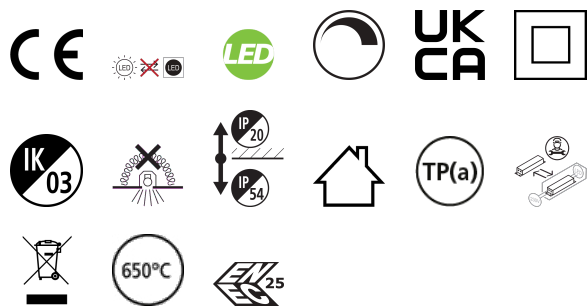


Quantum IP54 625x625 DALI 4500lm 840

Item No: 0044646

SYLVANIA

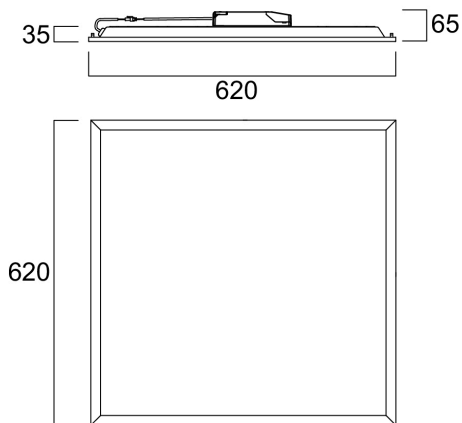
PROTM



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Max. drive current: 600mA; Max. power: 28W; Lifespan: 120.000Hrs L70:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy up to: 161Lm/W; Fixture lumen: 4500lm; Lumen output using EM kit: ~500lm; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; DALI dimmable. Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed.

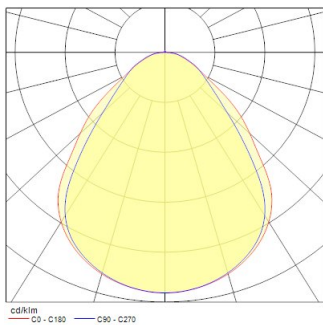
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.87 1.02	91.4° 106.3°	1.74 2.05	5.71 6.73	993 1381
1.0	1.74 2.05	91.4° 106.3°	3.48 4.10	11.42 13.46	248 330
1.5	2.62 3.07	91.4° 106.3°	5.22 6.15	17.15 20.00	165 131
2.0	3.48 4.10	91.4° 106.3°	6.96 8.20	22.83 26.74	102 80
2.5	4.36 5.12	91.4° 106.3°	8.72 10.24	28.66 33.47	65 58
3.0	5.23 6.15	91.4° 106.3°	10.46 12.30	34.49 40.32	44 41



Quantum IP54 625x625 DALI 4500lm 840

Item No: 0044646

SYLVANIA

General data

Nome do produto	Quantum IP54 625x625 DALI 4500lm 840
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+40°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4500
Eficiência (lm/W)	161
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral 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)	28
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	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Drive current (mA)	600
Corrente de arranque (A)	5.6
Duração da corrente de arranque (µs)	50
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	A
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	37
Max. products per 13A C Breaker	48
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	59
Max. products per 20A C Breaker	74
Max. products per 10A B Breaker	37
Max. products per 13A B Breaker	48
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	59
Max. products per 20A B Breaker	74
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Quantum IP54 625x625 DALI 4500lm 840

Item No: 0044646



Lifetime data

Vida útil L70 B50	120000
Lifespan L70 B20	120000
Vida útil L70 B10	120000
Lifespan L80 B50	105000
Vida útil L80 B20	95000
Lifespan L80 B10	85000
Lifespan L90 B50	51000
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	Diffuse
Material do difusor	PS Polystyrene
Comprimento nominal do produto (mm)	620
Largura nominal do produto (mm)	620
Altura nominal do produto (mm)	35
Peso (kg)	2.32

Packaging

Código EAN	5410288446462
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	69.1
Largura da embalagem individual (cm)	3.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	62.3
DUN14 (inner)	15410288446469
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	71.1
Largura da embalagem exterior (cm)	16.2
Profundidade da embalagem exterior (cm)	65.3

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-40