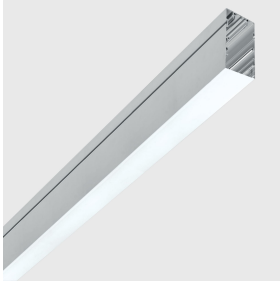


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: Q429+QH93.12

Q429: Anfangsmodul MinimalDown Office /Working UGR < 19L 3594

QH93.12: Einbauplatte - Down - Office/Working UGR<19 - ON-OFF - LED Neutral - 3588 - 45.2W 5796lm - 4000K - aluminium



Produktcode

Q429: Anfangsmodul MinimalDown Office /Working UGR < 19L 3594

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau; Schirm mit Mikroprismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung.

Installation

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

Weiß (01)* | Aluminium (12)*

Gewicht (Kg)

8.5

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

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



Produktcode

QH93.12: Einbauplatte - Down - Office/Working UGR<19 - ON-OFF - LED Neutral - 3588 - 45.2W 5796lm - 4000K - aluminium

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des Systems vorgesehen ist, besonders geeignet für Lichtreihen beträchtlicher Länge. Down-Lichtausgabe mit hoher Leuchtkraft für Working-Profile (mit Mikroprismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte). Integrierte elektronische Versorgungsanlage. Wärmeableiter aus stranggepresstem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Neutral 4000K.

Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

Farben

Neutral (00) | Weiß (01)

Gewicht (Kg)

4.1

Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit integrierter Versorgungseinheit ON-OFF - nicht dimmbar.

Anmerkungen

Achtung: Das Leuchtmodul mit Dreifachlänge kann sowohl an Anfangsprofile - L 3594 - für unabhängige (Stand-Alone)-Anwendungen als auch für Zwischenprofile - L 3594 - für Anwendungen in Reiheninstallation angepasst werden.

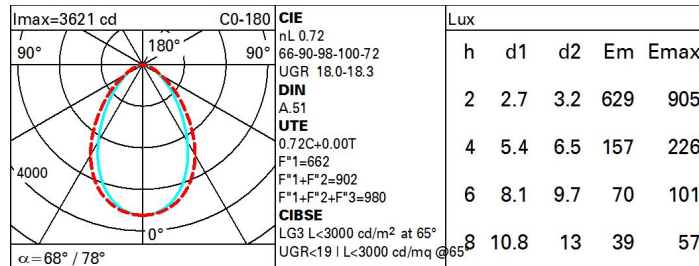
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	5796	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	45.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	8050	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	41	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	128.2	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		

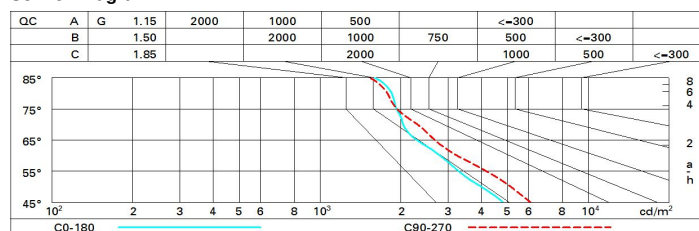
Polardiagramm



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 8050 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	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5	
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	
	6H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	
	8H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	
	12H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.3	18.0	18.4	
4H	2H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	
	3H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	
	4H	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.5	
	6H	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	
	12H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1	
	8H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	
	6H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	19.0	19.3	19.5	19.8	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							