

Quantum IP54 1200x600 DALI 6000lm 840

Item No: 0044647



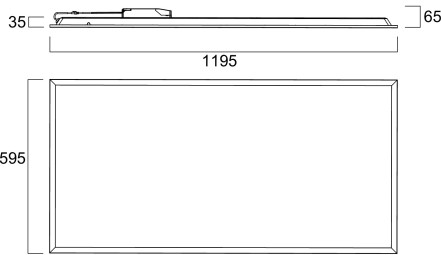
PRO



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: 800mA; Max. power: 38W; Lifespan: 120.000Hrs L70:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy up to: 158Lm/W; Fixture lumen: 6000lm; 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.

Technical Assets

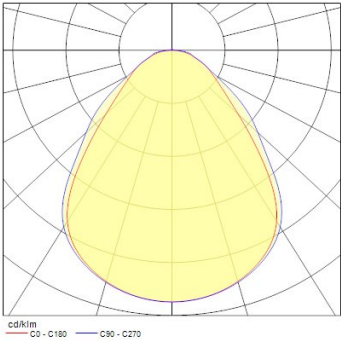
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)	Illuminance [lx]
0.5	0.99 0.88	44.7°	41.3°	11381	2425
1.0	1.98 1.76	44.7°	41.3°	2845	606
1.5	2.97 2.64	44.7°	41.3°	1285	268
2.0	3.96 3.51	44.7°	41.3°	711	152
2.5	4.95 4.39	44.7°	41.3°	455	97
3.0	5.94 5.27	44.7°	41.3°	315	67

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 82.6°)
C90 - C270 (Half beam angle: 89.4°)



Quantum IP54 1200x600 DALI 6000lm 840

Item No: 0044647



Informacion General

Nombre del producto	Quantum IP54 1200x600 DALI 6000lm 840
Tecnología	LED (3 SDCM)
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en el techo
Áreas de aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	-20°C...+40°C
ETIM Class	EC002892
FI del número electrónico	4279439
Garantía	5 años

Datos ópticos

Fixture luminous flux (lm)	6000
Eficacia luminosa	158
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
IRC (Ra)	80
Consistencia del color inicial (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	85
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	38
Tensión de alimentación mín.	220.0
Tensión de alimentación máx.	240.0
Factor de potencia de la lámpara	0.9
Harmoninen särö THD (230V, 50Hz, 100% valaistustasolla) ≤ xx.x %	15.0
Protección eléctrica	Clase II
Tipo de sistema de control	LED driver constant current
Regulable	Sí
Método de regulación	DALI-2
Tensión de alimentación (mA)	800
Corriente de irrupción (A)	5.6
Duración de irrupción	50
Clase de eficiencia energética (A->G) de la fuente de luz	A
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A C Interruptor automático	37
Luminarias máximas por 16A C Interruptor automático	59
Max. products per 16A B Breaker	59
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	120000
Vida media - L70/B20	120000
Vida media - L70/B10	120000
Vida media - L80/B50	105000
Vida media - L80/B20	95000
Vida media - L80/B10	85000
Vida media - L90/B50	51000
Vida media - L90/B20	47000
Vida media - L90/B10	44000

Quantum IP54 1200x600 DALI 6000lm 840

Item No: 0044647



Datos físicos

Color de carcasa	RAL 9003 - Signal white
Clase protección IP	IP54/20
Clase protección IK	IK03
Acabado del difusor	Diffuse
Material del difusor	PS Polystyrene
Largo (mm)	1195
Anchura (mm)	595
Nominal Product Height (mm)	35
Peso (kg)	4.02

Empaquetado

Código EAN	5410288446479
Largo del embalaje individual (cm)	126.6
Ancho del embalaje individual (cm)	3.7
Alto del embalaje individual (cm)	59.8
DUN14 (inner)	15410288446476
Cantidad del embalaje por cajas	2
Packaging outer length / height (cm)	128.6
Packaging outer width (cm)	9.1
Packaging outer depth (cm)	62.8

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-20-40