

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: Q455+R428.01

Q455: EinbauplatteDown Office/Working UGR<19LED WarmDALI 1196

R428.01: Anfangsmodul Frame - Down Office /Working UGR < 19 - L 1208 - TP(a) - weiss

**Produktcode**

Q455: EinbauplatteDown Office/Working UGR<19LED WarmDALI 1196

Beschreibung

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 stranggepresstem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Warm.

Installation

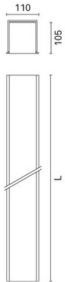
Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

Farben	Gewicht (Kg)
Neutral (00)	1.37

Verkabelung

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

**Produktcode**

R428.01: Anfangsmodul Frame - Down Office /Working UGR < 19 - L 1208 - TP(a) - weiss

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Frame (mit Falzrahmen); Schirm mit Mikropismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting) konform zur Norm TP(a); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung.

Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel. Die Anfangsmodule können unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den zum Zubehör gehörenden Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	1.9

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

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

Anmerkungen

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

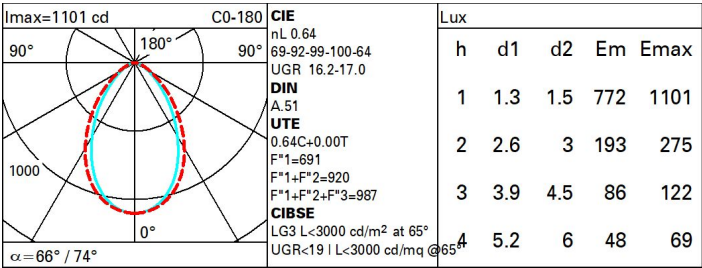
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1632	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	15.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	14	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.6	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

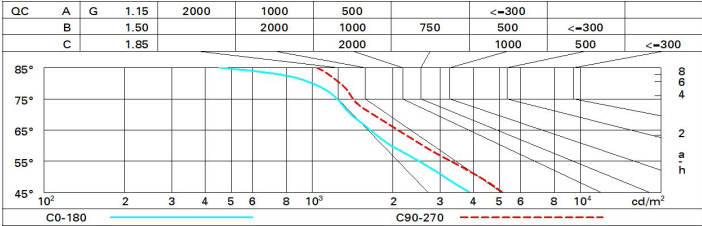
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2550 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
		0.50	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	14.6	15.6	14.9	15.8	16.1	15.9	16.8	16.2	17.1	17.3
	3H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.6	16.0	16.9	16.4	17.1	17.4
	4H	15.4	16.2	15.7	16.5	16.8	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
	6H	15.5	16.2	15.9	16.6	16.9	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4
	8H	15.5	16.2	15.9	16.6	16.9	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4
	12H	15.5	16.2	15.9	16.5	16.9	15.9	16.6	16.3	16.9	17.3
4H	2H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0
	3H	15.7	16.3	16.0	16.7	17.0	16.9	17.5	17.2	17.9	18.2
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.3	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	6H	16.1	16.7	16.6	17.1	17.5	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	8H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.5	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	12H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3
8H	4H	16.0	16.5	16.5	16.9	17.4	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6
	6H	16.3	16.7	16.8	17.2	17.6	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7
	8H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
	12H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
12H	4H	16.0	16.4	16.5	16.9	17.3	17.3	17.7	17.7	18.1	18.6
	6H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
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						