

OPTICLIP TERRA 625 830 2L WHT DALI

Code article 0042045

SYLVANIA

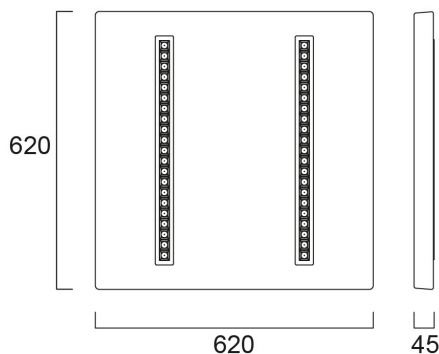
TERRA 



OPTICLIP TERRA 625 830 WHT DALI is a high efficacy low glare ceiling recessed luminaire with replaceable light engines for office and education applications. Housing made of white colour cardboard, combined with white colour plastic optic, direct light distribution, luminaire dimensions: 620x620x45mm, IP20 (from the front), IK02, DALI-2 dimmable driver, 33W power consumption, 3000K (warm white) LED CCT, 4450lm luminous flux at 900mA drive current level, 135lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM≤3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<16, luminance at 65° < 1000 cd/m2. Lifespan: 100,000 hours L80B20, photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class II. Glow wire test 650°C.

Atouts techniques

Dimensions (mm)

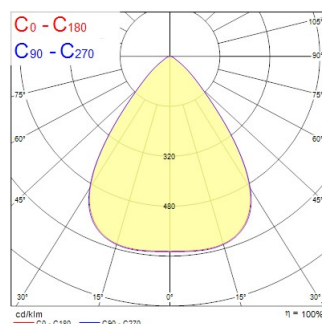


Photométrie

0.5	0.78 0.78	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	1114 270 271
1.0	1.56 1.56	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	279 688 690
1.5	2.34 2.34	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	126 308 308
2.0	3.13 3.11	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	696 153 172
2.5	3.91 3.89	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	448 113 111
3.0	4.69 4.67	E17° E180° 30.0° E100° 27.9°	309 78 77

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)



OPTICLIP TERRA 625 830 2L WHT DALI

Code article 0042045

SYLVANIA

Données générales

Nom du produit	OPTICLIP TERRA 625 830 2L WHT DALI
Technologie	LED
Culot	N/A
Corps	Autre
Montage	Installation encastrée au plafond
Capteur de présence intégré	NONE
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Bureaux, Education
Plage de température de fonctionnement (°C)	5°C...+35°C
Température ambiante (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux luminaire (lm)	4450
Efficacité lm/W	135
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Colour Variation Initial (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	75
Type de distribution lumineuse	Symétrique
Contrôle de la luminance	< 16
Groupe de risque photobiologique	RG0

Caractéristiques électriques

Type Secours	
Puissance (W)	33
Tension d'alimentation primaire min	220.0
Tension d'alimentation primaire max	240.0
Facteur de puissance lampe	0.9
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	15
Classe de protection électrique	Classe 2
Appareillage obligatoire	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Technologie de gradation	DALI-2
Niveau de variation minimale (%)	1
Courant de commande driver (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Courant de commande - champ	/ 900mA
Courant d'appel (A)	5.6
Durée Courant d'appel (µs)	50
Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue	D
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Plage de scintillement LED (%)	Très bas (5% ou moins)
Max. luminaires par disjoncteur 10 A C	37
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	59
Max. luminaires par disjoncteur 10 A B	37
Max. luminaires par disjoncteur 16 A B	59
Section transversale du conducteur connectable min	0.75
Section transversale du conducteur connectable max	2.5

OPTICLIP TERRA 625 830 2L WHT DALI

Code article 0042045

SYLVANIA

Durée de vie

Durée de vie nominale moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie nominale moyenne - L70 B20	100000
Durée de vie nominale moyenne - L70 B10	100000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B50	100000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B20	100000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B10	100000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B50	56000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B20	50000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B10	49000

Données physiques

Finition corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK02
Finition diffuseur	Autre
Matériau diffuseur	Sans
Finition réflecteur	Mat
Longueur (mm)	620
Largeur (mm)	620
Hauteur (mm)	45
Poids (kg)	1.1

Emballage

Code EAN	5410288420455
Longueur simple de l'emballage (cm)	61.5
Largeur simple de l'emballage (cm)	61.5
Hauteur emballage unitaire (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288420452
Unités par emballage extérieur	4
Packaging outer length / height (cm)	63.5
Packaging outer width (cm)	63.5
Profondeur boîte extérieure (cm)	20.0

Sécurité

Test au fil incandescent (°)	650
Condition de fonctionnement optimal (° C)	5-35
Utilisation pour applications sèches uniquement	Non