

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: 5490+1764

5490: Deckenleuchte mit EVG digital dimmbar (DALI)



Produktcode

5490: Deckenleuchte mit EVG digital dimmbar (DALI) **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchtenserie zur Deckeninstallation vorgesehen zur Verwendung von kompakten Leuchtstoffröhren vom Typ 2x32W TC-T EL und elektronischer Verkabelung, kompatibel mit DALI. Weiterentwickelte Optiken mit begrenzter Leuchtdichte $L = 1000 \text{ cd/m}^2$ für $\alpha > 65^\circ$, geeignet zur Verwendung in Räumen mit Bildschirmgeräten. Komponentenplatte aus Aluminiumdruckguss, Reflektor aus Reinstaluminium, zylindrischer Korpus aus formgedrehtem Aluminium, unterer Rahmen aus besonders widerstandsfähigem Polycarbonat. Oberflächenausführung mit Flüssiglack.

Installation

Befestigung der Deckenanschlussplatte mit Spreizdübeln; vereinfachte Installations- und Wartungsarbeiten durch Bajonettbefestigung. Möglichkeit der Pendel- und Wandinstallation mittels eines Zubehörsatzes mit separater Bestellnummer.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Deckenanbauleuchte

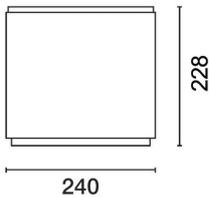
Verkabelung

Elektronisches, digital-dimmbares DALI-Vorschaltgerät in der Leuchte integriert. Anschluss ans Netz mittels Schnellanschlussklemmen. Belegt 1 DALI-Adresse.

Anmerkungen

Bei der Pendelinstallation ist der Zubehörsatz mit der Bestellnummer 9441 mit 5-poligem Kabel zu verwenden.

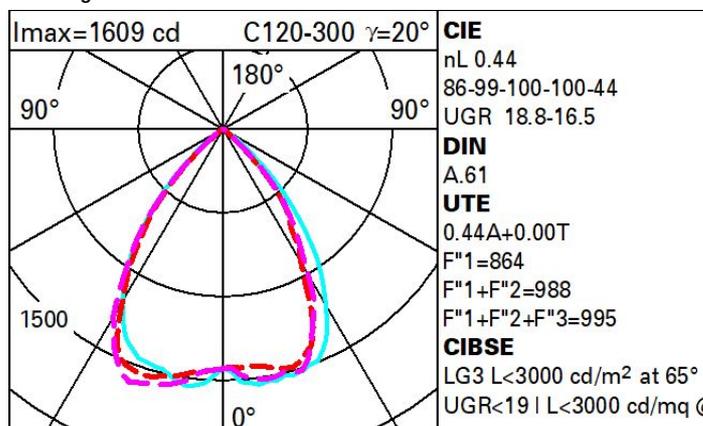
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2105	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	70	Verlustleistung	6
Im Lichtquelle:	2400	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	32	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	30.1	Lampencode:	1764
Im im Notlichtbetrieb:	-	Fassungstyp:	GX24q-3
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 44 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	TC-TEL
CRI:	90	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
		Control:	DALI

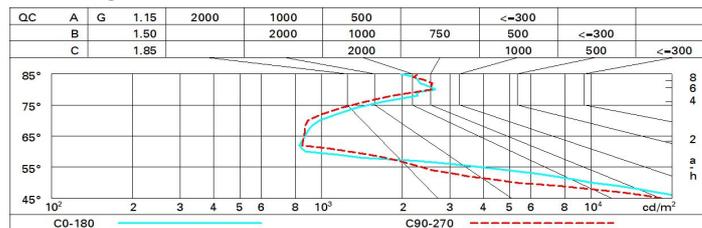
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	37	34	32	31	34	32	32	30	68
1.0	39	37	35	34	36	35	34	33	74
1.5	42	40	39	37	39	38	38	36	82
2.0	44	42	41	40	42	41	40	39	88
2.5	45	43	43	42	43	42	41	40	91
3.0	45	44	44	43	44	43	42	41	94
4.0	46	45	45	44	44	44	43	42	96
5.0	46	46	45	45	45	44	44	42	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2
	3H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	16.8	17.5	17.1	17.8	18.0
	4H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	16.7	17.4	17.1	17.7	18.0
	6H	19.0	19.5	19.3	19.9	20.2	16.7	17.2	17.0	17.5	17.9
	8H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	16.6	17.2	17.0	17.5	17.8
	12H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.2	16.6	17.1	17.0	17.5	17.8
4H	2H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	16.8	17.4	17.1	17.7	18.0
	3H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1	16.7	17.2	17.0	17.5	17.9
	4H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	18.8	19.1	19.2	19.6	20.0	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
8H	4H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	6H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	8H	18.8	19.0	19.2	19.5	20.0	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	6H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	18.7	19.0	19.2	19.4	20.0	16.7	17.0	17.2	17.4	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -0.1				3.2 / -0.2					
	1.5H	4.8 / -0.7				4.9 / -0.4					
	2.0H	6.8 / -0.8				6.8 / -0.3					