



# CoreLine, plafonnier

### SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC

Coreline Surface - LED Module, system flux 3400 lm - 830 blanc chaud - Alimentation avec interface DALI - Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m - Variable linear-lens array in polycarbonate cover

CoreLine est notre première famille LED se présentant comme une alternative abordable aux solutions fluorescentes. Conçu aussi bien pour les bâtiments neufs ou la rénovation, le plafonnier CoreLine vous permettra de bénéficier de tous les avantages de LED pour un investissement optimisé. En effet 30% d'économies d'énergie pourront être faits par rapport à un encastré 4x14W tout en maintenant votre niveau d'éclairement. Solution parfaitement rétrofit elle s'installera sur tout type de plafond grâce à ses étriers.

#### Données du produit

Caractéristiques générales	
Nombre de sources lumineuses	2 [ 2 pcs]
Code famille de lampe	LED34S [ LED Module, system flux 3400
	lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Culot	- [ -]
Source lumineuse de subtitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Appareillage	-
Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui
Type d'optique	WB [ Faisceau extensif]
Cache optique/ type de l'objectif	VAR-PC [ Variable linear-lens array in
	polycarbonate cover]

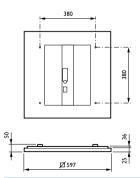
Faisceau du luminaire	75°
Éclairage de secours	Non [ -]
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de
	traction
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	F [ conçus pour des surfaces normalement
	inflammables]
Dispositif de sécurité	Non [ -]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage UL	Non

## CoreLine, plafonnier

*-Per Lighting Europe guidance paper		
luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median usefu life (B50) value also represents the B10 value.  Flux lumineux constant Non  Nombre de produits par disjoncteur 24  Marquage RoHS RoHS mark  Code de la famille de produits 5M120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation  Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper
there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median usefu life (B50) value also represents the B10 value.  Flux lumineux constant Non  Nombre de produits par disjoncteur 24  Marquage RoHS RoHS mark  Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation  Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		"Evaluating performance of LED based
maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median usefu life (B50) value also represents the B10 value.  Flux lumineux constant Non  Nombre de produits par disjoncteur 24  Marquage RoHS RoHS mark  Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation  Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		luminaires - January 2018": statistically
example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.  Flux lumineux constant Non  Nombre de produits par disjoncteur 24  Marquage RoHS RoHS mark  Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation  Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de fixation Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		there is no relevant difference in lumen
life (B50) value also represents the B10 value.  Flux lumineux constant Non  Nombre de produits par disjoncteur 24  Marquage RoHS RoHS mark  Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation  Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage  Matériale de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		maintenance between B50 and for
Flux lumineux constant Non Nombre de produits par disjoncteur Adrauge RoHS RoHS mark Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface] Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques Tension d'entrée 220 à 240 V Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz Courant d'appel 22 A Temps du courant d'appel 0,275 ms Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Polycarbonate Matériaux cache optique/lentille Matériaux de la plaque de fixation de I'appareillage Matériel de fixation Steel Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale 597 mm		example B10. Therefore the median usefu
Flux lumineux constant  Non  Nombre de produits par disjoncteur  24  Marquage RoHS  Code de la famille de produits  SM120V [ Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN  Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée  220 à 240 V  Fréquence d'entrée  50 à 60 Hz  Courant d'appel  22 A  Temps du courant d'appel  70.99  Gestion et gradation  Intensité réglable  Oui  Matériaux et finitions  Géométrie  Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier  Acier  Matériaux de réflecteur  Constitution de l'optique  Matériaux de la plaque de fixation de  I'appareillage  Matériel de fixation  Steel  Finition de cache optique/lentille  Texturé  Longueur totale  597 mm		life (B50) value also represents the B10
Marquage RoHS RoHS mark Code de la famille de produits SM120V [ Coreline Surface] Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques Tension d'entrée 220 à 240 V Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz Courant d'appel 22 A Temps du courant d'appel 70,275 ms Facteur de puissance (min.)  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Matériaux de la plaque de fixation de I'appareillage Matériel de fixation Finition de cache optique/lentille Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale 597 mm		value.
Marquage RoHS Code de la famille de produits SM120V [Coreline Surface] Score taux d'éblouissement CEN Not applicable  Caractéristiques électriques Tension d'entrée 220 à 240 V Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz Courant d'appel 22 A Temps du courant d'appel 0,275 ms Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Polycarbonate Matériaux cache optique/lentille Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage Matériel de fixation Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale 597 mm	Flux lumineux constant	Non
Code de la famille de produits  SM120V [Coreline Surface]  Score taux d'éblouissement CEN  Not applicable  Caractéristiques électriques  Tension d'entrée  220 à 240 V  Fréquence d'entrée  50 à 60 Hz  Courant d'appel  22 A  Temps du courant d'appel  Facteur de puissance (min.)  O.9  Gestion et gradation  Intensité réglable  Oui  Matériaux et finitions  Géométrie  Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier  Acier  Matériaux de réflecteur  Constitution de l'optique  Matériaux cache optique/lentille  Matériaux de la plaque de fixation de  l'appareillage  Matériel de fixation  Steel  Finition de cache optique/lentille  Texturé  Longueur totale  597 mm	Nombre de produits par disjoncteur	24
Caractéristiques électriques Tension d'entrée 220 à 240 V Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz Courant d'appel 22 A Temps du courant d'appel 0,275 ms Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Polycarbonate Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate Matériaux de la plaque de fixation de Steel I'appareillage Matériel de fixation Steel Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale 597 mm	Marquage RoHS	RoHS mark
Caractéristiques électriques  Tension d'entrée  220 à 240 V  Fréquence d'entrée  50 à 60 Hz  Courant d'appel  22 A  Temps du courant d'appel  6 O,275 ms  Facteur de puissance (min.)  O.9  Gestion et gradation  Intensité réglable  Oui  Matériaux et finitions  Géométrie  Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier  Acier  Matériaux de réflecteur  Constitution de l'optique  Matériaux cache optique/lentille  Matériaux de la plaque de fixation de  l'appareillage  Matériel de fixation  Steel  Finition de cache optique/lentille  Texturé  Longueur totale  597 mm	Code de la famille de produits	SM120V [ Coreline Surface]
Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Score taux d'éblouissement CEN	Not applicable
Tension d'entrée 220 à 240 V  Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		
Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz  Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Caractéristiques électriques	
Courant d'appel 22 A  Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  L'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Tension d'entrée	220 à 240 V
Temps du courant d'appel 0,275 ms  Facteur de puissance (min.) 0.9  Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Polycarbonate Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate Steel L'appareillage Matériel de fixation Steel Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale  0.9	Courant d'appel	22 A
Gestion et gradation Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m Matériaux du boîtier Acier Matériaux de réflecteur Acier Constitution de l'optique Polycarbonate Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate Matériaux de la plaque de fixation de I'appareillage Matériel de fixation Steel Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale Oui	Temps du courant d'appel	0,275 ms
Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Matériaux de la plaque de fixation de I'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale  Oui  Steriel de m, longueur 0,60 m  Acier  Acier  Polycarbonate  Steel  Steel  Texturé  597 mm	Facteur de puissance (min.)	0.9
Intensité réglable Oui  Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Matériaux de la plaque de fixation de I'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé Longueur totale  Oui  Steriel de m, longueur 0,60 m  Acier  Acier  Polycarbonate  Steel  Steel  Texturé  597 mm		
Matériaux et finitions  Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Gestion et gradation	
Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Intensité réglable	Oui
Géométrie Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m  Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm		
Matériaux du boîtier Acier  Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Matériaux et finitions	
Matériaux de réflecteur Acier  Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Géométrie	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
Constitution de l'optique Polycarbonate  Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux cache optique/lentille Polycarbonate  Matériaux de la plaque de fixation de Steel  l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Matériaux de réflecteur	Acier
Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Constitution de l'optique	Polycarbonate
l'appareillage  Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation Steel  Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	Matériaux de la plaque de fixation de	Steel
Finition de cache optique/lentille Texturé  Longueur totale 597 mm	l'appareillage	
Longueur totale 597 mm	Matériel de fixation	Steel
Longueur totale 597 mm	Finition de cache optique/lentille	Texturé
		597 mm
		597 mm

Hauteur totale	36 mm
Commande	Blanc
Normes et recommandations	
Code d'indice de protection	IP20 [ Protection des doigts]
Code de protection contre les chocs	IK02 [ 0.2 J standard]
mécaniques	
Performances Initiales (Conforme IEC	<b>:</b> )
Flux lumineux initial	3400 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	113 lm/W
Température de couleur corr. initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	27.9 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 ℃
Niveau de gradation maximum	1%
Données logistiques	
Code de produit complet	871829126660000
Désignation Produit	SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-
	PC
Code barre produit (EAN)	8718291266600
Code de commande	26660000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910501997303
Poids net (pièce)	3,700 kg

#### Schéma dimensionnel



CoreLine Surface-mounted SM120V

### CoreLine, plafonnier



© 2019 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.