

Quantum 600X600 2200-4400lm 830 MP

Item No: 0048108

SYLVANIA

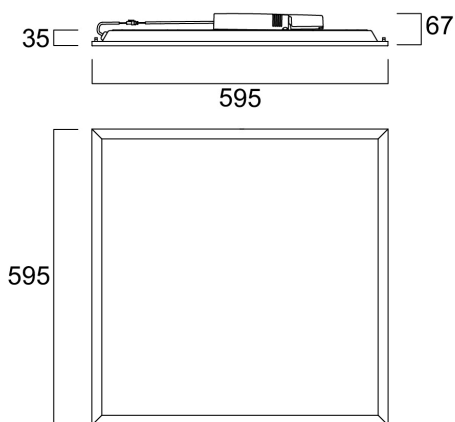
PROTM



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps (13W 2200lm, 17W 2900lm, 22W 3700lm, 26W 4400lm). Max. drive current: 600mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 3000K; CRI 80; Efficacy up to: 171lm/W; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed.

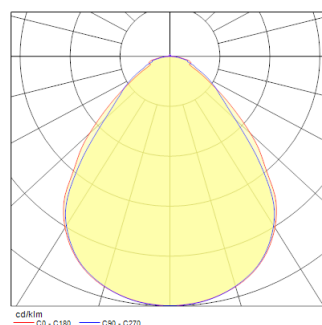
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.89	83.0°	0.89	270
0.5	0.96	83.0°	0.96	150
1.0	1.79	83.0°	1.79	2196
1.0	1.95	83.0°	1.95	485
1.5	2.68	83.0°	2.68	977
1.5	2.93	83.0°	2.93	350
2.0	3.58	83.0°	3.58	549
2.0	3.90	83.0°	3.90	174
2.5	4.47	83.0°	4.47	101
2.5	4.86	83.0°	4.86	59
3.0	5.06	83.0°	5.06	38
3.0	5.86	83.0°	5.86	14



Quantum 600X600 2200-4400lm 830 MP

Item No: 0048108



General data

Nome do produto	Quantum 600X600 2200-4400lm 830 MP
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+25°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4289286
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4400
Eficiência (lm/W)	169
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	85
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	26
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	15.0
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	600
Corrente de arranque (A)	10
Duração da corrente de arranque (µs)	211
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	B
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	29
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	48
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	28
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Quantum 600X600 2200-4400lm 830 MP

Item No: 0048108



Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L70 B20	100000
Vida útil L70 B10	100000
Lifespan L80 B50	100000
Vida útil L80 B20	95000
Lifespan L80 B10	89000
Lifespan L90 B50	52000
Lifespan L90 B20	47000
Lifespan L90 B10	44000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP54/20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PS Polystyrene
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	35
Peso (kg)	2.0

Packaging

Código EAN	5410288481081
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	64.5
Largura da embalagem individual (cm)	3.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	60.0
DUN14 (inner)	15410288481088
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	66.5
Largura da embalagem exterior (cm)	16.8
Profundidade da embalagem exterior (cm)	62.8

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-25