



# Le confort par excellence

---

Gamme Downlight LuxSpace



**PHILIPS**



Euptouyou, Saint Herblain (44)  
Photo, Guillaume Satre



# L'excellence, pour vous

Voici l'innovation LuxSpace – la nouvelle génération d'encastres d'éclairage général LED qui associe esthétique, flexibilité et les meilleures performances du marché.

Doté d'un module LED nouvelle génération LuxSpace consomme moins d'énergie, produit moins de chaleur, et offre une lumière plus diffuse pour plus de confort. Le design a également été repensé : une nouvelle architecture, un meilleur rendu esthétique et un profil épuré pour des plafonds d'apparence plus harmonieuse. Avec deux possibilités de hauteur, quatre choix de collerette et d'optique, vous personnalisez votre luminaire selon vos envies.

4/5

Un design subtil pour des plafonds harmonieux

---

12/13

Des configurations personnalisées

---

6/7

Les meilleures performances, en toutes

---

14/15

LuxSpace en application

---

8/9

La flexibilité, une priorité

---

16/17

Récapitulatif de la gamme

---

10/11

Le confort optimisé

---

18/19

Codes et photométries

---

# Un design subtil pour des plafonds harmonieux





LuxSpace



LuxSpace sans collerette

LuxSpace possède désormais une collerette plus fine et moins large, afin de s'intégrer plus facilement à l'architecture de votre plafond.

Nous avons aussi insisté sur la réduction de la hauteur du luminaire. Grâce à l'implantation d'une source LED optimisée, il n'y a désormais plus besoin d'ailettes de refroidissement. L'architecture est donc améliorée, le design harmonieux et compact. Axé sur le design et l'innovation, LuxSpace combine beauté subtile, profil réduit et performance énergétique dans un package à l'esthétique plaisante. Pour compléter l'architecture de votre plafond, les optiques sont disponibles en aluminium brillant, aluminium mat, aluminium à facettes et blanc. Les couleurs standards de collerette sont blanc, gris, noir et aluminium brillant, avec une multitude d'options disponibles. Pour une intégration parfaite au sein de vos plafonds en plâtre, nous avons également créé une version sans collerette.

**Wilfried Daniels**, Consultant en design

---



« La qualité de la lumière, l'efficacité et le design ont été nos priorités lors du processus de création et de conception. Le design intemporel des encastrés LuxSpace présente une collerette fine qui s'intègre facilement au plafond sans les encombrer. L'architecture du produit a été conçue pour offrir une grande variété de combinaisons aux clients, afin qu'ils puissent créer leur propre ambiance en utilisant différents réflecteurs, matières et couleurs. Une attention particulière a été portée au dissipateur thermique, aux volumes équilibrés ainsi qu'une large surface de diffusion, pour un effet lumineux doux et confortable, en tenant compte des contraintes techniques. »

# Les meilleures performances, en toutes

---

LuxSpace dispose d'une source LED optimisée offrant une faible consommation d'énergie et la meilleure efficacité du marché : jusqu'à 111 lm/W.

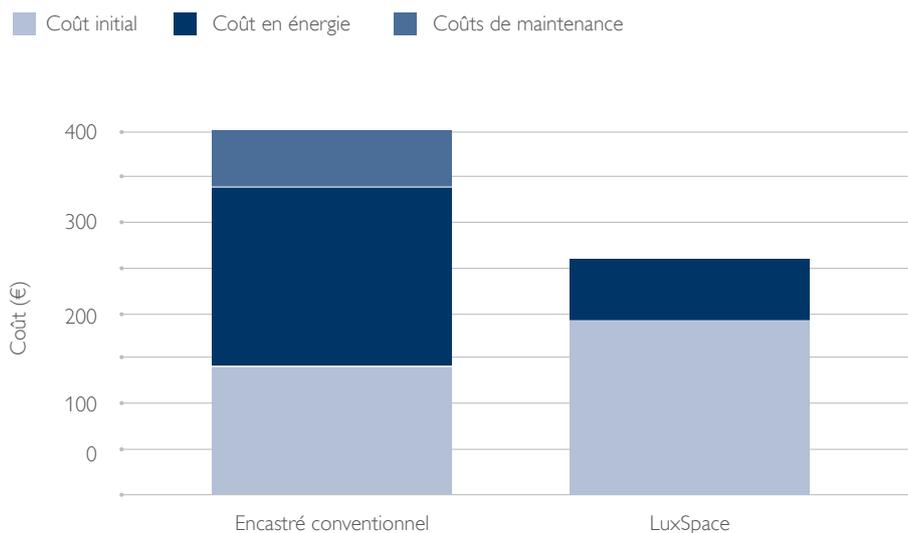




LuxSpace « Grande Hauteur » est parfaitement adapté aux bureaux (UGR19), tandis que la version « Faible Hauteur » (UGR22) convient à une grande diversité d'applications telles que l'éclairage des circulations, les espaces publics ou les bureaux d'accueil. L'efficacité lumineuse utile est tout aussi impressionnante – jusqu'à 105 lm/W en Blanc Chaud (3000K) et jusqu'à 111 lm/W en Blanc Neutre (4000K).

LuxSpace permet d'économiser jusqu'à 75% d'énergie par rapport à un encastré conventionnel et de réduire les frais de maintenance avec une durée de vie de 50 000 h (80% de maintien du flux à 25°C) permettant un retour sur investissement en moins de 3 ans.

#### LuxSpace – coût total sur une période de 10 ans\*



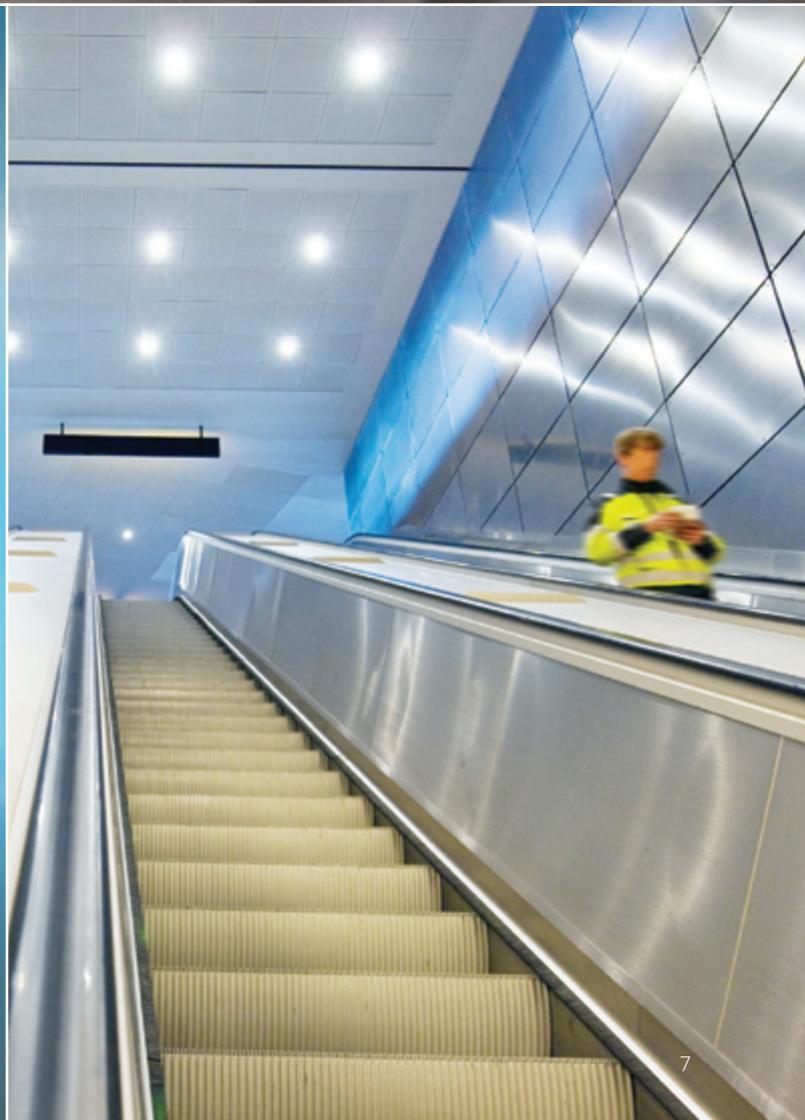
\*Tarif de l'électricité en €/kWh (moyenne des tarifs sur 10 ans) : 0,12 €. Heures de fonctionnement à l'année : 3000.  
Coûts de maintenance : par point lumineux y compris le remplacement et le coût de la lampe (€).

# La flexibilité, une priorité

Nous avons conçu LuxSpace pour une flexibilité maximale.

Des bureaux aux salles de réunion, des espaces d'accueil aux couloirs, LuxSpace convient parfaitement en tant que solution d'éclairage général. Il convient également à une grande diversité de domaines d'application – l'éducation, l'hôtellerie, le milieu hospitalier ou les applications en grande distribution, pour n'en citer que quelques-uns. Avec deux versions de hauteur ainsi qu'une multitude de finitions personnalisées à votre disposition, les possibilités d'éclairage général sont infinies. Ainsi, quel que soit le projet d'éclairage ou l'atmosphère que vous souhaitez créer, nous sommes sûrs de pouvoir vous aider à l'obtenir.





# Le confort optimisé

---

Le design du LuxSpace a été entièrement renouvelé. En un mot, nous avons tout repensé, de la forme à la fonction.

Une nouvelle source LED signifie moins d'énergie et moins de chaleur; donc plus besoin d'ailettes – cela nous a permis de créer un design plus épuré grâce à un boîtier en aluminium au profil plus harmonieux. L'approche minimaliste se poursuit avec la collerette d'installation en aluminium. Ses dimensions réduites, de profil comme de face, offrent une solution élégante et libère de l'espace pour faire place à un diffuseur beaucoup plus large qui offre une lumière douce et naturelle.

Pour une flexibilité maximale, notre gamme offre deux variantes de hauteur : la version « Faible Hauteur » 99 mm (UGR22) et adaptée à un large choix d'applications ; et la version « Grande Hauteur » pour une source lumineuse moins visible (UGR19) qui permet de réduire l'éblouissement.

Version Grande Hauteur



Version Faible Hauteur



Boîtier – aluminium

PCB avec LED de moyenne puissance

Optique primaire

Diffuseur

Diffuseur

Optique secondaire

Cadre à ressort

Collerette d'installation – aluminium





Aluminium Brillant



Aluminium Mat



Blanc



À facettes

# Des configurations personnalisées

---

Peu importe votre souhait, LuxSpace l'exaucera !

Les optiques sont disponibles en versions Aluminium Brillant, À facettes, Mat, et Blanc. Deux tailles, quatre collerettes de finitions standards et quatre optiques permettront de répondre à la plupart des applications. Toutefois, si aucune de ces combinaisons ne s'adaptait parfaitement à votre projet, nous pouvons créer une version personnalisée pour vous, avec des possibilités d'optiques et de couleurs correspondant à vos besoins spécifiques. Avec plus de 20 000 combinaisons d'optiques et de finitions disponibles, nous sommes sûrs que nous pourrions créer la solution convenant à votre besoin. De plus, si votre souhait porte sur un rendement lumineux particulier ou une température de couleur différente, nous pouvons aussi vous aider. Il suffit de nous le demander.

---

Blanc



---

Gris



---

Noir



---

Aluminium Brillant





BAKER & MCKENZIE

# Récapitulatif de la gamme

Version	Module LED	Flux lumineux sortant suivant les optiques*	Puissance Efficacité lumineuse max.	Température de couleur	Driver	
<b>DN570B</b> Encastré Faible Hauteur  	LED12S	1350 lm (C et F)	12.6 W Jusqu'à 107 lm/W	3000K (830)	PSE-E Statique, driver compatible avec l'éclairage de sécurité	
		1150 lm (M)				
		1300 lm (WR)				
	LED20S	2200 lm (C et F)	21 W (3000K)			
		1850 lm (M)	19.8 W (4000K)			
		2100 lm (WR)	Jusqu'à 111 lm/W			
<b>DN570C</b> Plafonnier Faible Hauteur  	LED24S	2600 lm (C et F)	25.5 W (3000K)			
		2200 lm (M)	24 W (4000K)			
		2500 lm (WR)	Jusqu'à 108 lm/W			
	<b>DN571B</b> Encastré Grande Hauteur  	LED12S	1300 lm (C et F)	12.6 W Jusqu'à 103 lm/W	4000K (840)	PSED-E DALI(1-100%), Driver compatible avec l'éclairage de sécurité
			1000 lm (M)			
			1250 lm (WR)			
LED20S		2100 lm (C et F)	21 W (3000K)			
		1650 lm (M)	19.8 W (4000K)			
		2000 lm (WH)	Jusqu'à 106 lm/W			
<b>DN571C</b> Plafonnier Grande Hauteur  	LED24S	2500 lm (C et F)	25.5 W (3000K)			
		1950 lm (M)	24 W (4000K)			
		2400 lm (WR)	Jusqu'à 104 lm/W			

## UGR

- UGR <19
- UGR <22
- UGR <25

\*Sans accessoires

## Information générale

Indice de rendu des couleurs	>80
Indice de chromaticité	5SDCM
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie (L80B50)	50 000 heures



Version	Optique	Eclairage de sécurité	Couleurs	Verre de fermeture (également disponible comme accessoire)	Verres suspendus (incompatibles avec EL3)
avec collerette  <b>RML</b> (sans collerette)	<b>C</b> (Aluminium brillant) 	Non  EL3 : batterie de secours de 3h d'autonomie  EL : alimentation de secours via un circuit alternatif	<b>WH</b> (RAL 9010) <b>GR</b> (similaire à 9006) <b>BK</b> (RAL 9005)  <b>CR</b> (Alu. brillant) NB : CR a un RAL similaire à une collerette C	<b>PG</b> Verre de protection IP54   <b>PGO</b> PG + film diffusant opale IP54 (face avant) incompatible avec EL3 	<b>SG-O</b> Verre suspendu opale 
N/A	<b>F</b> (Aluminium à facettes) 	Non  EL : alimentation de secours via un circuit alternatif	<b>WH</b> (RAL 9010) <b>GR</b> (similaire à 9006) <b>BK</b> (RAL 9005)	<b>PG</b> Verre de protection (IP20)  <b>PGO</b> <b>PG</b> + film diffuseur opale (IP20)	<b>SG-HR-FR</b> Verre suspendu intérieur opale 
avec collette  <b>RML</b> (sans collerette)	<b>M</b> (Mat)   <b>WR</b> (Blanc) 	Non  EL3 : batterie de secours de 3h d'autonomie  EL : alimentation de secours via un circuit alternatif	<b>WH</b> (RAL 9010) <b>GR</b> (similaire à 9006) <b>BK</b> (RAL 9005) <b>CR</b> (Alu. brillant) NB: CR a un RAL similaire à une collerette C	<b>PG</b> Verre de protection (IP54) (face avant)  <b>PGO</b> <b>PG</b> + film diffusant opale IP54 (face avant) incompatible avec EL3	<b>SG-FRC</b> Verre suspendu extérieur dépoli 
N/A		Non  EL : alimentation de secours via un circuit alternatif	<b>WH</b> (RAL 9010) <b>GR</b> (similaire à 9006) <b>BK</b> (RAL 9005)	<b>PG</b> Verre de protection (IP20)  <b>PGO</b> <b>PG</b> + film diffuseur opale (IP20)	

# Codes et photométries

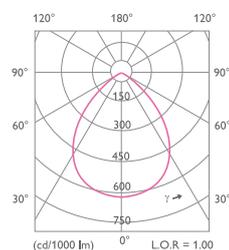


## LuxSpace Downlight

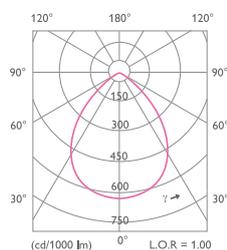
Désignations	Code
<b>LuxSpace Compact 1200 lm. Flux équivalent à 2xPL-C 18W</b>	
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED12S/830 (PSE-E) C WH	930402
DN570B LED12S/840 (PSE-E) C WH	930419
UGR22, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED12S/830 (PSE-D) C WH	930426
DN570B LED12S/840 (PSE-D) C WH	930433
UGR19, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED12S/830 (PSE-E) C WH	931058
DN571B LED12S/840 (PSE-E) C WH	931065
UGR19, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED12S/830 (PSE-D) C WH	931072
DN571B LED12S/840 (PSE-D) C WH	931089
<b>LuxSpace Compact 2000 lm, IP54</b>	
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH), IP54 (PG)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C WH PG	930761
UGR22, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH), IP54 (PG)	
DN570B LED20S/830 (PSE-D) C WH PG	930778
<b>LuxSpace Compact 2000 lm, avec verres suspendus décoratifs</b>	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C WH SG-FRC	931034
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C WH SG-HR-FR	931041
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C WH SG-O	931027

Désignations	Code
<b>LuxSpace Compact 2000 lm. Flux équivalent à 2xPL-C 26W</b>	
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C WH	930525
DN570B LED20S/840 (PSE-E) C WH	930532
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur mat (M) ou facettes (F), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) M WH	930600
DN570B LED20S/830 (PSE-E) F WH	930563
UGR25, sans gradation (PSE-E), réflecteur blanc (WR), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) WR WH	930624
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), alu (CR)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C CR	930686
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH), éclairage de sécurité	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) C EL3 WH	930723
UGR22, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-D) C WH	930549
DN570B LED20S/840 (PSE-D) C WH	930556
UGR19, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED20S/830 (PSE-E) C WH	931171
DN571B LED20S/840 (PSE-E) C WH	931188
UGR19, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED20S/840 (PSE-D) C WH	931201

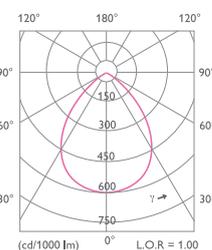
### Photométries versions Faible Hauteur



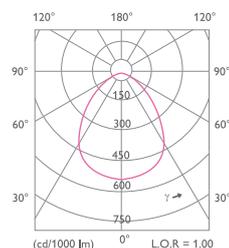
**Réflecteur aluminium brillant**  
 Luminaire : DN570B  
 1xLED20S/830 C  
 Flux sortant : 2200 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2200 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.10x0.21 m  
 Ballast : -



**Réflecteur à facettes**  
 Luminaire : DN570B  
 1xLED20S/830 F  
 Flux sortant : 2200 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2200 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.10x0.21 m  
 Ballast : -

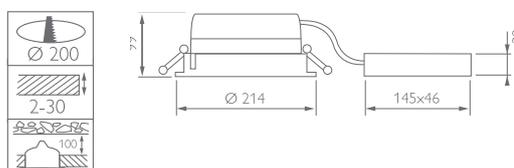


**Réflecteur mat**  
 Luminaire : DN570B  
 1xLED20S/830 M  
 Flux sortant : 1850 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 1850 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.10x0.21 m  
 Ballast : -



**Réflecteur blanc**  
 Luminaire : DN570B  
 1xLED20S/830 WR  
 Flux sortant : 2100 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2100 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.10x0.21 m  
 Ballast : -

### Dimensions en mm versions Faible Hauteur



# LuxSpace Downlight

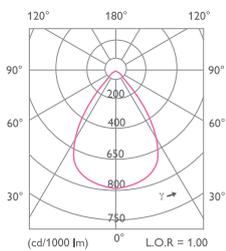


Désignations	Code
<b>LuxSpace Compact 2400 lm. Flux équivalent à 2xPL-T 32W</b>	
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED24S/830 (PSE-E) C WH	930808
DN570B LED24S/840 (PSE-E) C WH	930815
UGR22, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN570B LED24S/830 (PSE-D) C WH	930822
DN570B LED24S/840 (PSE-D) C WH	930839
UGR19, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED24S/830 (PSE-E) C WH	931454
DN571B LED24S/840 (PSE-E) C WH	931461
UGR19, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C), blanc (WH)	
DN571B LED24S/830 (PSE-D) C WH	931478
DN571B LED24S/840 (PSE-D) C WH	931485

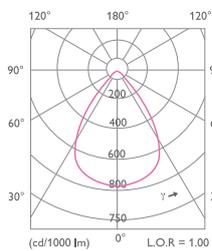
Désignations	Code
<b>Compact sans collerette. Flux équivalent à 2xPL-C 26W *</b>	
UGR22, sans gradation (PSE-E), réflecteur alu (C) ou facettes (F), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-E) RML C CR	930648
DN570B LED20S/830 (PSE-E) RML F CR	930662
UGR22, gradation DALI (PSE-D), réflecteur alu (C) ou facettes (F), blanc (WH)	
DN570B LED20S/830 (PSE-D) RML C CR	930655
DN570B LED20S/830 (PSE-D) RML F CR	930679
*Cadre de montage pour version sans collerette (A commander)	
DN570Z CFRM-RML	932369
<b>Verres de fermeture</b>	
DN570Z PG	932345
DN570Z PGO	932352

\* Commandez le cadre de montage impérativement

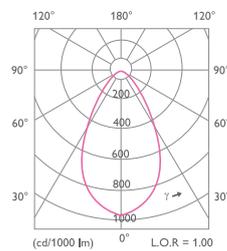
## Photométries versions Grande Hauteur



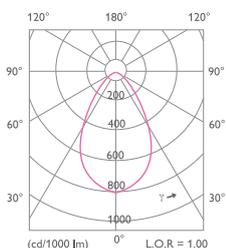
**Réflecteur aluminium brillant**  
 Luminaire : DN571B  
 1xLED20S/830 C  
 Flux sortant : 2100 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2100 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.12x0.21 m  
 Ballast : -



**Réflecteur à facettes**  
 Luminaire : DN571B  
 1xLED20S/830 F  
 Flux sortant : 2100 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2100 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.12x0.21 m  
 Ballast : -

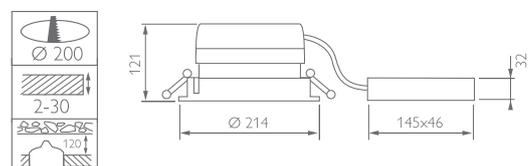


**Réflecteur mat**  
 Luminaire : DN571B  
 1xLED20S/830 M  
 Flux sortant : 1650 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 1650 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.12x0.21 m  
 Ballast : -



**Réflecteur blanc**  
 Luminaire : DN571B  
 1xLED20S/830 WR  
 Flux sortant : 2000 lm  
 Rendement : 1.00  
 Flux système : 2000 lm  
 Puissance : 21 W  
 HxD : 0.12x0.21 m  
 Ballast : -

## Dimensions en mm versions Grande Hauteur



Ces codes ne sont qu'une extraction des versions disponibles. N'hésitez pas à nous contacter pour que nous définissions ensemble, le luminaire qui répond à vos souhaits.



Philips France, Activité Lighting - 33, rue de Verdun - BP 313 92156 SURESNES CEDEX - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527 - Septembre 2014 - Données sujettes à modification

Pour plus d'informations, rendez-vous sur  
[www.philips.fr/eclairage](http://www.philips.fr/eclairage)



©2014 Koninklijke Philips N.V.

Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie de ce document est interdite sans autorisation écrite préalable du propriétaire des droits d'auteur. Les informations présentées dans ce document ne font pas partie d'un devis ou d'un contrat. Elles sont tenues pour justes et fiables et peuvent être modifiées sans avis préalable. Aucune responsabilité ne sera acceptée par le publicateur pour toute conséquence de son utilisation. La publication n'implique donc pas de licence, brevet ou tout autre droit de propriété industrielle ou intellectuelle.

Numéro de commande du document : LuxSpace, Code : 118823