

細薄型機身最適合安裝在狹窄的場所。保護構造 IP65 (防水・防塵)
 對應有水飛濺的場所。備有 6 種類型尺寸以及 6 種顏色供選擇。

- 寬 27.5mm，高 16mm，長 134mm ~ 1,080mm 的 6 種類型。可根據需要運用於狹窄場所或大範圍照明等各種用途。
- 照明顏色除視覺清晰的晝光色外，還具備電燈色、黃色、紅色、藍色以及綠色。
- 燈罩具備透明型和乳白色型供選擇。



□型號

銷售單位：1 個

發光顏色		晝光色	電燈色	黃色	紅色	藍色	綠色
外觀	透明燈罩						
	乳白色燈罩						
LF1B-NA (134mm)	透明燈罩	LF1B-NA3P-2THWW2-*	LF1B-NA3P-2TLWW2-*	LF1B-NA3P-2SHY2-*	LF1B-NA3P-2SHR2-*	LF1B-NA3P-2THS2-*	LF1B-NA3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-NA4P-2THWW2-*	LF1B-NA4P-2TLWW2-*	LF1B-NA4P-2SHY2-*	LF1B-NA4P-2SHR2-*	LF1B-NA4P-2THS2-*	LF1B-NA4P-2SHG2-*
LF1B-NB (210mm)	透明燈罩	LF1B-NB3P-2THWW2-*	LF1B-NB3P-2TLWW2-*	LF1B-NB3P-2SHY2-*	LF1B-NB3P-2SHR2-*	LF1B-NB3P-2THS2-*	LF1B-NB3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-NB4P-2THWW2-*	LF1B-NB4P-2TLWW2-*	LF1B-NB4P-2SHY2-*	LF1B-NB4P-2SHR2-*	LF1B-NB4P-2THS2-*	LF1B-NB4P-2SHG2-*
LF1B-NC (330mm)	透明燈罩	LF1B-NC3P-2THWW2-*	LF1B-NC3P-2TLWW2-*	LF1B-NC3P-2SHY2-*	LF1B-NC3P-2SHR2-*	LF1B-NC3P-2THS2-*	LF1B-NC3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-NC4P-2THWW2-*	LF1B-NC4P-2TLWW2-*	LF1B-NC4P-2SHY2-*	LF1B-NC4P-2SHR2-*	LF1B-NC4P-2THS2-*	LF1B-NC4P-2SHG2-*
LF1B-ND (580mm)	透明燈罩	LF1B-ND3P-2THWW2-*	LF1B-ND3P-2TLWW2-*	LF1B-ND3P-2SHY2-*	LF1B-ND3P-2SHR2-*	LF1B-ND3P-2THS2-*	LF1B-ND3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-ND4P-2THWW2-*	LF1B-ND4P-2TLWW2-*	LF1B-ND4P-2SHY2-*	LF1B-ND4P-2SHR2-*	LF1B-ND4P-2THS2-*	LF1B-ND4P-2SHG2-*
LF1B-NE (830mm)	透明燈罩	LF1B-NE3P-2THWW2-*	LF1B-NE3P-2TLWW2-*	LF1B-NE3P-2SHY2-*	LF1B-NE3P-2SHR2-*	LF1B-NE3P-2THS2-*	LF1B-NE3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-NE4P-2THWW2-*	LF1B-NE4P-2TLWW2-*	LF1B-NE4P-2SHY2-*	LF1B-NE4P-2SHR2-*	LF1B-NE4P-2THS2-*	LF1B-NE4P-2SHG2-*
LF1B-NF (1,080mm)	透明燈罩	LF1B-NF3P-2THWW2-*	LF1B-NF3P-2TLWW2-*	LF1B-NF3P-2SHY2-*	LF1B-NF3P-2SHR2-*	LF1B-NF3P-2THS2-*	LF1B-NF3P-2SHG2-*
	乳白色燈罩	LF1B-NF4P-2THWW2-*	LF1B-NF4P-2TLWW2-*	LF1B-NF4P-2SHY2-*	LF1B-NF4P-2SHR2-*	LF1B-NF4P-2THS2-*	LF1B-NF4P-2SHG2-*
應用例		<ul style="list-style-type: none"> • 工具機 • 工廠設備 • 檢查 / 試驗設備 • 控制箱 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品加工機械 • 化妝品工廠 • 化學藥品工廠 • 食品櫃 	<ul style="list-style-type: none"> • 半導體製造裝置 • IC 工廠 	<ul style="list-style-type: none"> • 感光材應用裝置 • 半導體製造裝置 • 暗室試驗 	<ul style="list-style-type: none"> • 廣告招牌 • 裝飾照明 	

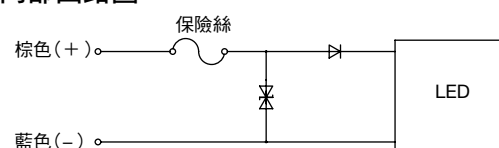
*為電纜長記號。1M：1m、3M：3m

型號說明

LF1B - NC3P - 2THWW2 - 1M

長度	燈罩	LED 發光顏色	電纜長
A : 134mm	3 : 透明	THWW2 : 晝光色	1M : 1m
B : 210mm	4 : 乳白色	TLWW2 : 電燈色	3M : 3m
C : 330mm		SHY2 : 黃色	
D : 580mm		SHR2 : 紅色	
E : 830mm		THS2 : 藍色	
F : 1,080mm		SHG2 : 綠色	

□內部回路圖



□性能規格

型號	LF1B-NA 型 (134mm)	LF1B-NB 型 (210mm)	LF1B-NC 型 (330mm)	LF1B-ND 型 (580mm)	LF1B-NE 型 (830mm)	LF1B-NF 型 (1,080mm)	
額定電壓	24V DC (使用電壓範圍: 21.6 ~ 26.4V)						
輸入電流 (typ.) (額定電壓時)	晝光色 / 電燈色 / 藍色	60mA	120mA	180mA	360mA	540mA	720mA
	紅色 / 黃色 / 綠色	40mA	80mA	120mA	240mA	360mA	480mA
消耗電力 (typ.) (額定電壓時)	晝光色 / 電燈色 / 藍色	1.5W	2.9W	4.4W	8.7W	13.0W	17.3W
	紅色 / 黃色 / 綠色	1.0W	2.0W	2.9W	5.8W	8.7W	11.6W
絕緣電阻	100MΩ 以上 (500V DC 高阻表)						
耐電壓	充電與非充電電部間: 1,000V AC: 1分鐘						
耐振動(耐久性)	頻率 5 ~ 55Hz 單振幅 0.5mm 加速度 60m/s ² 3 方向各 2 小時				頻率 5 ~ 55Hz 單振幅 0.17mm 加速度 20m/s ² 3 方向各 2 小時		
抗衝擊性(耐久性)	1,000m/s ² 、6 方向 各 5 次				300m/s ² 、6 方向 各 5 次		
使用周圍溫度	-30 ~ +55°C (不結冰)						
使用相對濕度	45~85%RH (不結露)						
保存周圍溫度	-35 ~ +70°C (不結冰)						
使用環境	無腐蝕性氣體						
壽命	40,000 小時 (在 25°C 環境下, 照度維持初期照度的 70% 以上的總點燈時間)						
保護構造	IP65 (IEC 60529)						
主要部品材質	表面蓋: 聚碳酸樹脂 端蓋、電纜接頭: 聚醞胺樹脂 電線: PVC (UL 1685 AWG24×2C)						
重量(約)	95g	125g	165g	255g	430g	740g	

• 使用條件: 請勿在產生腐蝕性氣體的環境中使用, 以免亮度減低。

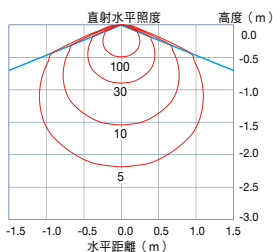
□LED 光學規格

發光顏色	晝光色	電燈色	黃色	紅色	綠色	藍色	
顏色溫度 (typ.) / 主波長 (typ.)	6,500K	3,000K	590nm	620nm	525nm	455nm	
參考照度 (typ.) (at 50cm 直下)	LF1B-NA (134mm) 透明燈罩	95 lx	90 lx	20 lx	20 lx	30 lx	10 lx
	LF1B-NA (134mm) 乳白色燈罩	85 lx	80 lx	18 lx	18 lx	27 lx	9 lx
	LF1B-NB (210mm) 透明燈罩	240 lx	230 lx	40 lx	40 lx	60 lx	20 lx
	LF1B-NB (210mm) 乳白色燈罩	215 lx	210 lx	36 lx	36 lx	55 lx	18 lx
	LF1B-NC (330mm) 透明燈罩	455 lx	440 lx	75 lx	75 lx	110 lx	30 lx
	LF1B-NC (330mm) 乳白色燈罩	410 lx	395 lx	65 lx	65 lx	100 lx	27 lx
	LF1B-ND (580mm) 透明燈罩	840 lx	815 lx	125 lx	125 lx	190 lx	50 lx
	LF1B-ND (580mm) 乳白色燈罩	750 lx	725 lx	110 lx	110 lx	170 lx	45 lx
	LF1B-NE (830mm) 透明燈罩	1,100 lx	1065 lx	160 lx	160 lx	260 lx	60 lx
	LF1B-NE (830mm) 乳白色燈罩	920 lx	960 lx	145 lx	145 lx	235 lx	55 lx
	LF1B-NF (1,080mm) 透明燈罩	1,350 lx	1300 lx	180 lx	180 lx	300 lx	80 lx
	LF1B-NF (1,080mm) 乳白色燈罩	1,210 lx	1170 lx	160 lx	160 lx	270 lx	70 lx

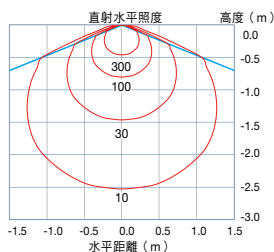
• 因 LED 元素存在照明顏色以及亮度的差異, 同一型號產品間也會有照明顏色以及亮度的差異。

□照度分布圖 (單位: lx)

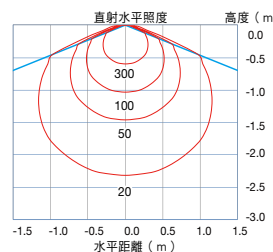
• LF1B-NA3P-2THWW2-* 型



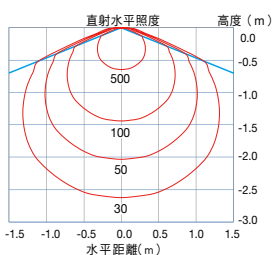
• LF1B-NB3P-2THWW2-* 型



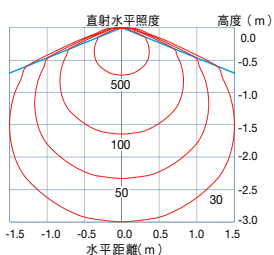
• LF1B-NC3P-2THWW2-* 型



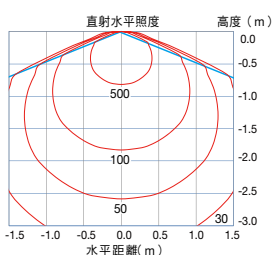
• LF1B-ND3P-2THWW2-* 型



• LF1B-NE3P-2THWW2-* 型

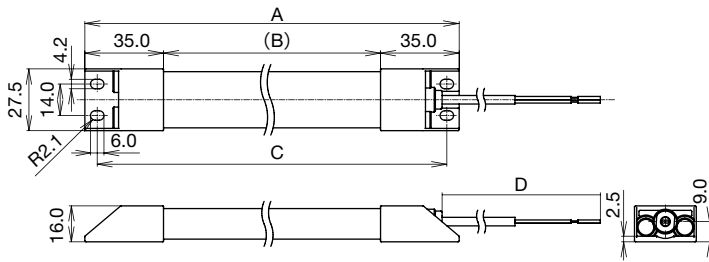


• LF1B-NF3P-2THWW2-* 型



外形尺寸圖 (mm)

□主體



• 尺寸一覽表 (mm)

型號	A	B	C
LF1B-NA	13464	123	
LF1B-NB	210140	199	
LF1B-NC	330260	319	
LF1B-ND	580510	569	
LF1B-NE	830760	819	
LF1B-NF	1,0801,0	101,069	

型號	D
LF1B-N*-2*-1M	1,000
LF1B-N*-2*-3M	3,000

⚠ 安全注意事項

- 請客戶切勿自行分解、修理或改造本產品。修理或改造會造成觸電、損壞、火災、誤動作等重大事故。
- 接線時，請事先切斷電源。
- 請注意切勿錯誤接線，以免造成觸電或發生故障。
- 產品點燈時請切勿直視發光面，或用其照射他人。避免造成眼部危害。
- 本產品用於普通電子機器和工業電子機器。請勿使用於因誤操作或故障而有可能直接危害身體或生命的電子機器。
- 請務必遵守使用周圍溫度，以免引發故障。

使用注意事項

- 因 LED 元素存在差異，同一型號的產品也會有發光顏色或亮度的差異
- 在將本產品設置於最終機器、或連接電源以及在接通電源前，請仔細閱讀產品使用說明書的內容。
- 請務必在電壓範圍內使用。電壓範圍外使用會造成 LED 模組的損壞。
- 本產品為對靜電敏感的產品，請注意其使用方法。為保證使用時品質的安定，請進行靜電、突波對策處理。
- 安裝於高處或不穩的場所時，請注意勿使本產品掉落。
- 請勿拉扯或擠壓本產品的電線，以免造成故障。並且請勿使電線遭受負載壓力，在自然狀態下進行接線。
- 請勿對本產品施加外力。也勿在破損的狀態下放置和使用。請勿在振動、衝擊較多的環境中使用和保管，以免造成故障。
- 請勿在以下場所中安裝本產品。
 - ① 陽光直射到的地方和暖氣附近等高溫場所。
 - ② 可能接觸到油、鐵粉以及腐蝕性氣體等的場所
 - ③ 地下室和溫室等濕度較大的場所。
 - ④ 在冷凍倉庫內和冷氣排風口等可能會結冰的場所，請進行防結冰對策處理。
- 請勿鬆卸主體的螺絲，以免妨礙保護構造。
- 發光面的污垢，請用水或中性洗滌劑輕輕擦去。請切勿使用稀釋劑、汽油以及鹼性洗滌劑擦拭，以免引起變色、變質、強度地下而導致破損。
- 電纜護套端部非防水構造。請切勿向電纜護套端部直接潑水，以免會因毛細血管現象，導致水侵入照明裝置內部。