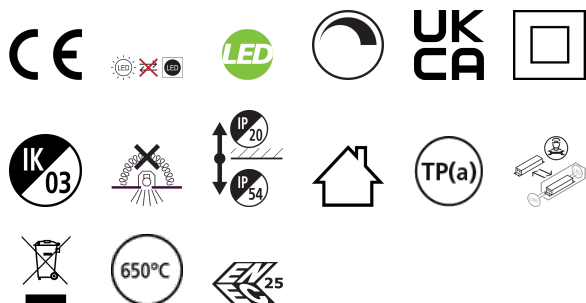


# Quantum 1200 IP54 28W 4500lm 840 DALI

Code article 0044645

**SYLVANIA**

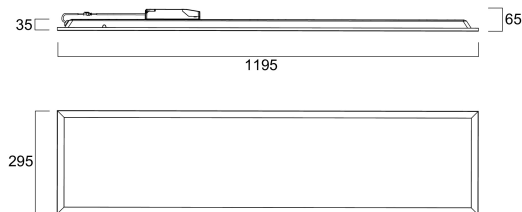
**PRO**<sup>TM</sup>



Dalle lumineuse LED à technologie BACKLIT (rétroéclairée). Adaptée pour éclairer les zones de passage, couloirs et les espaces de bureaux et tertiaires. Montage encastré, en saillie ou suspendu grâce aux accessoires prévus à cet effet. Driver dimmable DALI, compatible bouton poussoir. Flux lumineux jusqu'à 4500lm. Puissance jusqu'à 28W. Efficacité lumineuse jusqu'à 161lm/W. Température de couleur 4000K. UGR <19. IRC 80. SDCM <3. Dimensions : 1195x295mm. Profondeur d'encastrément : 35mm (max 65mm driver inclus). IP54. IK03. Classe électrique II. Certification ENEC. Boîtier de raccordement rapide et de repiquage LiLo (Loop In-Loop Out). Filins de sécurité livrés de série. En cas d'installation sous isolant déroulé, le driver ne doit pas être recouvert. Durée de vie 95 000h (L80). Garantie 5 ans

## Atouts techniques

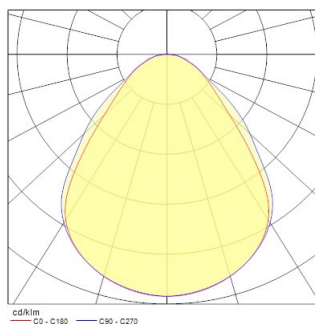
### Dimensions (mm)



### Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.00 0.98	80°	1.54 1.54	870 154
1.0	2.00 1.76	80°	3.08 3.08	210 62
1.5	3.00 2.64	80°	4.62 4.62	99 30
2.0	4.00 3.53	80°	6.16 6.16	54 19
2.5	5.00 4.41	80°	7.70 7.70	34 12
3.0	6.00 5.29	80°	9.24 9.24	24 11

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C2 - C180 (Half beam angle: 80.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 90.0°)



# Quantum 1200 IP54 28W 4500lm 840 DALI

Code article 0044645

**SYLVANIA**

## Données générales

Nom du produit	Quantum 1200 IP54 28W 4500lm 840 DALI
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Built in presence detector	NONE
Application générale	Bureaux, Education
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Virtual assistant compatibility	N/A
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4279437
Garantie	5 ans

## Données optiques

Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité lm/W	161
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	85
Type de distribution	Symétrique
UGR	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

## Caractéristiques électriques

Emergency type	
Puissance (W)	28
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0
Facteur de puissance de la lampe	0.9
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	15.0
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Gestion	DALI-2
Courant driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	5.6
Durée du courant d'appel (µs)	50
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	A
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A C	37
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	48
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	59
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	74
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	37
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	48
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	59
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	74
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min	0.75
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max	2.5

# Quantum 1200 IP54 28W 4500lm 840 DALI

Code article 0044645

**SYLVANIA**

## Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000
Durée de vie moyenne - L70 B20	120000
Durée de vie moyenne - L70 B10	120000
Durée de vie moyenne - L80 B50	105000
Durée de vie moyenne - L80 B20	95000
Durée de vie moyenne - L80 B10	85000
Durée de vie moyenne - L90 B50	51000
Durée de vie moyenne - L90 B20	47000
Durée de vie moyenne - L90 B10	44000

## Données physiques

Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP54/20
Indice de protection IK	IK03
Finition du diffuseur	Diffusant
Matériau du diffuseur	PS Polystyrene
Longueur (mm)	1195
Largeur (mm)	295
Hauteur nominale du produit (mm)	35
Poids (kg)	2.31

## Emballage

Code EAN	5410288446455
Longueur simple de l'emballage (cm)	126.6
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	3.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	29.8
DUN14 (extérieur)	15410288446452
unités par emballage extérieur	4
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	128.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	16.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	32.8

## Sécurité

Test au fil incandescent	650
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40