

Quantum 600X600 4400lm 830 DALI

Artikelnummer 0048109

SYLVANIA

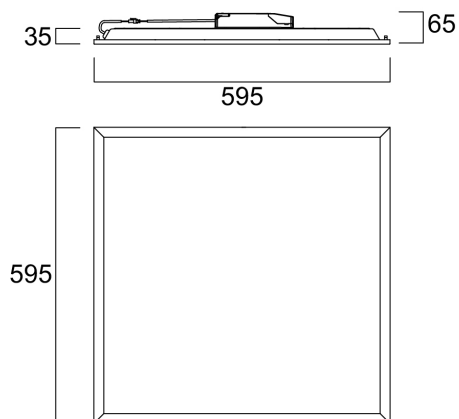
PROTM



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: 26W; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 3000K; CRI 80; Efficacy up to: 169Lm/W; Fixture lumen: 4400lm; 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.

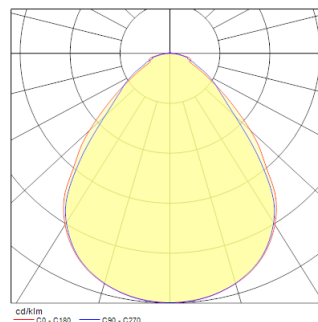
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.89	83.0°	0.89	8730
1.0	1.78	83.0°	1.78	2182
1.5	2.68	83.0°	2.68	978
2.0	3.56	83.0°	3.56	549
2.5	4.47	83.0°	4.47	352
3.0	5.36	83.0°	5.36	244



Quantum 600X600 4400lm 830 DALI

Artikelnummer 0048109

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	Quantum 600X600 4400lm 830 DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4289292
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4400
Systemeffizienz (lm/W)	169
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	85
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	26
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15.0
Elektrische Schutzklasse	Class II
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	5.6
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	B
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	59
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	74
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	59
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	74
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

Quantum 600X600 4400lm 830 DALI

Artikelnummer 0048109

SYLVANIA

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	100000
Lebensdauer - L80B20	95000
Lebensdauer - L80B10	89000
Lebensdauer - L90B50	52000
Lebensdauer - L90B20	47000
Lebensdauer - L90B10	44000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP54/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Prismatic
Diffusormaterial	PS Polystyrene
Länge (mm)	595
Breite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	35
Gewicht (kg)	2.0

Packaging

EAN Code	5410288481098
Einzelverpackung Länge (cm)	66.8
Einzelverpackung Breite (cm)	3.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	60.0
DUN 14 (außen)	15410288481095
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	68.8
Außenverpackung Breite (cm)	16.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	62.8

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25