

**Produktkonfiguration: Q449+Q422.01**

Q422.01: Anfangsmodul Frame - Down Office /Working UGR < 19 - L 2397 - weiss

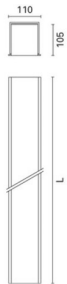


Q449: EinbauplatteDown Office/Working UGR<19LED NeutralDALI L 1196

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

Farben	Gewicht (Kg)
Neutral (00)	1.37

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Q422.01: Anfangsmodul Frame - Down Office /Working UGR < 19 - L 2397 - weiss

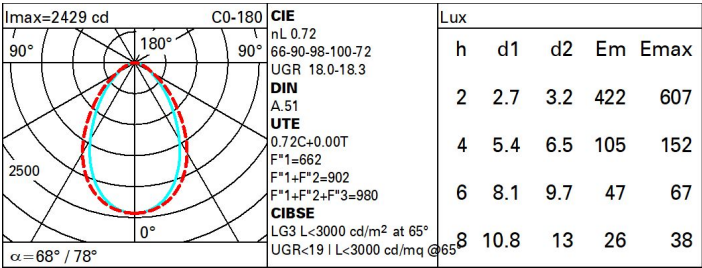
<b>Farben</b>	<b>Gewicht (Kg)</b>
Weiß (01)*	6

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	3888	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	31.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5400	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	125	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

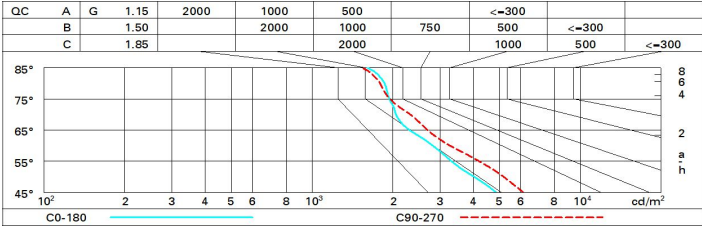
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5400 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	18.3
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	6H	17.1	17.8	17.4	18.2	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	18.5
	8H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.4
	12H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.4
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	19.1
	3H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.1	18.7	18.4	19.1	19.5	19.5
	4H	17.4	18.1	17.9	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	19.6
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	19.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	19.6
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6	19.6
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	20.1
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.3	20.3
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	20.0
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
	8H	18.4	18.8	19.0	19.2	19.8	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	20.3
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H	0.4 / -0.5					0.3 / -0.4					
	1.5H	0.5 / -1.0					0.7 / -1.2					
	2.0H	1.1 / -1.4					1.6 / -1.6					