

QMFLN

适用于需要高度防水/ 防油性能的机床与设备



QMFLN

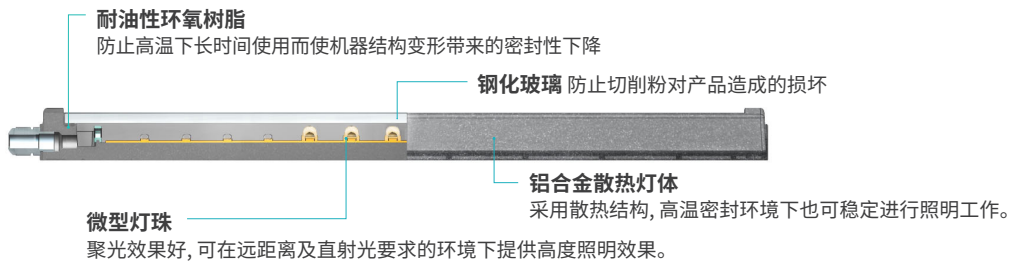
产品规格

QMFLN

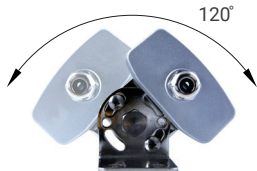
材 质	灯壳-Al、面盖-钢化玻璃 支架-SPC-1
使用环境温度	-30°C ~ +60°C
防 护 等 级	IP67、IP69K
技 术 认 证	CE、UL

- 灌胶环氧树脂密封结构, 适用于高温切削油机床, 耐油性好
- 适用于高压热水清洗环境(IP69K)
- 透光部使用钢化玻璃, 可有效防止切削片对产品的损坏
- 装有前后120° 范围内可调节照射角度的支架
- 灯体长度有200/300/400/500/600mm5种, 根据照射范围和安装空间选择合适的规格
- 根据作业条件可选择防眩型产品
- 高亮度LED产品可订制(管理型号-QMFHLN)
- 标准规格中可以选择电缆线引出型和M12连接器安装型(不提供相关配件)

结构特征

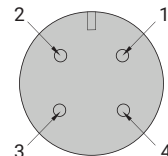
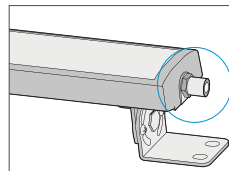


折叠式支架



120°
使用标准支架在光照射角度120°以内可自由调节。

M12连接器型



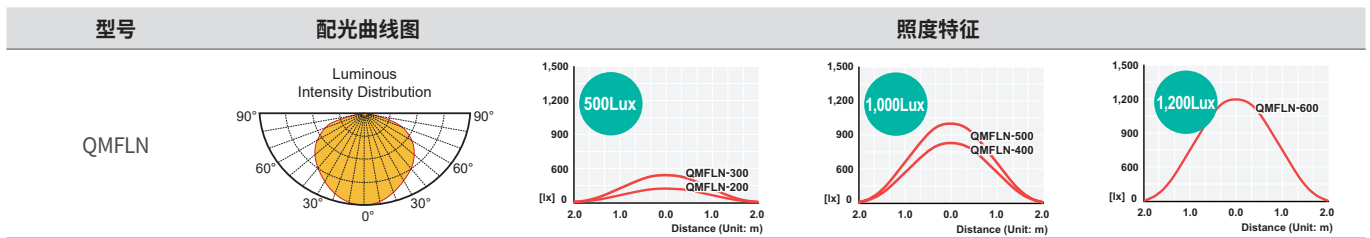
PIN	DESCRIPTION
1	DC (-)
2	N/A
3	DC (+)
4	N/A

试验条件/ 相关规格

耐振动性能	<ul style="list-style-type: none"> · 加速度: 20m/s² · 周期: 1 octave/min · 频率: 10~150Hz · 振幅: 最大值 7.5mm, 方向: 3轴(X、Y、Z)方向各10次检测
耐冲击性能	<ul style="list-style-type: none"> · 加速度: 20g · 方向: ±X、±Y、±Z · 次数: 每个方向3次 · 时间: 每个方向11ms · 波形: Half Sine
耐油测试	<ul style="list-style-type: none"> · 正常测试: 在水溶性与非水溶性切削油浸水环境下测试了500小时 · 高温防油测试: 在80°C恒温槽测试2小时后, 在常温稀液里浸泡24小时进行浸油测试
防尘试验(IP6 □)	<ul style="list-style-type: none"> · 在粉尘实验室里内部降压后用平均外径50μm的滑石粉每小时40~60M²的抽出速度喷射试验两小时 · IEC60529
防水试验(IP □7)	<ul style="list-style-type: none"> · 将产品在水面 1m 以下增加2bar的强压浸泡30分里确认密封效果
高温高压水试验 (IP69K)	<ul style="list-style-type: none"> · 在80°C的高温水, 水压80~100bar的状态下每分钟14~16ℓ的量向产品喷射 · 产品与喷嘴的间距: 10~15cm · 喷射角度: 0°、30°、60°、90° · 将产品水平旋转每个角度持续喷射30秒 · DIN 40050 PART9



配光与照度特征



QMFLN 防水/防震/耐油型LED照明灯

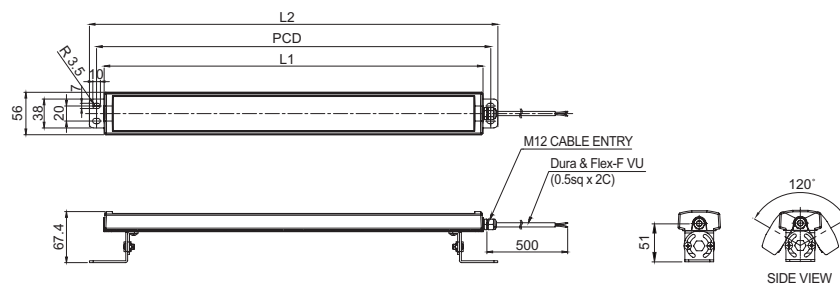
区分		光学特点规格				
型号		QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600
灯罩颜色	未指定	透明	透明	透明	透明	透明
	TLC	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明
照明颜色(标准)		日光色				
色温(标准)		6,000~7,000K				
光通量	DC	未指定	400lm	900lm	1,400lm	1,700lm
	TLC		350lm	750lm	1,100lm	1,500lm
照度 (at 1m)	DC	未指定	240Lux	500Lux	850Lux	1,000Lux
	TLC		200Lux	400Lux	650Lux	800Lux
区分		标准规格				
型号		QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600
额定电压		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
工作电压	DC	DC22V~30V				
消耗功率	DC	5.7W	12.4W	19.5W	19.5W	28.8W
绝缘电阻		Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)				
耐电压		500VAC, 60Hz, 1 minute				
环境温度		-30°C ~ +60°C				
防护等级		IP67/IP69K				
产品材质		灯壳-Al、面盖-钢化玻璃、支架-SPC-1				
认证						
重量(approx.)		0.57kg	0.80kg	1.03kg	1.26kg	1.49kg

※ UL 认证: DC24V

外形图

·QMFLN-200 / QMFLN-300 / QMFLN-400 / QMFLN-500 / QMFLN-600

单位: mm



MODEL	L1	PCD	L2
QMFLN - 200	190	210	230
QMFLN - 300	290	310	330
QMFLN - 400	400	420	440
QMFLN - 500	500	520	540
QMFLN - 600	600	620	640

· 电源线规格 Dura & Flex-FVU(0.5sq) x 2C 450mm

型号选定

QMFLN	-	200	-	24	-	TLC	-	M12
[型号]		[产品长度]		[电压]		[灯罩颜色]		[连接器]
QMFLN		200-190mm 300-290mm 400-400mm 500-500mm 600-600mm		24-DC24V		未指定 - 透明灯罩 TLC - 半透明灯罩		未指定 - 电缆引出型 M12 - M12连接器型