium Haute pression SON-T 70 et 100W (alimentation directe 230V)												
316294	TrueForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26	70	3000	C	/	4300	25000		E27	70	2 ans
316331	TrueForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40	100	3000	C	/	7000	25000		E40	70	2 ans
TrueForce Highbay LED 50 000 h, remplacement plug and play ou directe 230V les lampes à décharge Iodure/Sodium/Mercure 250 et 400W												
753696	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95	250	4000	E	120	13000	50000		E40	80	5 ans
753733	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140	400	4000	D	120	20000	50000		E40	80	5 ans

Sélection non exhaustive - Notre offre complète est disponible sur notre catalogue lampes LED : <https://www.lighting.philips.fr/support/support/documentation>

Normes et Réglementations



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).

Règlement de sécurité contre l'incendie

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 L122.1, L122.2 pour les IGH ; articles L123.1 à L123.4 pour les ERP.

Code de la Construction et de l'Habitation : articles R122.1 à R122.29 pour les IGH ; articles R123.1 à R123.55 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 l'Arrêté du 11/12/2009 (notamment articles EC1 à EC15).

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
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) 
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 
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 
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 
5	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible) Talc 	5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions Lance d'arrosage : pression 0,3 bar à 3 m 
6	Totalement protégé contre les poussières Talc 	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

Désignation	Energie choc en joules
Résiste au choc d'un marteau de 0,25 kg tombant de 0,08 m Energie de choc : 0,2 Joule 	Energie de choc 0,2 J 250 g 8 cm
Résiste au choc d'un marteau de 0,25 kg tombant de 0,20 m Energie de choc : 0,5 Joule 	Energie de choc 0,5 J 250 g 20 cm
Résiste au choc d'un marteau de 0,5 kg tombant de 0,40 m Energie de choc : 2 Joules 	Energie de choc 2 J 500 g 40 cm
Résiste au choc d'un marteau de 1,7 kg tombant de 0,30 m Energie de choc : 6 Joules 	Energie de choc 6 J 1,7 kg 30 cm
Résiste au choc d'un marteau de 5 kg tombant de 0,40 m. Energie de choc : 20 Joules 	Energie de choc 20 J 5 Kg 40 cm

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 05

Groupe de chiffres caractéristiques _____

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

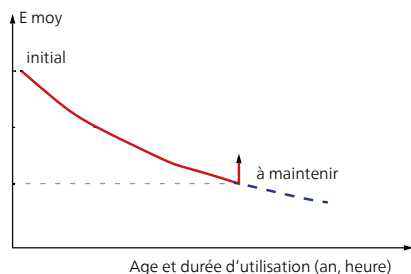
Code IK	06	07	08	09	10
Energie d'impact en Joules	1	2	5	10	20

(. : 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 :

$$FM = E_m / E_i \text{ d'où } (E_m = E_i \times FM)$$

Facteur compensateur de dépréciation (d)

Appelé couramment facteur de dépréciation, est l'inverse du facteur de maintenance :

$$d = 1 / FM = E_i / E_m$$

$$\text{d'où } (E_i = E_m \times d)$$

Selon l'Association Française de l'Éclairage (AFE), et en l'absence d'indication, l'éclairage moyen initial sera de :

- 1,5 fois l'éclairage à maintenir pour les locaux à faible empoussièremment,
- 1,75 fois l'éclairage à maintenir pour les locaux à empoussièremment moyen,
- 2 fois l'éclairage à maintenir pour les locaux à empoussièremment élevé.

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 (mobiliers, 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.

• 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°.

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 élevés
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 Etàche (lx)	Eclairage sur les zones environnantes immédiates Etàche (lx)
≥ 750	500
500	300
300	200
200	150
≤ 150	Etàche

• 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

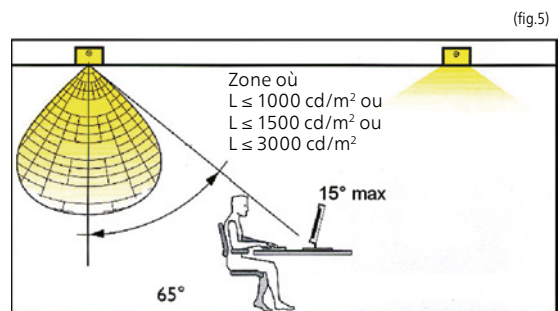
• Uniformité de l'éclairage

- 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.



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

(fig.4)

	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 _R	E _{m,2}	E _{m,Mur}	E _{m,Plaf}
	lx	lx				lx	lx	lx
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 HOTELS								
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 - THEATRES, 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 E _m 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 Philips 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.

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 RT2012.

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





Photographes © Xavier Boymond

© AdobeStock : © Mojzes Igor © Gorodenkoff, © Thinapob, © Mike Mareen, © Yakobchuk Olena, © Stokkete, © Maksym Povoziuk, © Jackfrog, © Master1305, © Flamingo Images, © Ndabcreativity, © Marvent, © Anon

Juillet 2022

Code 119140

© 2022 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