

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: UF21**

UF21: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1216mm - Ottica Wide Flood

**Codice prodotto**

UF21: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1216mm - Ottica Wide Flood

**Descrizione tecnica**

Apparecchio lineare per illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatiche. L'installazione del prodotto può avvenire tramite coppie di bracci, basette per applicazione soffitto/terreno/applique, picchetto, tige e cavo di sospensione (da ordinare separatamente). Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Vano ottico chiuso superiormente da un schermo in vetro trasparente con spessore di 5mm fissato con silicone. Completo di circuito multiled di potenza in colore Warm White. Sia la scheda di controllo 48Vdc (disponibili sia versione DMX e che versione DALI) che l'alimentatore sono da acquistare separatamente. Fornito di connettore con ghiera filettata IP68. I prodotti hanno il doppio connettore (maschio / femmina) per consentire il cablaggio passante e l'applicazione a file continue. Il prodotto è fornito di un carter di chiusura (protetto ai raggi UV) per la copertura dei cavi per la protezione da sporcizia e raggi UV. Provvisto di sistema ottico Opti Beam Reflector con ottica Wide Flood. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

**Installazione**

Per l'installazione sono disponibili come accessori da acquistare separatamente bracci per installazione ad altezze a parete inferiori a 3m, bracci per installazione a parete ad altezze superiori ai 3m, basette per installazione a soffitto o in appoggio, picchetti, tigi e cavi di sospensione.

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

**Peso (Kg)**

1.38

**Montaggio**

ad applique|a parete|a soffitto

**Cablaggio**

Ad applique, a parete, a soffitto, su picchetto e a sospensione.

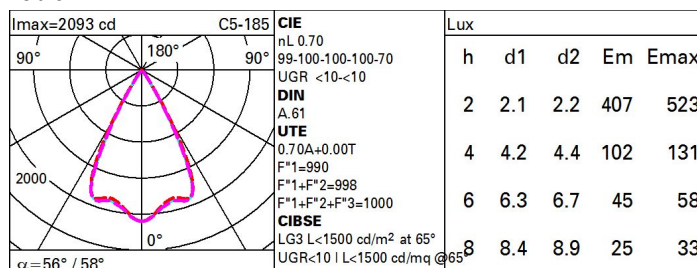
**Note**

Fornito di connettore con ghiera filettata IP68. I prodotti hanno il doppio connettore (maschio / femmina) per consentire il cablaggio passante e l'applicazione a file continue. Sia la scheda di controllo che l'alimentatore sono remoti e da acquistare separatamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

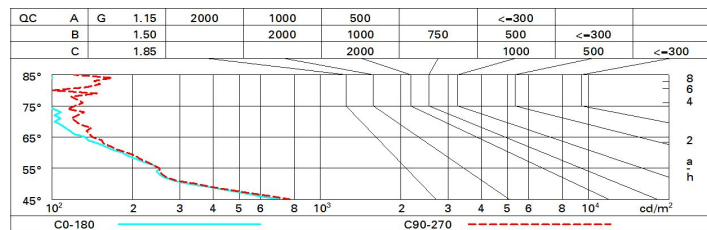
Im di sistema:	1554	MacAdam Step:	3
W di sistema:	15.3	Life Time LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	2220	Life Time LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	12	Voltaggio [Vin]:	48
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	101.6	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	56° / 58°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
CRI (minimo):	80	Corrente LED [mA]:	40
Temperatura colore [K]:	2700	Control:	PWM

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
1.5	69	67	65	64	66	64	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	67	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2220 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	5.5	5.9	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.0	7.4	7.6
	3H	5.4	5.8	5.7	6.0	6.3	6.6	7.0	6.9	7.3	7.5
	4H	5.3	5.7	5.6	6.0	6.3	6.5	6.9	6.8	7.2	7.5
	6H	5.2	5.6	5.6	5.9	6.2	6.4	6.8	6.8	7.1	7.4
	8H	5.2	5.5	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	6.8	7.1	7.4
	12H	5.2	5.5	5.5	5.8	6.2	6.4	6.7	6.7	7.0	7.4
4H	2H	5.3	5.7	5.6	6.0	6.3	6.5	6.9	6.9	7.2	7.5
	3H	5.2	5.5	5.5	5.8	6.2	6.4	6.7	6.8	7.1	7.4
	4H	5.1	5.4	5.5	5.7	6.1	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3
	6H	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	8H	5.0	5.2	5.4	5.6	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3
	12H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.0	6.1	6.3	6.6	6.8	7.2
8H	4H	5.0	5.2	5.4	5.6	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3
	6H	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0	6.1	6.3	6.6	6.8	7.2
	8H	4.8	5.0	5.3	5.5	6.0	6.1	6.2	6.5	6.7	7.2
	12H	4.8	4.9	5.3	5.4	5.9	6.0	6.2	6.5	6.6	7.2
12H	4H	4.9	5.1	5.4	5.5	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3
	6H	4.8	5.0	5.3	5.5	6.0	6.1	6.2	6.5	6.7	7.2
	8H	4.8	4.9	5.3	5.4	5.9	6.0	6.2	6.5	6.6	7.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -10.4					6.6 / -10.7				
	1.5H	9.3 / -11.4					9.4 / -11.7				
	2.0H	11.2 / -12.1					11.4 / -12.2				