



# LuxSpace, recessed

## DN571B LED24S/830 PSD-VLC-E C WH

LUXSPACE 2 COMPACT DEEP - LED Module, system flux 2400 lm - 830 blanc chaud - Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting - Miroir brillant - Blanc RAL 9003

Les clients souhaitent optimiser toutes leurs ressources. Cela ne se limite pas seulement aux coûts d'utilisation (énergie, etc.) mais aussi à leurs ressources humaines. Les économies d'énergie constituent toujours une priorité, mais elles ne peuvent se faire au détriment du bien-être des effectifs, qui ont besoin d'un environnement agréable afin d'accroître leur productivité, ou sur les clients, qui veulent profiter de leur expérience d'achat. LuxSpace offre une combinaison idéale entre efficacité, confort lumineux et design, sans transiger sur les performances d'éclairage (rendu et uniformité des couleurs). Il offre une vaste gamme d'options permettant de créer l'ambiance souhaitée, quelle que soit l'application.

### Données du produit

#### Caractéristiques générales

Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]
Code famille de lampe	LED24S [ LED Module, system flux 2400 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Culot	- [ -]
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Appareillage	-
Driver/alimentation/transformateur	PSED-E [ Power supply unit with DALI interface external, DC

	compatible for central emergency lighting]
Driver inclus	Oui
Type d'optique	C [ Miroir brillant]
Cache optique/ type de l'objectif	Non [ -]
Faisceau du luminaire	70°
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 II

## LuxSpace, recessed

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage UL	Non
Garantie	5 ans
Accessoires décoratifs	Non [-]
Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	24
Conforme à la directive RoHS UE	Non
Code de la famille de produits	DN571B [ LUXSPACE 2 COMPACT DEEP]
Score taux d'éblouissement CEN	19

### Photométries et Colorimétries

Optical cover/lens type accessory	Non [-]
-----------------------------------	---------

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Courant d'appel	20,4 A
Temps du courant d'appel	0,195 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

### Matériaux et finitions

Configuration du boîtier	BV [ Basic version]
Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate à revêtement d'aluminium
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Acier

Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Hauteur totale	119 mm
Diamètre total	214 mm
Couleur	Blanc RAL 9003
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	119 x NaN x NaN mm (4.7 x NaN x NaN in)

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP20 [ Protection des doigts]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02 [ 0.2 J standard]

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	2500 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	109 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	23 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

### Durées de vie (Conforme IEC)

Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L90

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +25 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

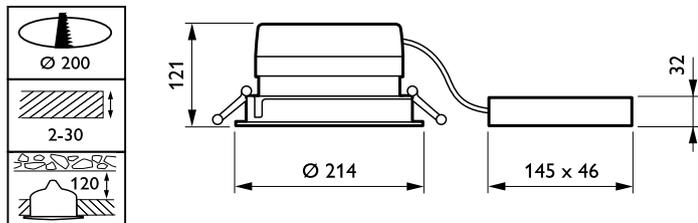
### Données logistiques

Code de produit complet	871829193147800
Nom du produit de la commande	DN571B LED24S/830 PSD-VLC-E C WH
Code barre produit (EAN)	8718291931478
Code de commande	93147800
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910503597115
Poids net (pièce)	1,080 kg



## LuxSpace, recessed

### Schéma dimensionnel



LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

### Données photométriques

DN571B PSE-E 1xLED24S/830 C

1 x 2500 lm

Polar intensity diagram    Quantity estimation diagram    UGR diagram

IFGU1\_DN571B PSE-E 1xLED24S830 C.EPS

IFPC1\_DN571B PSE-E 1xLED24S830 C.EPS

