



GRÖÖE



Name	QUAD 2 4000K Z
Artikelnummer	A1890212Z
Farbe	Aluminium
RAL	9006
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	2300 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	15,5 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	148 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 > 60.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	76%
Abstrahlwinkel	102°

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	17,86 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	□

Dichtigkeit	IP43
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Stoßfestigkeit	IK07
Einbaumaße	Ø205 mm
Gewicht	1200 g
Gewicht inkl. Verpackung	1430,7 g
Abmessungen der Verpackung	332 x 245 x 84 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polymethylmetacrylat

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

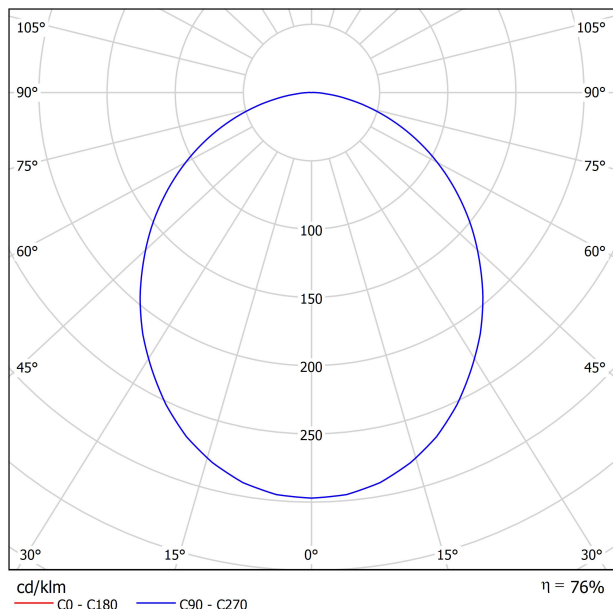
ANDERE DATEN



Die Eleganz eines quadratischen Downlights, kombiniert mit der einfachen Installation eines runden Einbauloches.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM

KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	23.6	24.9	23.9	25.1	25.4	23.6	24.9	23.9	25.1	25.4
	3H	25.3	26.5	25.6	26.7	27.0	25.3	26.5	25.6	26.7	27.0
	4H	25.9	27.0	26.2	27.3	27.6	25.9	27.0	26.2	27.3	27.6
	6H	26.3	27.3	26.7	27.7	28.0	26.3	27.3	26.7	27.7	28.0
	8H	26.5	27.4	26.8	27.8	28.1	26.5	27.4	26.8	27.8	28.1
	12H	26.5	27.5	26.9	27.8	28.1	26.5	27.5	26.9	27.8	28.1
4H	2H	24.1	25.2	24.5	25.5	25.8	24.1	25.2	24.5	25.5	25.8
	3H	26.1	27.0	26.4	27.3	27.7	26.1	27.0	26.4	27.3	27.7
	4H	26.8	27.6	27.2	28.0	28.4	26.8	27.6	27.2	28.0	28.4
	6H	27.4	28.1	27.8	28.5	28.9	27.4	28.1	27.8	28.5	28.9
	8H	27.5	28.2	28.0	28.6	29.0	27.5	28.2	28.0	28.6	29.0
	12H	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1
8H	4H	27.1	27.7	27.5	28.1	28.6	27.1	27.7	27.5	28.1	28.6
	6H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.2	27.8	28.3	28.2	28.7	29.2
	8H	28.0	28.5	28.5	28.9	29.4	28.0	28.5	28.5	28.9	29.4
	12H	28.2	28.6	28.7	29.1	29.6	28.2	28.6	28.7	29.1	29.6
12H	4H	27.1	27.7	27.6	28.1	28.6	27.1	27.7	27.6	28.1	28.6
	6H	27.8	28.3	28.3	28.7	29.2	27.8	28.3	28.3	28.7	29.2
	8H	28.1	28.5	28.6	29.0	29.5	28.1	28.5	28.6	29.0	29.5
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standard table	BK05					BK05					
Correction Summand	6.7					6.7					
Corrected Glare Indices referring to 2300lm Total Luminous Flux											



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES
 INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL
 INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT
 ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI
 ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato
 Cut the power supply to the luminaire
 Couper l'alimentation du luminaire
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho
 Remove light source(s) for disposal
 Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination
 Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento
 Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho
 Remove the battery for decommissioning
 Retirer la batterie pour sa mise au rebut
 Rimuovere la batteria per la dismissione
 Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho
 Remove control gear for disposal
 Retirer le dispositif de commande pour l'élimination
 Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento
 Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE
 Send the materials to a WEEE collection centre
 Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE
 Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE
 Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

