

# Quantum 1200 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044645

**SYLVANIA**

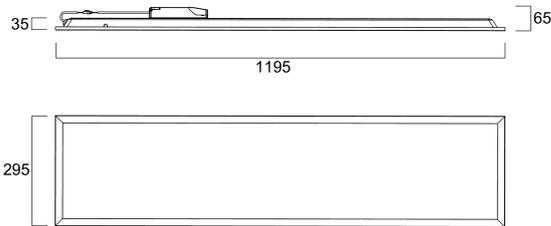
**PRO**



Gamme de dalles lumineuses 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. Flux lumineux jusqu'à 6000lm. Puissance jusqu'à 38W. Efficacité lumineuse jusqu'à 161lm/W. Disponible en versions 4000K. UGR <19. IRC 80. SDCM <3. Angle de diffusion 85°. Profondeur d'encastrément : 35mm (max 67mm driver inclus). IP54. IK03. Classe électrique II. Certification ENEC. Disponible en versions Multipower ou DALI (compatible DALI-Push). 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

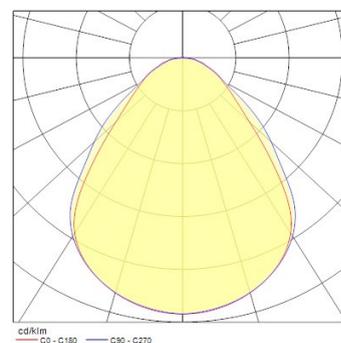
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam perimeter [m]	Beam volume [m³]
0.5	1.30 0.88	85.0°	1.30	1.08	2.07	0.11
1.0	2.60 1.76	85.0°	2.60	4.32	4.14	0.44
1.5	3.90 2.64	85.0°	3.90	12.74	6.21	1.01
2.0	5.20 3.52	85.0°	5.20	27.16	8.48	2.08
2.5	6.50 4.41	85.0°	6.50	42.58	10.65	3.91
3.0	7.80 5.29	85.0°	7.80	59.00	12.62	5.74



# Quantum 1200 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044645

**SYLVANIA**

## Données générales

Nom du produit	Quantum 1200 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Bureaux, Education
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
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

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
Test au fil incandescent	650
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	37
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	59
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	59
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min	0.75
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max	2.5

## 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

# Quantum 1200 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044645

**SYLVANIA**

## 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

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40
---	--------