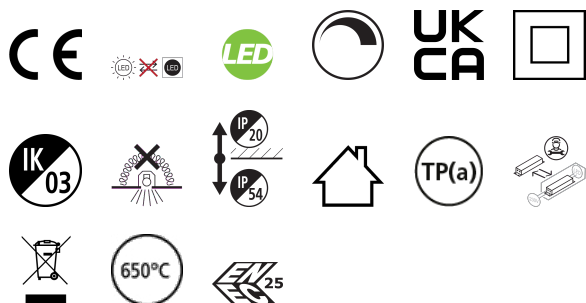


Quantum 1200x300 28W 4500lm 840 DALI

Artikelnummer 0044645

SYLVANIA

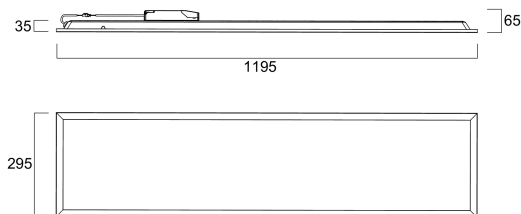
PROTM



Quantum ist eine Serie von integrierten LED-Einbauleuchten für allgemeine Innenbeleuchtungsanwendungen wie Pausenbereiche, Büros und Besprechungsräume. Max. Betriebsstrom: 600 mA; Max. Leistung: 28 W; Lebensdauer: 120.000 Stunden (L70:B50); 4000 K; CRI 80; Lichtausbeute bis zu: 161 lm/W; Lichtstrom der Leuchte: 4500 lm; Lichtstrom bei Verwendung des EM-Kits: ~500 lm; Blendungsbegrenzung <19; IK03; IP54 (von vorne); Klasse II; DALI-dimmbar. Tp(a)-zertifizierter Diffusor, der sich innerhalb von 5 Sekunden selbst löscht, wenn die Flamme entfernt wird.

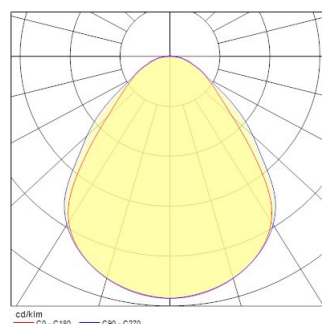
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.00	60.0°	1.00	8700
1.0	2.00	60.0°	2.00	2180
1.5	3.00	60.0°	3.00	960
2.0	4.00	60.0°	4.00	545
2.5	5.00	60.0°	5.00	363
3.0	6.00	60.0°	6.00	242
3.5	7.00	60.0°	7.00	171
4.0	8.00	60.0°	8.00	128
4.5	9.00	60.0°	9.00	100
5.0	10.00	60.0°	10.00	81



Quantum 1200x300 28W 4500lm 840 DALI

Artikelnummer 0044645

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Quantum 1200x300 28W 4500lm 840 DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. - einbaumontage
Integrierter Präsenzmelder	KEINE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279437
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4500
Systemeffizienz (lm/W)	161
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)	28
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 1200x300 28W 4500lm 840 DALI

Artikelnummer 0044645

SYLVANIA

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	120000
Lebensdauer - L70B20	120000
Lebensdauer - L70B10	120000
Lebensdauer - L80B50	105000
Lebensdauer - L80B20	95000
Lebensdauer - L80B10	85000
Lebensdauer - L90B50	51000
Lebensdauer - L90B20	47000
Lebensdauer - L90B10	44000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP54/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Diffus
Diffusormaterial	PS Polystyrol
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	35
Gewicht (kg)	2.31

Verpackung

EAN-Nummer	5410288446455
Einzelverpackung Länge (cm)	126.6
Einzelverpackung Breite (cm)	3.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	29.8
DUN 14 (außen)	15410288446452
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	128.6
Außenverpackung Breite (cm)	16.2
Außenverpackung Tiefe (cm)	32.8

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-40