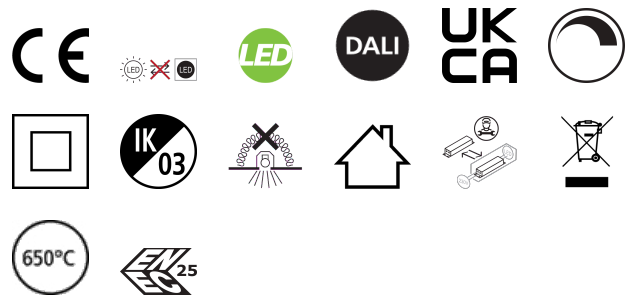


# Quantum IP54 600x600 DALI 4500lm 840

Artikelnummer 0044644



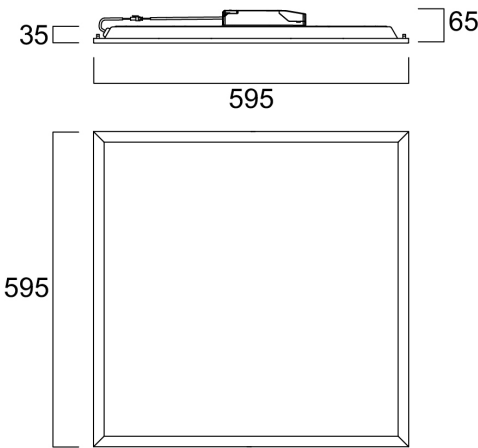
PRO



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.

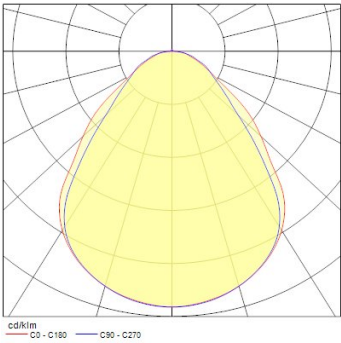
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.88	90°	0.88	0.77	5877
	1.01	90°	1.01	1.01	5877
1.0	1.76	90°	1.76	3.11	2189
	2.02	90°	2.02	4.08	1440
1.5	2.64	90°	2.64	6.97	964
	3.03	90°	3.03	9.18	725
2.0	3.53	90°	3.53	12.46	542
	4.04	90°	4.04	16.32	398
2.5	4.41	90°	4.41	19.44	347
	5.05	90°	5.05	25.50	255
3.0	5.29	90°	5.29	28.01	214
	6.06	90°	6.06	36.72	150



# Quantum IP54 600x600 DALI 4500lm 840

Artikelnummer 0044644



## General data

Productnaam	Quantum IP54 600x600 DALI 4500lm 840
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Kantoor, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4279433
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lichtstroom	4500
Lumenstroom armatuur (lm)	4500
Efficiëntie armatuur lm/W	161
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	85
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	28
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	15.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI-2
Stuurstroom driver (mA)	600
Inschakelstroom (A)	5.6
Duur inschakelstroom (µs)	50
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	A
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	37
Max. Armaturen per 16A C automaat	59
Max. Armaturen per 16A B automaat	59
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# Quantum IP54 600x600 DALI 4500lm 840

Artikelnummer 0044644



## Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	105000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	95000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	85000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	51000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	47000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	44000

## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP54/20
IK waarde	IK03
Afwerking diffusor	Diffuus
Materiaal diffusor	PS Polystyrene
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	35
Gewicht (kg)	2.18

## Packaging

EAN code	5410288446448
Enkele lengte verpakking (cm)	66.6
Enkele breedte verpakking (cm)	3.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	59.8
DUN14 (inner)	15410288446445
Eenheden per omdoos	4
Lengte omdoos (cm)	68.6
Breedte omdoos (cm)	16.2
Diepte omdoos (cm)	62.8

## Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40