

# Quantum IP54 1200x300 Multipower 4300lm 830

Artikelnummer 0044660

SYLVANIA

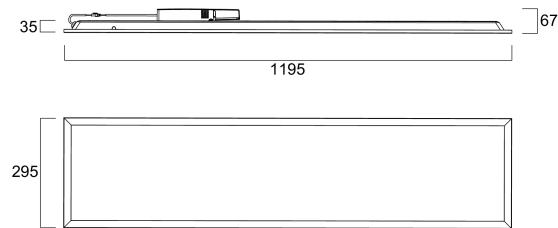
PRO



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps (22W 3200lm, 24W 3550lm, 26W 3900lm, 28W 4300lm). Max. drive current: 600mA; Lifespan: 120.000Hrs L70:B50; 3000K; CRI 80; Efficacy up to: 154Lm/W; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed.

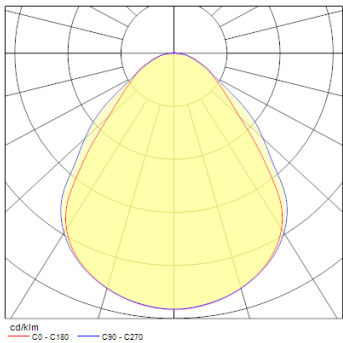
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.01	0.88	0.88	6178
1.0	2.02	1.76	1.76	1544
1.5	3.03	2.64	2.64	666
2.0	4.04	3.52	3.52	395
2.5	5.05	4.41	4.41	247
3.0	6.06	5.29	5.29	172
3.5	7.07	6.18	6.18	125
4.0	8.08	7.06	7.06	94
4.5	9.09	7.95	7.95	72
5.0	10.10	8.84	8.84	58
5.5	11.11	9.73	9.73	49
6.0	12.12	10.62	10.62	42
6.5	13.13	11.51	11.51	37
7.0	14.14	12.40	12.40	32
7.5	15.15	13.29	13.29	28
8.0	16.16	14.18	14.18	25
8.5	17.17	15.07	15.07	22
9.0	18.18	15.96	15.96	20
9.5	19.19	16.85	16.85	18
10.0	20.20	17.74	17.74	16
10.5	21.21	18.63	18.63	15
11.0	22.22	19.52	19.52	14
11.5	23.23	20.41	20.41	13
12.0	24.24	21.30	21.30	12
12.5	25.25	22.19	22.19	11
13.0	26.26	23.08	23.08	10
13.5	27.27	23.97	23.97	9
14.0	28.28	24.86	24.86	8
14.5	29.29	25.75	25.75	7
15.0	30.30	26.64	26.64	6
15.5	31.31	27.53	27.53	5
16.0	32.32	28.42	28.42	4
16.5	33.33	29.31	29.31	3
17.0	34.34	30.20	30.20	2
17.5	35.35	31.09	31.09	1
18.0	36.36	31.98	31.98	1
18.5	37.37	32.87	32.87	1
19.0	38.38	33.76	33.76	1
19.5	39.39	34.65	34.65	1
20.0	40.40	35.54	35.54	1
20.5	41.41	36.43	36.43	1
21.0	42.42	37.32	37.32	1
21.5	43.43	38.21	38.21	1
22.0	44.44	39.10	39.10	1
22.5	45.45	40.00	40.00	1
23.0	46.46	40.89	40.89	1
23.5	47.47	41.78	41.78	1
24.0	48.48	42.67	42.67	1
24.5	49.49	43.56	43.56	1
25.0	50.50	44.45	44.45	1
25.5	51.51	45.34	45.34	1
26.0	52.52	46.23	46.23	1
26.5	53.53	47.12	47.12	1
27.0	54.54	48.01	48.01	1
27.5	55.55	48.90	48.90	1
28.0	56.56	49.80	49.80	1
28.5	57.57	50.69	50.69	1
29.0	58.58	51.58	51.58	1
29.5	59.59	52.47	52.47	1
30.0	60.60	53.36	53.36	1
30.5	61.61	54.25	54.25	1
31.0	62.62	55.14	55.14	1
31.5	63.63	56.03	56.03	1
32.0	64.64	56.92	56.92	1
32.5	65.65	57.81	57.81	1
33.0	66.66	58.70	58.70	1
33.5	67.67	59.60	59.60	1
34.0	68.68	60.49	60.49	1
34.5	69.69	61.38	61.38	1
35.0	70.70	62.27	62.27	1
35.5	71.71	63.16	63.16	1
36.0	72.72	64.05	64.05	1
36.5	73.73	64.94	64.94	1
37.0	74.74	65.83	65.83	1
37.5	75.75	66.72	66.72	1
38.0	76.76	67.61	67.61	1
38.5	77.77	68.50	68.50	1
39.0	78.78	69.40	69.40	1
39.5	79.79	70.29	70.29	1
40.0	80.80	71.18	71.18	1
40.5	81.81	72.07	72.07	1
41.0	82.82	72.96	72.96	1
41.5	83.83	73.85	73.85	1
42.0	84.84	74.74	74.74	1
42.5	85.85	75.63	75.63	1
43.0	86.86	76.52	76.52	1
43.5	87.87	77.41	77.41	1
44.0	88.88	78.30	78.30	1
44.5	89.89	79.20	79.20	1
45.0	90.90	80.09	80.09	1
45.5	91.91	80.98	80.98	1
46.0	92.92	81.87	81.87	1
46.5	93.93	82.76	82.76	1
47.0	94.94	83.65	83.65	1
47.5	95.95	84.54	84.54	1
48.0	96.96	85.43	85.43	1
48.5	97.97	86.32	86.32	1
49.0	98.98	87.21	87.21	1
49.5	99.99	88.10	88.10	1
50.0	100.00	89.00	89.00	1



# Quantum IP54 1200x300 Multipower 4300lm 830

Artikelnummer 0044660



## General data

Productnaam	Quantum IP54 1200x300 Multipower 4300lm 830
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	4279429
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lichtstroom	4300
Lumenstroom armatuur (lm)	4300
Efficiëntie armatuur lm/W	154
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
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 %	20.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	600
Inschakelstroom (A)	11.9
Duur inschakelstroom (µs)	390
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	B
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	18
Max. Armaturen per 16A C automaat	29
Max. Armaturen per 16A B automaat	17
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# Quantum IP54 1200x300 Multipower 4300lm 830

Artikelnummer 0044660



## 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)	1195
Breedte (mm)	295
Hoogte (mm)	35
Gewicht (kg)	2.24

## Packaging

EAN code	5410288446608
Enkele lengte verpakking (cm)	124.3
Enkele breedte verpakking (cm)	3.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	29.8
DUN14 (inner)	15410288446605
Eenheden per omdoos	4
Lengte omdoos (cm)	126.3
Breedte omdoos (cm)	16.2
Diepte omdoos (cm)	32.8

## Safety data

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