

Quantum 600 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044644

SYLVANIA

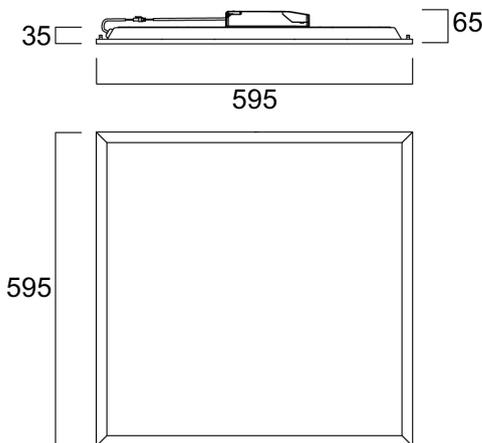
PRO



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'encastrement : 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

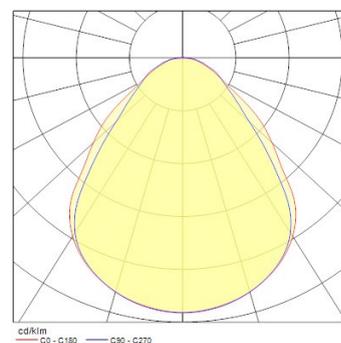
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.88 1.01	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	3677 1941 1941		
1.0	1.76 2.02	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	2199 890 890		
1.5	2.64 3.03	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	964 205 165		
2.0	3.53 4.04	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	542 115 95		
2.5	4.41 5.05	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	347 74 61		
3.0	5.29 6.06	E101 E100 E100	41.4° 45.3° 45.3°	241 51 42		

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 90.6°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 82.8°)



Quantum 600 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044644

SYLVANIA

Données générales

Nom du produit	Quantum 600 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	4279433
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 ²) - min	0.75
Section de câble d'alimentation (mm ²) - 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 600 IP54 29,5W 4500lm 840 DALI

Item No: 0044644

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)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	35
Poids (kg)	2.18

Emballage

Code EAN	5410288446448
Longueur simple de l'emballage (cm)	66.6
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	3.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	59.8
DUN14 (extérieur)	15410288446445
unités par emballage extérieur	4
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	68.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	16.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	62.8

Sécurité

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