

FIREscape

NFW89/O

Apparecchio per Aree Aperte ad Alta Potenza

Caratteristiche

- ▶ Tecnologia LED ad alta potenza
- ▶ Si fissa al distanziatore della batteria (mostrato e fornito) e alla base standard Hochiki YBN-R/3 (mostrata ma venduta separatamente)
- ▶ Richiede una batteria NF89 (venduta separatamente)
- ▶ Apparecchi premiati con BSI Kitemark™.



Descrizione


L'apparecchio NFW89/O Open Area è un dispositivo indirizzabile controllato da un processore che utilizza la moderna tecnologia LED ed è dotato di una batteria. Utilizza una coppia di conduttori sia per l'alimentazione che per la comunicazione. I conduttori sono collegati a una base di montaggio rotonda separata su cui viene montato l'apparecchio. L'apparecchio utilizza una batteria più grande dello standard e ha bisogno di un distanziatore per la batteria (fornito). La batteria viene montata nel distanziatore e il distanziatore viene collegato all'apparecchio con un fissaggio a baionetta. Il prodotto viene poi montato sulla base.

Specifiche Tecniche

Codice di ordinazione	NFW89/O			
Colore della cassa	Bianco (RAL 9003 "Signal White")			
Materiale della cassa	Alluminio			
Classe di fuoco	UL94 V-O			
Tempo di funzionamento (da piena carica)	1 Ora			
Dimensioni (mm)	99,7 Ø x 65 A (inc base di montaggio a tenuta stagna)			
Peso (g) inclusa la batteria	100			
Umidità di funzionamento	RH95% senza condensa			
Temperatura di funzionamento	da + 10 °C a + 40 °C			
Temperatura di stoccaggio	da - 30 °C a + 70 °C			
Classificazione IP	IP20			
Tipo di ingranaggio di controllo	Nepcon 9			
Carico nominale dell'alimentatore (corrente minima e massima)	22/130 mA			
Carico nominale dell'ingranaggio di controllo (tensione min. e max.)	8,5 V			
Tensione d'esercizio (max.)	41 V			
Corrente di alimentazione (ampere)	53,2 mA			
Consumo di corrente (caricatore impostato per 3 ore di standby (mA)) / Intensità	53,5 / 0	60,5 / 1	67,9 / 2	75,2 / 3
	82,6 / 4	90,0 / 5	104,7 / 6	Non consentito
Modalità di riposo	1 mA			
Consumo di energia	1,65 W (charging)			
Valore Tc (temperatura massima ammissibile)	+ 45 °C a IC3/L1			
Tensione a circuito aperto	3,5 V			
Tensione massima di lavoro (terminale della batteria & terminale del LED) (Cl 35 61347 & Cl 21 61347)	U-OUT=10V			
Corrente di alimentazione dalla batteria (D.C.)	850 mA			

FIREscape

NFW89/O

Tasso di scarico	52 mA
Gamma di tensione della batteria	8.4 V to 527 V
Corrente di scarica della batteria	600-1062 mA
I (emergenza) per alimentatore LED	754 mA
Tipo di sorgente luminosa e potenza nominale	LED, 5W
Conduttori di alimentazione	0,8 mm ²
Basi compatibili	YBN-R/3, YBN-R/3(WHT)
Approvazioni e marcature	 Luminaires awarded BSI Kitemark™ & EL sign
Informazioni Sulla Sicurezza	La protezione contro le scosse elettriche dipende dall'involucro dell'apparecchio. L'apparecchio (alimentatore) è alimentato con tensione di linea VY e/o tensione di batteria. L'apparecchio (alimentatore) è adatto solo per aree ad alto rischio quando controlla la tensione di linea al dispositivo, ma le aree ad alto rischio sono escluse dall'ambito delle approvazioni per l'illuminazione di emergenza. L'apparecchio è "a prova di inversione di polarità" (tramite ponte di diodi). Nessun isolamento utilizzato tra l'alimentazione e il circuito della batteria. In condizioni di funzionamento anomalo la ricarica della batteria avviene automaticamente. Il dispositivo di controllo non è adatto per l'uso solo su un'alimentazione di batteria che non abbia una ricarica di mantenimento o intermittente. Il dispositivo di controllo è alimentato da un alimentatore interno.

Correnti dell'Apparecchio

Intensità	Tempo di standby			1 Ora		3 Ore*		Media Corrente dalla batteria	Min. Corrente dalla batteria	Max. Corrente dalla batteria
	Corrente led [mA]	Luminanza [Cd/m ²]	Consumo medio di energia [W]	Max. Consumo di energia dalla linea [mA]	Max. Consumo energetico [NU]	Max. Consumo di energia dalla linea [mA]	Max. Consumo energetico [NU]			
0	0		0,03	22,9	14	53,2	33			
1	40		0,15	30,2	19	60,5	38			
2	80		0,26	37,6	23	67,9	42			
3	100		0,49	44,9	28	75,2	47			
4	120		0,83	52,3	32	82,6	51			
5	200		1,17	59,7	37	90,0	56			
6	260		1,51	74,4	46	104,7	65			
7	1280	>1	-	-	-	-	-	498	427	597
Corrente di carica della batteria				22		66				
Energia @ 24h (mAh)				528		1584				
Tensione di carica della batteria				8,5		8,5				
Tensione di spegnimento del caricabatterie				8,45		8,45				
LED circuito aperto Tensione				3,5		3,5				

*I dispositivi non mantengono l'approvazione per 3 ore

Dati Fotometrici

NON MANTENUTO	Corridoio largo 2m		
	Altezza di montaggio (m)	Spaziatura 1 Lux a Muro	Spaziatura 1 Lux Tra
			
	2.00	4.60	9.00
	2.20	5.00	9.60
	2.50	5.50	10.60
	2.70	5.90	11.60
	3.00	6.60	12.60
	3.50	7.20	14.20
	4.0	8.00	15.60
	4.50	8.90	17.00
	5.00	9.60	19.00
	6.00	10.50	20.00
	7.00	12.00	22.00
	3.40	5.95	14.66
	3.50	5.90	14.94