

LED 照明单元

LF2B 型 LUMIFA



12/24V DC 输入 DC 电源的型。
可设置在狭窄场所的超细薄机身。



• 产品的认证详细，请联系 LDEC。

超细薄机身

29mm 厚的薄型，即使是狭窄位置也可简单安装。灯罩具备透明以及乳白色，可根据用途选择。

12/24VDC 电源输入

适用于电池驱动的 12/24V DC 输入型

最适用于以太阳能等为首的独立电源型设备，以及紧急状态时必须启动的设备。具备省电特长的 LF2B 型最适用于以 12/24V DC 型电池方式驱动的照明。



2 种简单安装方法

安装拆卸快速简单

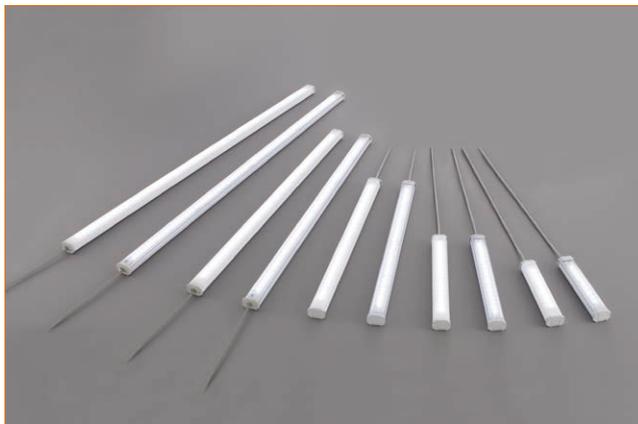
具备 2 种专用安装支架，可对应各种位置的简捷安装。



防水防尘的 IP65 保护等级



可设置在狭窄场所的超细薄机身。
IP65 防水防尘保护等级，可对应有水飞溅的环境。



□型号

最小起订数量：1个

照明颜色	昼白色	
	透明灯罩	乳白色灯罩
外观		
额定电压	12/24V DC	
LF2B-B (210mm)	LF2B-B3P-BTHWW2-1M	LF2B-B4P-BTHWW2-1M
LF2B-C (330mm)	LF2B-C3P-BTHWW2-1M	LF2B-C4P-BTHWW2-1M
LF2B-D (580mm)	LF2B-D3P-BTHWW2-1M	LF2B-D4P-BTHWW2-1M

□附件

类型	订购型号	最小起订数量	盒装显示型号	备注
U 形安装架	LF9Z-1SB21	1 盒 (10 个)	LF9Z-1SB21PN10	产品标配 2 个。
L 形安装架	LF9Z-1SB22	1 盒 (10 个)	LF9Z-1SB22PN10	

□性能规格

型号	LF2B-B (210mm)	LF2B-C (330mm)	LF2B-D (580mm)
额定电压	12/24V DC (电压范围：10.8~30V)		
输入电流 (typ.) (输入额定电压时) (注 1)	215 mA	409 mA	880 mA
消耗电力 (typ.) (输入额定电压时)	2.6 W	4.9 W	10.6 W
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)		
耐电压	带电与不带电间：1,000V AC · 1 分钟		
耐振动 (耐久性)	频率 5 ~ 55Hz 单振幅 0.17mm 加速度 20m/s ² 3 方向各 2 小时		
抗冲击性 (耐久性)	300m/s ² 、6 方向 各 5 次		
使用环境温度	- 30 ~ + 55℃ (不结冰)		
使用相对湿度	45 ~ 85% RH (不结露)		
保存环境温度	- 35 ~ + 70℃ (不结冰)		
使用环境	无腐蚀性气体		
寿命 (注 2)	4 万小时 (在 Ta=25℃、45%RH 以下的环境，照度维持初期照度的 70% 时的总点灯时间)		
保护等级	IP65 (IEC 60529)		
主要部品材料	表面盖：聚碳酸树脂 端盖 / 电缆接头：聚酰胺树脂 (PA66) 电线：PVC (US20276T AWG24×2C)		
重量 (约)	175g	235g	370g

注 1：12V DC 输入时。

注 2：LED 的使用寿命因使用环境以及使用条件各异。



LF2B 系列 照明单元

□ LED 光学规格

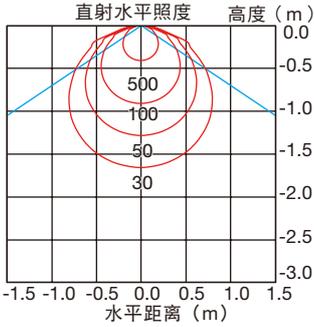
照明颜色	昼白色					
颜色温度 (typ.)	6,500K					
型号	LF2B-B (210mm)		LF2B-C (330mm)		LF2B-D (580mm)	
灯罩	透明	乳白色	透明	乳白色	透明	乳白色
光束 (typ.)	235 lm	215 lm	465 lm	425 lm	935 lm	860 lm
参考照度 (typ.) 在 50cm	290 lx	265 lx	540 lx	500 lx	1,065 lx	980 lx

●因 LED 元素存在差异, 同一型号产品间也会有照明颜色以及亮度的差异。

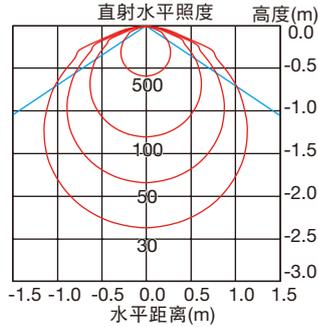
□照度分布图 (单位: lx)

— 半值角度: 110度

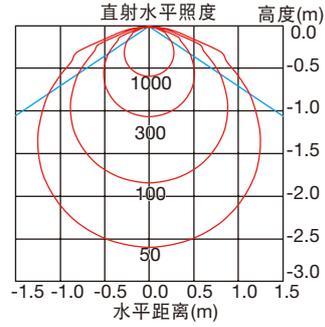
●LF2B-B 型 (210mm)



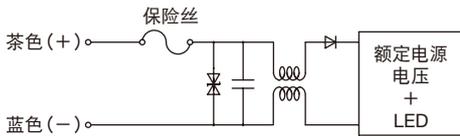
●LF2B-C 型 (330mm)



●LF2B-D 型 (580mm)

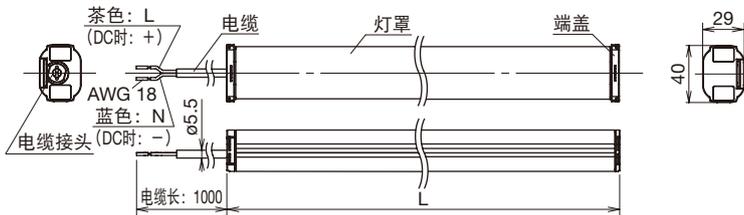


□内部电路图

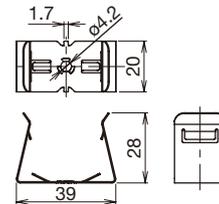


外形尺寸图 (mm)

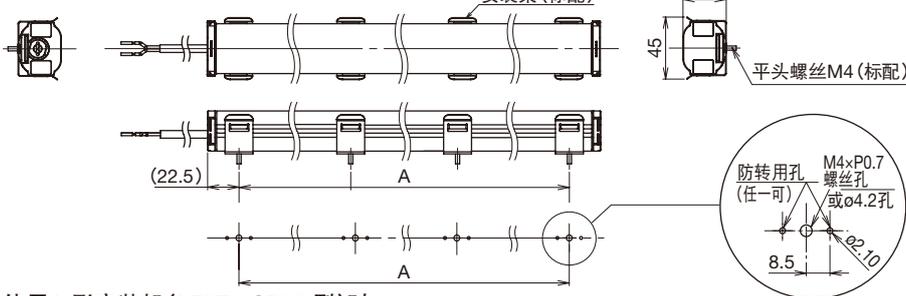
□主体



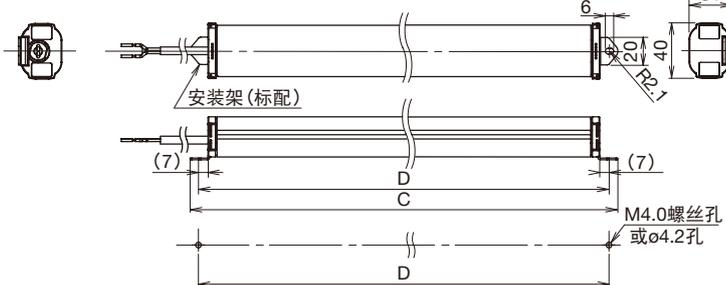
●安装架: LF9Z-1SB21型



●使用 U 形安装架 (LF9Z-1SB21 型, 标配) 时



●使用 L 形安装架 (LF9Z-1SB22 型) 时



●尺寸一览表 (mm)

型号	L	A	C	D	安装架数量 (注)
LF2B-B	210	165	236	224	2
LF2B-C	330	285	356	344	2
LF1B-D	580	535	606	594	2

注: LF9Z-1SB21 型标配。

APEM

开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

LED 照明

LF2B

APEM

开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

LED 照明

LF2B

⚠️ 安全注意事项

- 请客户切勿自行分解、修理或改造本产品。修理或改造会造成触电、损坏、火灾、误动作等重大事故。
- 接线时，请切断电源，在确认充分散热后再实施。
- 请注意切勿错误接线，以免造成触电或发生故障。
- 产品点灯时请切勿直视发光面，或用其照射他人。避免造成眼部危害。
- 本产品为普通电子机器和工业电子机器用照明单元。
- 请务必确认本产品的使用环境温度。
使用环境温度指，设置本产品场所的环境温度。若使用环境温度超过额定值，则会引起本产品内部温度上升，从而导致故障。
- 本产品作为一般性电气设备^(注)的部件，或者与其连接使用时，请使用符合电气用品安全法(PSE)技术基准且具备PSE标志的直流开关电源。
另，请依准电气设备技术准则或建筑设备准则等相关法令，进行安装施工。
注：主要指一般住宅或商店等的电气设备，且在600V AC以下的接电设备以及低输出发电设备。(出自：日本电气事业法第38条)
- 本产品为室内专用产品。请勿在室外使用，以免引起绝缘不良、触电或故障。
- 请勿将本产品用于因误操作或故障而有可能直接危害身体或生命的电子机器。

使用注意事项

- 因LED元素存在差异，同一型号产品间也会有照明颜色以及亮度的差异。
- 将本产品设置于最终机器、或连接电源以及在接通电源前，请仔细阅读产品使用说明书的内容。
- 请务必在额定规格范围内使用。超过额定范围的使用会造成LED元素的损坏。
- 本产品易受静电影响，使用保管需注意预防静电。使用时，为了保证稳定品质，请实施静电·浪涌对策。
- 安装在高处或底部不稳定的场所时，请充分注意勿使本产品跌落。
- 请勿拉扯或挤压电缆，以免引发故障。另外，请将电缆呈非疲劳状态下进行接线。
- 请勿对本产品施加过度的外力。另外，请勿使用或放置已有破损的本产品。
- 请勿在振动、冲击较多的环境中使用或保管，以免造成故障。
- 请勿在以下场所中安装本产品。
 - ① 存在腐蚀性气体，挥发性气体、引火性气体、药品等，可能影响安全性、信赖性的环境。
 - ② 存在电场或磁场影响的场所。
 - ③ 引火性物质发生、存在的场所
 - ④ 室外。
 - ⑤ 阳光直射到的地方和暖气附近等高温场所。
 - ⑥ 存在盐水飞溅的场所。
 - ⑦ 在冷冻仓库内和冷气排风口等可能会结露或结冰的场所。
(若在上述场所内使用时，请进行防结冰对策处理。)
 - ⑧ 存在臭氧、放射线、紫外线，可能影响安全性、信赖性的场所。
- 请勿拆卸主体的螺丝，以免妨碍保护等级。
- 灯罩表面的污渍请用水或中性洗涤剂轻轻擦拭。请勿使用稀释剂、汽油以及酒精类洗涤剂清洁表面污渍，以免引起变色、变质或强度低下而造成破损。
- 将本产品使用在需进行防水防尘的环境时，请对电缆以及接线部实施防水防尘措施。接线时的处理不充分会引起漏电、触电或故障。
- 请勿对本产品，在短时间内频繁操作ON/OFF，以免引发故障。电源OFF后，再次ON时，请至少间隔0.5秒以上再接通ON。

