

Produktkonfiguration: Q449+R422.01

R422.01: Anfangsmodul Minimal - Down Office /Working UGR < 19 - L1208 - TP(a) - weiss



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

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des Systems vorgesehen ist. mit Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte - Down-Lichtausgabe. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus strapazierfähigem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Neutral.

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

Farben	Gewicht (Kg)
Neutral (00)	1.37

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit ausgestattet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



R422.01: Anfangsmodul Minimal - Down Office /Working UGR < 19 - L1208 - TP(a) - weiss

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau; Schirm mit Mikropismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte $UGR < 19 - 3000 \text{ cd/m}^2$ (working lighting) konform zur Norm TP(a); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung.

Installation als Einbauleuchte an Flächen und an der Decke oder als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör. Die Anfangsmodule können bei den verschiedenen Versionen unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den zum Zubehör gehörenden Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	1.9

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen LED-Modulen vorgerüstet.

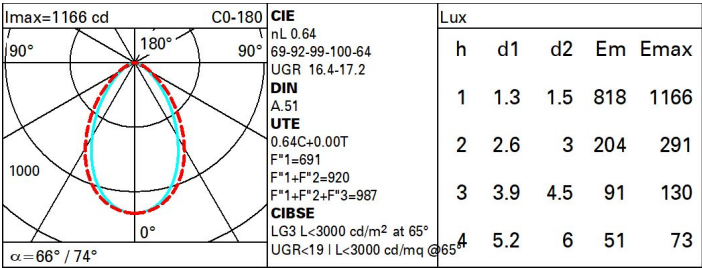
Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: Lichtreihen können anhand der Zwischenmodule zusammengestellt werden; um eine Reiheneininstallation korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer ein Anfangsmodul installiert werden.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	1728	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	15.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	14	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	110.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 64 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

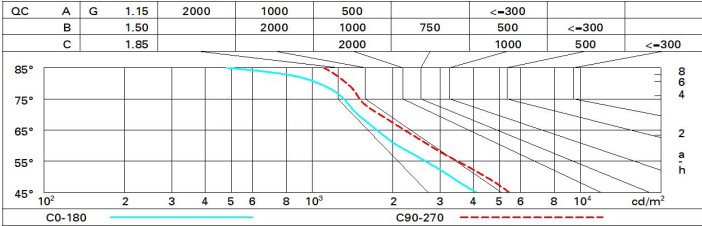
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	43	40	37	43	39	39	35	55
1.0	52	48	44	41	47	44	43	40	62
1.5	58	54	51	49	53	50	50	47	73
2.0	61	58	56	54	57	55	54	51	80
2.5	63	60	58	57	59	57	57	54	84
3.0	64	62	60	59	61	59	58	56	87
4.0	65	64	62	61	62	61	60	58	91
5.0	66	65	64	63	64	63	61	59	92

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2700 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	14.8	15.8	15.1	16.0	16.3	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	
	3H	15.4	16.2	15.7	16.5	16.8	16.2	17.1	16.6	17.3	17.6	
	4H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6	
	6H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.1	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	
	8H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.1	16.2	16.9	16.5	17.2	17.6	
	12H	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1	16.1	16.8	16.5	17.1	17.5	
4H	2H	15.2	15.9	15.5	16.2	16.6	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
	3H	15.9	16.5	16.2	16.9	17.2	17.1	17.7	17.4	18.1	18.4	
	4H	16.1	16.7	16.5	17.1	17.5	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	
	6H	16.3	16.9	16.8	17.3	17.7	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	
	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	17.2	17.6	17.6	18.1	18.5	
	12H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.7	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5	
8H	4H	16.2	16.7	16.7	17.1	17.6	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
	6H	16.5	16.9	17.0	17.4	17.8	17.6	17.9	18.0	18.4	18.9	
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
12H	4H	16.2	16.6	16.7	17.1	17.5	17.5	17.9	17.9	18.3	18.8	
	6H	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.6 / -0.7		0.3 / -0.6							
		1.5H	0.9 / -1.5		1.1 / -1.5							
		2.0H	1.9 / -2.0		2.2 / -2.0							