

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2024

Produktkonfiguration: PE42

PE42: Strip UpLight Warm White - UGR<19 - für Modul mit L=912



Produktcode

PE42: Strip UpLight Warm White - UGR<19 - für Modul mit L=912

Beschreibung

Strip UpLight für Modul mit L=912. Einfarbige LED Warm White CRI90 mit UGR<19. Komplett mit Schnellanschlüssen.

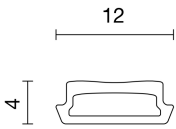
Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.02

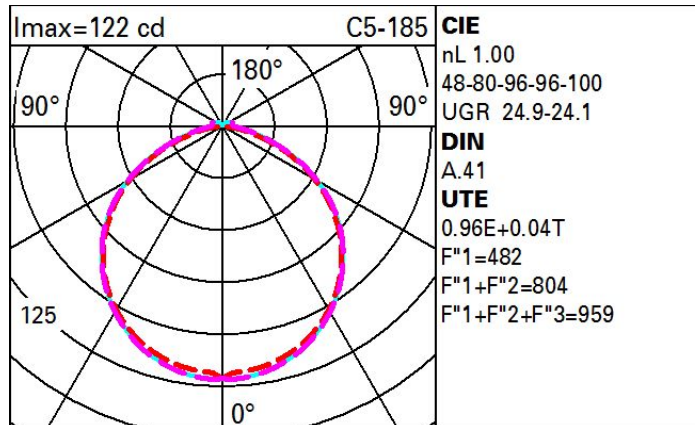
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	355	MacAdam Step:	3
W System:	2.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	122.4	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	14	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:	-	LED Strom [mA]:	20
CRI (minimum):	90	Control:	PWM
Farbtemperatur [K]:	2700		

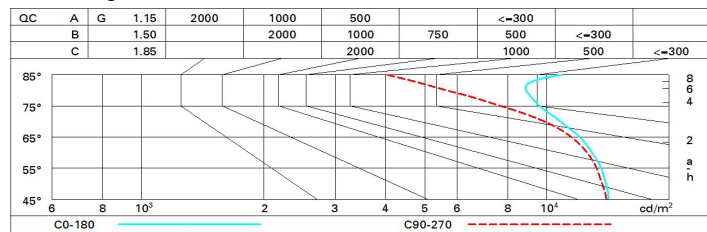
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	55	47	42	53	46	45	38	40
1.0	72	62	55	49	60	54	53	45	47
1.5	82	74	68	63	72	66	65	58	60
2.0	88	82	76	72	79	74	73	66	69
2.5	92	86	82	78	84	80	78	72	75
3.0	94	90	86	82	87	83	81	75	79
4.0	97	94	90	87	91	88	86	80	83
5.0	99	96	93	91	93	91	88	83	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 355 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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										
				viewed crosswise				viewed endwise			
2H	2H	21.5	22.6	21.9	23.0	23.3	21.5	22.6	21.8	22.9	23.3
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	21.9	22.9	22.3	23.3	23.7
	4H	23.4	24.3	23.8	24.7	25.1	22.1	23.0	22.5	23.4	23.8
	6H	23.8	24.6	24.2	25.0	25.4	22.1	23.0	22.6	23.4	23.8
	8H	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8
	12H	24.1	24.8	24.5	25.3	25.7	22.1	22.9	22.5	23.3	23.7
4H	2H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.8	23.1	24.0	23.5	24.4	24.8
	3H	23.7	24.4	24.1	24.9	25.3	23.7	24.4	24.1	24.9	25.3
	4H	24.2	24.9	24.7	25.4	25.9	23.9	24.6	24.4	25.0	25.5
	6H	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7
	8H	24.9	25.5	25.4	26.0	26.5	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7
	12H	25.1	25.7	25.7	26.2	26.7	24.1	24.6	24.6	25.1	25.7
8H	4H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.0	24.2	24.8	24.7	25.3	25.8
	6H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.6	24.5	25.0	25.1	25.5	26.1
	8H	25.3	25.7	25.9	26.3	26.9	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2
	12H	25.7	26.0	26.2	26.6	27.2	24.7	25.1	25.3	25.6	26.2
12H	4H	24.4	24.9	24.9	25.4	26.0	24.3	24.8	24.8	25.3	25.8
	6H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.6	24.6	25.0	25.1	25.5	26.1
	8H	25.4	25.8	26.0	26.3	26.9	24.7	25.1	25.3	25.6	26.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		0.1	/	-0.1			0.1	/	-0.1	
	1.5H		0.3	/	-0.4			0.3	/	-0.5	
	2.0H		0.5	/	-0.7			0.6	/	-0.8	