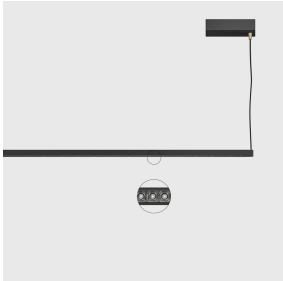


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: RS42.G1**

RS42.G1: Cuerpo emisión DownLight L=1428 - General Light - High Output - Óptica Space Frameless - Warm White -- - 21.6W  
2664.3lm - 3000K - CRI 90 - Negro/Negro Transparente



**Código producto**

RS42.G1: Cuerpo emisión DownLight L=1428 - General Light - High Output - Óptica Space Frameless - Warm White -- - 21.6W  
2664.3lm - 3000K - CRI 90 - Negro/Negro Transparente

**Descripción**

Cuerpo de iluminación con emisión directa con lámparas led monocromáticas Warm White CRI90. Óptica General Light Space Opti-Diamond (High Output) disponible en versión con carcasa blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). Perfil en aluminio extruido versión Frameless con extremos de cierre en zamak fundido a presión. Con cable de alimentación y suspensión L = 3000. Cable de suspensión de acero con sistema de regulación milimétrica con detalle de latón. Base de techo en aluminio pintado con placa de pared en acero galvanizado.

**Instalación**

De suspensión. Con cables de alimentación y suspensión L = 3000 y fijación especial de latón al techo

**Colores**

Negro/Negro Transparente (G1)

**Peso (Kg)**

1.51

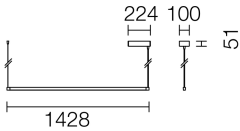
**Montaje**

suspendido del techo

**Equipo**

Luminaria con alimentador ON-OFF situado dentro de la base.

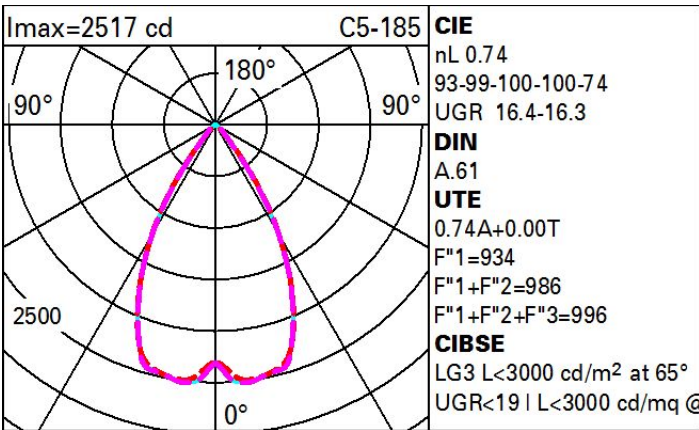
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	2375	MacAdam Step:	3
W de sistema:	21.6	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	3210	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	19	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	On/off

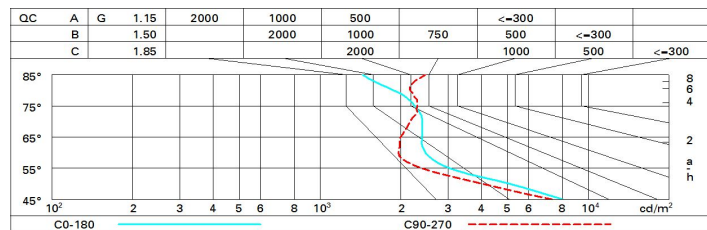
**Polar**



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	58	56	60	57	57	54	74
1.0	68	64	62	60	63	61	61	58	79
1.5	72	69	67	65	68	66	66	63	85
2.0	74	72	71	69	71	70	69	67	90
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	93
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	96
4.0	78	77	76	76	76	75	74	72	97
5.0	79	78	77	77	77	76	75	73	99

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3210 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.5	17.1	10.8	17.3	17.0	10.6	17.2	10.9	17.4	17.7
	3H	10.5	17.0	10.8	17.3	17.0	10.5	17.0	10.8	17.3	17.6
	4H	10.5	17.0	10.8	17.3	17.0	10.4	16.9	10.7	17.2	17.5
	6H	10.5	16.9	10.8	17.3	17.0	10.3	16.8	10.7	17.1	17.5
	8H	10.5	16.9	10.8	17.2	17.0	10.3	16.8	10.7	17.1	17.4
	12H	10.4	16.9	10.8	17.2	17.0	10.3	16.7	10.6	17.0	17.4
4H	2H	10.3	16.8	10.6	17.1	17.4	10.5	17.1	10.9	17.3	17.6
	3H	10.3	16.8	10.7	17.1	17.5	10.5	16.9	10.8	17.2	17.6
	4H	10.4	16.7	10.8	17.1	17.5	10.4	16.8	10.8	17.2	17.5
	6H	10.4	16.7	10.8	17.1	17.5	10.4	16.7	10.8	17.1	17.5
	8H	10.4	16.7	10.8	17.1	17.5	10.3	16.6	10.8	17.1	17.5
	12H	10.4	16.6	10.8	17.1	17.5	10.3	16.6	10.8	17.0	17.5
8H	4H	10.3	16.6	10.7	17.0	17.4	10.5	16.8	10.9	17.2	17.6
	6H	10.3	16.6	10.8	17.0	17.5	10.5	16.7	10.9	17.2	17.6
	8H	10.3	16.6	10.8	17.0	17.5	10.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	12H	10.3	16.5	10.8	17.0	17.5	10.5	16.6	17.0	17.1	17.7
12H	4H	10.2	16.5	10.7	16.9	17.4	10.5	16.8	10.9	17.2	17.7
	6H	10.3	16.5	10.8	17.0	17.5	10.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	10.3	16.5	10.8	17.0	17.5	10.5	16.7	17.0	17.2	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.8 / -4.9					3.8 / -5.0				
	1.5H	0.4 / -5.5					0.5 / -5.3				
	2.0H	0.4 / -5.7					0.4 / -5.5				