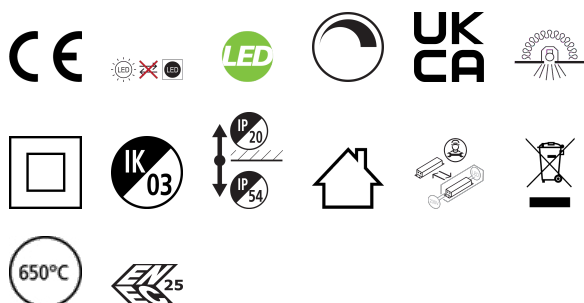


Quantum 600x600 26W 4700lm 840 DALI

Artikelnummer 0048107

SYLVANIA

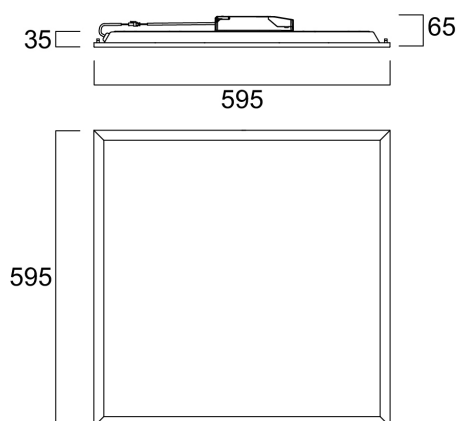
PROTM



Quantum ist eine Serie von Deckeneinbauleuchten mit integrierten LED-Panels für allgemeine Innenbeleuchtungsanwendungen wie Aufenthaltsbereiche, Büros und Besprechungsräume. Maximaler Treiberstrom: 600 mA, maximale Leistung: 26 W, Lebensdauer: 100.000 Stunden L80:B50, 4000 K, CRI 80, Lichteffizienz bis zu 181 lm/W, Lichtstrom der Leuchte: 4700 lm, Blendbegrenzung < 19, IK03, IP54 von vorne, Schutzklasse II, DALI dimmbar. Tp(a)-bewerteter Diffusor, der sich innerhalb von 5 Sekunden selbst löscht, sobald die Flamme entfernt wurde. Lichtstrom im Notbetrieb: 550 lm.

Technische Werte

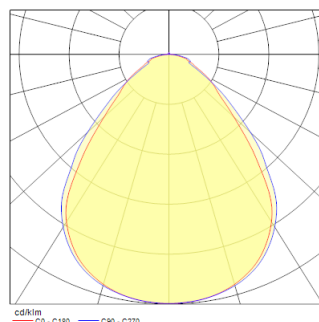
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	0.88	82.91	0.88	3.54	13.9	9579
1.0	1.76	82.91	1.76	7.08	27.8	2395
1.5	2.64	82.91	2.64	10.62	41.7	1042
2.0	3.52	82.91	3.52	14.16	55.6	596
2.5	4.40	82.91	4.40	17.70	69.5	379
3.0	5.28	82.91	5.28	21.24	83.4	259

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (half beam angle: 82.91°)
— C90 - C270 (half beam angle: 82.91°)



Quantum 600x600 26W 4700lm 840 DALI

Artikelnummer 0048107

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Quantum 600x600 26W 4700lm 840 DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Integrierter Präsenzmelder	KEINE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4289291
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4700
Systemeffizienz (lm/W)	181
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	85
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Systemleistung gesamt (W)	26
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	5.6
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	A
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
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
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²)	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)	2,5

Quantum 600x600 26W 4700lm 840 DALI

Artikelnummer 0048107



Lebensdauer Daten

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 - Signalweiß
IP Schutzart	IP54/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Prismatisch
Diffusormaterial	PS Polystyrol
Länge Produkt (mm)	595
Nominale Produktbreite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	35
Gewicht (kg)	2.0

Verpackung

EAN-Nummer	5410288481074
Einzelverpackung Länge (cm)	66.8
Einzelverpackung Breite (cm)	3.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	60.0
DUN 14 (außen)	15410288481071
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	68.8
Außenverpackung Breite (cm)	16.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	62.8

Sicherheitsbezogene Daten

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