

采用把发光面挪动至单侧的外壳形状  
尺寸小巧的高照度线光源

发光面长度 100mm ~ 3,000mm  
可按 100mm 单位进行制作



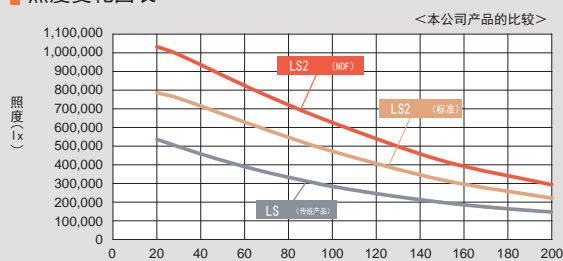
应用例 玻璃的污垢、损伤检测 / 薄膜的外观检测 / 基板与电子零件的外观检测 / 无纺布的油污与外观检测 / 梨皮面金属的外观检测等

自然冷却下约90万lx

※NDF型时

实现高照度线光源。

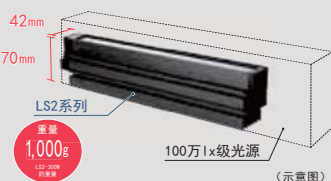
照度变化图表



调光为100%时，在各照射距离上的发光面中心部分的实测值。实际数值可能会有出入。

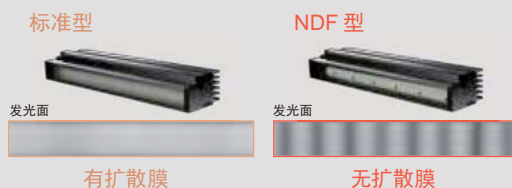
实现高照度且小巧尺寸

与100万lx级线光源相比，实现了紧凑小巧的尺寸。



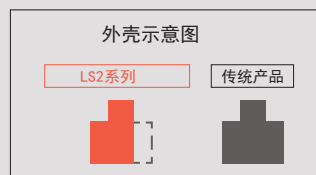
两种类型可供选择

提供适用于广泛用途的标准型和适用于暗视野的最佳 NDF 型。



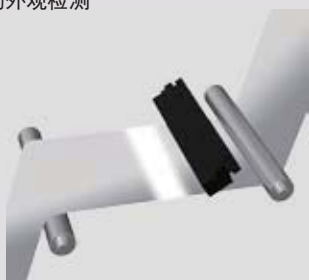
适合生产现场的最佳外壳形状

通过把发光面挪动至单侧，实现适合生产现场的最佳外壳形状。可靠近被测物体进行照射，或者不妨碍相机视野进行照射。



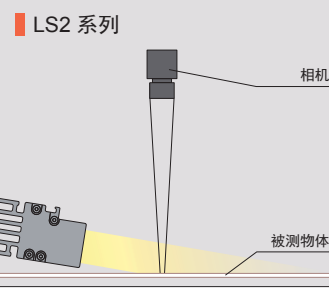
应用例

金属箔片的外观检测



构成例

通过把发光面挪动至单侧，实现适合生产现场的最佳外壳形状。尺寸小巧的高照度线光源。



▶ 代表性被测物体之间的成像区别

成像实例中使用了本公司加工的被测物体。

扩散光 ← 有光泽 (镜面) →

无纺布 梨皮面金属 玻璃

**标准型**

明视野: 异物, 损伤, ※见下备注

暗视野: 异物, 损伤, 损伤

**NDF型**

明视野: 异物, ※见下备注, ※见下备注

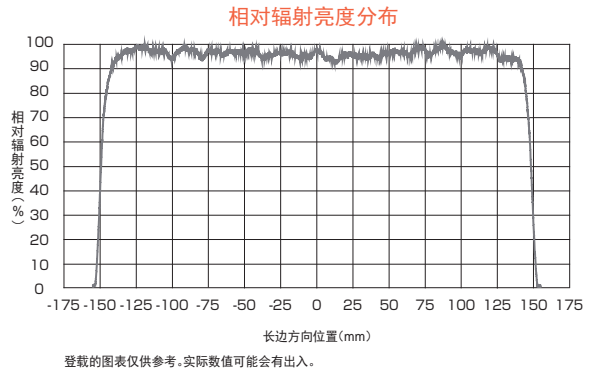
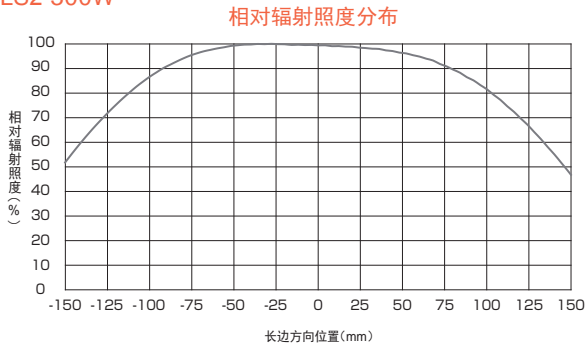
暗视野: 异物, 损伤, 损伤

带※标记的图像中的条纹是因LED的反光投影而生成的。

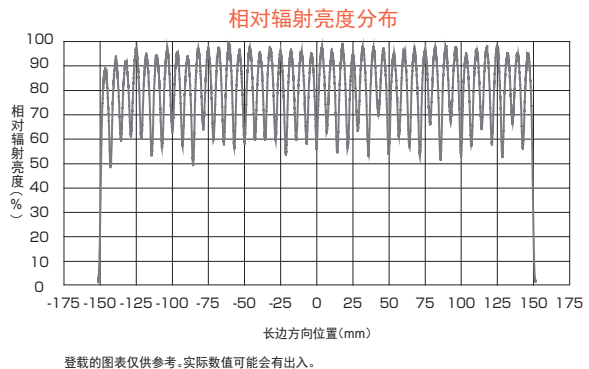
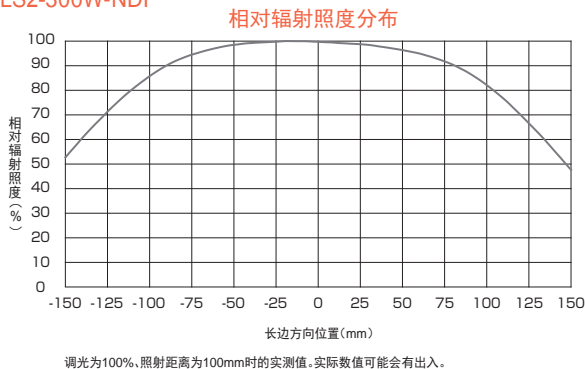
▶ 数据 (代表例)

登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

LS2-300W



LS2-300W-NDF



直射光	RSL RSL-L RSZ-Z SSL SSL-TP
集光	NRSL-IP
扩散光	HPRSL FSRL FSRL2 FPRSL SLL
直射光	BSL NBSL HBSL
扩散光	PSL2(高亮度型) PSL2-PM(高指向性型) PSL2(大型) PSL2(宽型) PSL2-CR(开孔型) PSL LPSL DL DMSL LARSL DMSL2 PSLS PSLS-PT CL
平行光	CLS CLS2
频闪光	PF
紫外	UV2 UV LS-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	PS3 DSL HSS2/HSS PS3-NR PS3-3M-RGB-4 DSL-NR DSL-3M-RGB-3W LSM LSM3 LSM2 PS LSC LS2 LS 同轴单元 LS-FN LS5/LS5-HK
扩散光	LSD LSDL LS4 LSD LCL LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
斜光	远心镜头 微距镜头

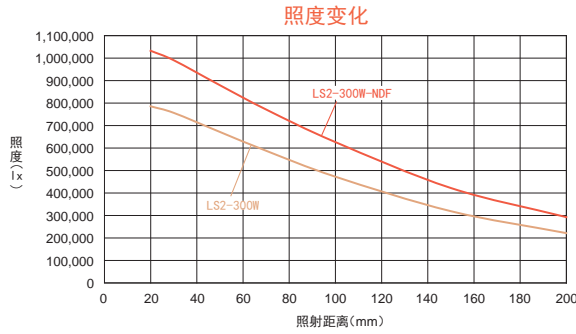
# LS2 series



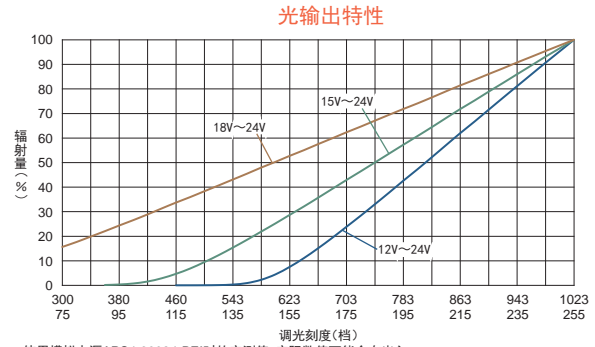
## 数据 (代表例)

登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

### LS2-300W / LS2-300W-NDF



调光为100%时,各照射距离上的实测值。实际数值可能会有出入。

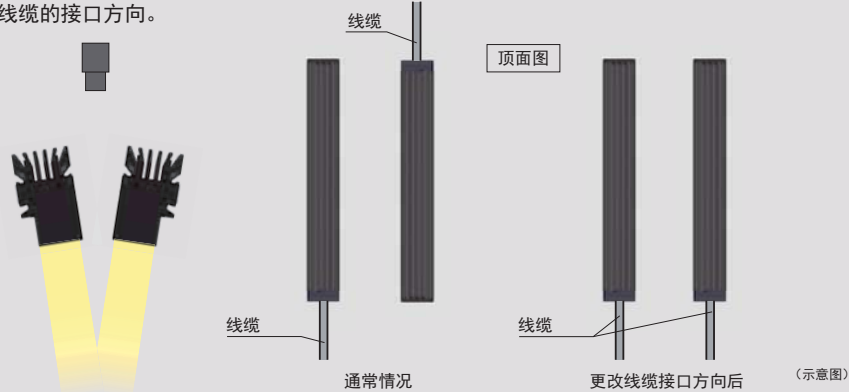


使用模拟电源APS4-30024-PEI时的实测值。实际数值可能会有出入。  
由于模拟电源APS4-30024-PEI搭载有输出电压下限值的切换功能,因此分别对各调光范围进行测量。

## 特殊定制例

例: 更改线缆接口方向

效果: 可根据环境更改线缆的接口方向。



- RSL 直射光
- RSL-L
- RSZ-Z
- SSL
- SSL-TP
- NRSL-IP 集光
- HPRSL
- FSRL 扩散光
- FSRL2
- FPRSL
- SLL
- BSL 直射光
- NBSL
- HBSL
- PSL2 (高亮度型)
- PSL2-PM (高指向性型)
- PSL2 (大型)
- PSL2 (宽型)
- PSL2-CR (开孔型)
- PSL 扩散光
- LPSL
- DL
- DMSL
- LARSL
- DMSL2
- PSLS
- PSLS-PT
- CL
- CLS 平行光
- CLS2
- PF 频闪光
- UV2 紫外
- UV
- LS-UV-FN
- IR2 红外
- PS3
- DSL
- HSS2/HSS
- PS3-NR
- PS3-3M-RGB-4
- DSL-NR
- DSL-3M-RGB-3W
- LSM
- LSM3
- LSM2
- PS
- LSC
- LS2
- LS
- 同轴单元
- LS-FN
- LS5/LS5-HK
- LSL
- LSDL 扩散光
- LS4
- LSD
- LCL
- LSO3
- LSO2 斜光
- LSO
- LSO-FN
- 远心镜头
- 微距镜头

## 产品阵容一览

	型号	LED发光颜色	消耗功率	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量
标准型(标准品)	LS2-100W	白色	24 V / 20 W	6,600 K	DC-EL2	APS4-30024-PEI DPS3-10024-8 *1	400 g
	LS2-200W		24 V / 40 W				700 g
	LS2-300W		24 V / 60 W				1,000 g
	LS2-400W		24 V / 80 W				1,300 g
	LS2-500W		24 V / 100 W				1,600 g
	LS2-600W		24 V / 120 W				1,900 g
	LS2-700W		24 V / 140 W				2,200 g
	LS2-800W		24 V / 160 W				2,500 g
	LS2-900W		24 V / 180 W				2,800 g
	LS2-1000W		24 V / 200 W				3,100 g
标准型(定制品)	LS2-1100W		24 V / 220 W		3,400 g		
	LS2-1200W		24 V / 240 W		3,700 g		
	LS2-1300W		24 V / 260 W		4,000 g		
	LS2-1400W		24 V / 280 W		4,300 g		
	LS2-1500W		24 V / 300 W		4,600 g		
	LS2-1600W		24 V / 320 W		4,900 g		
	LS2-1700W		24 V / 340 W		5,200 g		
	LS2-1800W		24 V / 360 W		5,500 g		
	LS2-1900W		24 V / 380 W		5,800 g		
	LS2-2000W		24 V / 400 W		6,100 g		
	LS2-2100W		24 V / 420 W		6,400 g		
	LS2-2200W		24 V / 440 W		6,700 g		
	LS2-2300W		24 V / 460 W		7,000 g		
	LS2-2400W		24 V / 480 W		7,300 g		
	LS2-2500W		24 V / 500 W		7,600 g		
	LS2-2600W		24 V / 520 W		7,900 g		
	LS2-2700W		24 V / 540 W		8,200 g		
	LS2-2800W		24 V / 560 W		8,500 g		
	LS2-2900W		24 V / 580 W		8,800 g		
LS2-3000W	24 V / 600 W		9,100 g				
NDF型(标准品)	LS2-100W-NDF	24 V / 24 W	DC-EL2	APS4-30024-PEI DPS3-10024-8 *1	400 g		
	LS2-200W-NDF	24 V / 48 W			700 g		
	LS2-300W-NDF	24 V / 72 W			1,000 g		
	LS2-400W-NDF	24 V / 96 W			1,300 g		
	LS2-500W-NDF	24 V / 120 W			1,600 g		
	LS2-600W-NDF	24 V / 144 W			1,900 g		
	LS2-700W-NDF	24 V / 168 W			2,200 g		
	LS2-800W-NDF	24 V / 192 W			2,500 g		
	LS2-900W-NDF	24 V / 216 W			2,800 g		
	LS2-1000W-NDF	24 V / 240 W			3,100 g		
NDF型(定制品)	LS2-1100W-NDF	24 V / 264 W	DC-1.25SQ-ME7 DC-20-2.0SQ-ME7 ×2根 *2	APS4-30024-PEI ×2台 *2	3,400 g		
	LS2-1200W-NDF	24 V / 288 W			3,700 g		
	LS2-1300W-NDF	24 V / 312 W			4,000 g		
	LS2-1400W-NDF	24 V / 336 W			4,300 g		
	LS2-1500W-NDF	24 V / 360 W			4,600 g		
	LS2-1600W-NDF	24 V / 384 W			4,900 g		
	LS2-1700W-NDF	24 V / 408 W			5,200 g		
	LS2-1800W-NDF	24 V / 432 W			5,500 g		
	LS2-1900W-NDF	24 V / 456 W			5,800 g		
	LS2-2000W-NDF	24 V / 480 W			6,100 g		
	LS2-2100W-NDF	24 V / 504 W	6,400 g				
	LS2-2200W-NDF	24 V / 528 W	6,700 g				
	LS2-2300W-NDF	24 V / 552 W	7,000 g				
	LS2-2400W-NDF	24 V / 576 W	7,300 g				
	LS2-2500W-NDF	24 V / 600 W	7,600 g				
	LS2-2600W-NDF	24 V / 624 W	7,900 g				
	LS2-2700W-NDF	24 V / 648 W	8,200 g				
	LS2-2800W-NDF	24 V / 672 W	8,500 g				
	LS2-2900W-NDF	24 V / 696 W	8,800 g				
	LS2-3000W-NDF	24 V / 720 W	9,100 g				

\*1. 可提供PWM频率为500kHz(特殊定制)的数字电源DPS3系列的产品。

\*2. 发光面在 1,100mm 或者以上时, 线缆从光源两端延伸出来。

带有蓝色字母的型号产品需要定制线缆, 带有红色字母的型号产品需要定制电源。有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

延长线缆 ▶ P.296

电源规格一览 ▶ P.241

还提供LED发光颜色(红色/蓝色/IR等)变更或尺寸变更等的特殊定制。有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

可通过网站  
进行咨询。

实验需求

选定光源  
需求

出借光源  
需求

特殊品  
需求

产品相关  
咨询

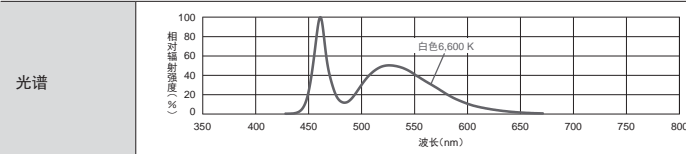
报价  
需求

停产产品

# LS2 series



## LED特性



使用时, 请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。  
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

## 选件



同轴单元

可与相机同轴的方向照射并进行成像。

型号	适用光源
HU-LS2-100-GL	LS2-100W (-NDF)
HU-LS2-200-GL	LS2-200W (-NDF)
HU-LS2-300-GL	LS2-300W (-NDF)
HU-LS2-400-GL	LS2-400W (-NDF)
HU-LS2-500-GL	LS2-500W (-NDF)

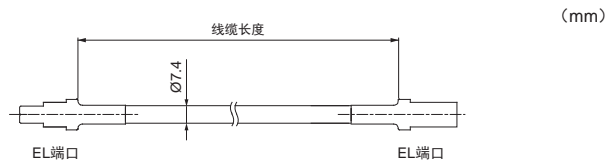
HU-LS2产品页面 ▶ P.183

## 延长线缆

连接光源与推荐电源时需要使用。

### DC-EL2

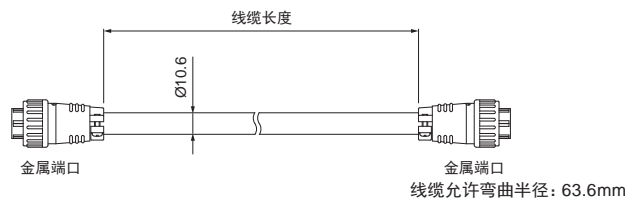
型号	线缆长度	型号	线缆长度
DC-1-EL2	1 m	DC-5-EL2	5 m
DC-2-EL2	2 m	DC-10-EL2	10 m
DC-3-EL2	3 m	DC-15-EL2	15 m



线缆允许弯曲半径: 29.6mm

### DC-1.25SQ-ME7

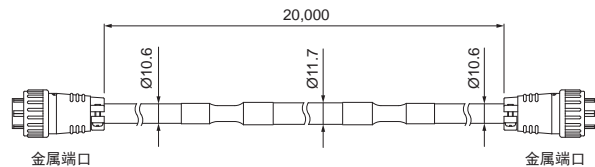
型号	线缆长度	重量
DC-2-1.25SQ-ME7	2 m	430 g
DC-3-1.25SQ-ME7	3 m	580 g
DC-5-1.25SQ-ME7	5 m	1,000 g
DC-10-1.25SQ-ME7	10 m	2,000 g



线缆允许弯曲半径: 63.6mm

### DC-20-2.0SQ-ME7

型号	线缆长度	重量
DC-20-2.0SQ-ME7	20 m	5,000 g

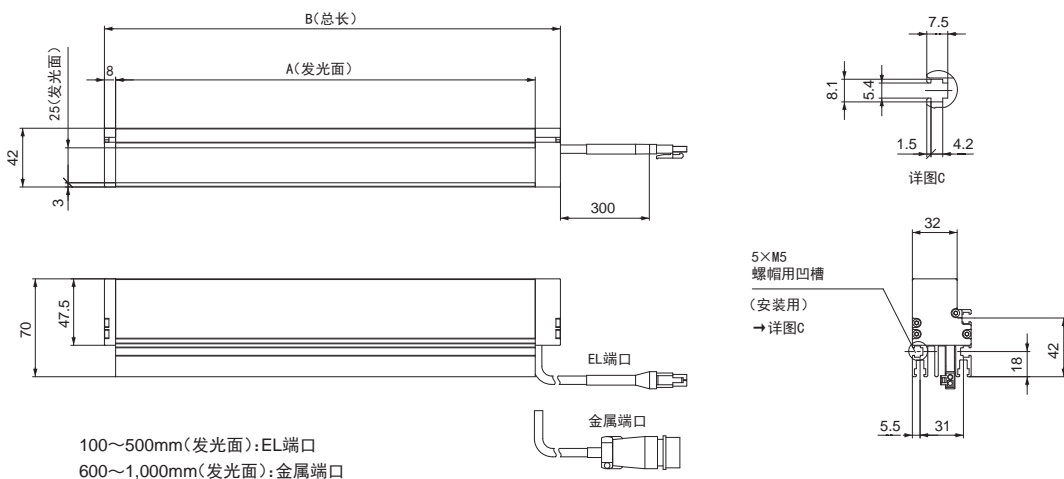


线缆允许弯曲半径: 63.6mm

线缆允许弯曲半径仅为参考值。实际数值可能会有出入。

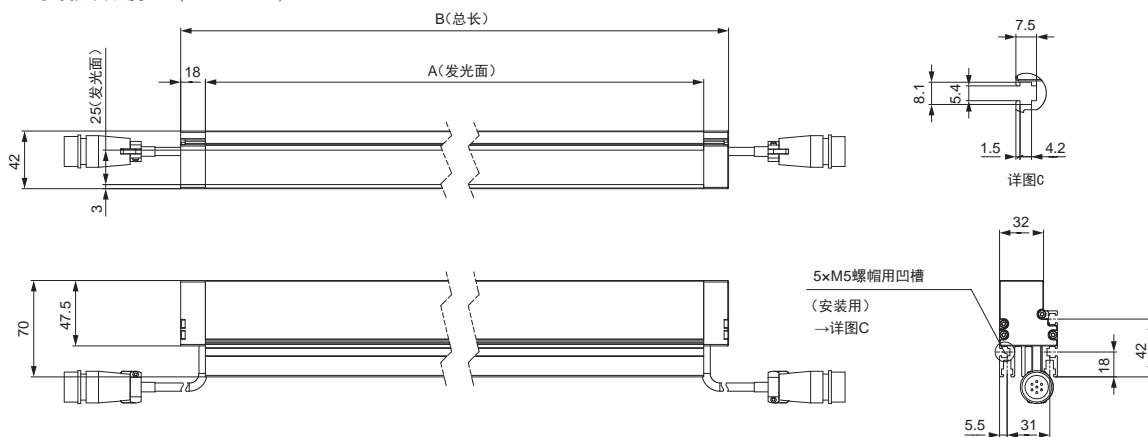
外形尺寸图 (mm)

● 发光面长度：100mm ~ 1,000mm



有关更改线缆接口方向等特殊定制的详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

● 发光面长度：1,100mm ~ 3,000mm



型号	A (发光面)	B (总长)	端口	型号	A (发光面)	B (总长)	端口
LS2-100W (-NDF)	100	126	EL端口	LS2-1600W (-NDF)	1,600	1,636	金属端口
LS2-200W (-NDF)	200	226		LS2-1700W (-NDF)	1,700	1,736	
LS2-300W (-NDF)	300	326		LS2-1800W (-NDF)	1,800	1,836	
LS2-400W (-NDF)	400	426		LS2-1900W (-NDF)	1,900	1,936	
LS2-500W (-NDF)	500	526		LS2-2000W (-NDF)	2,000	2,036	
LS2-600W (-NDF)	600	626		LS2-2100W (-NDF)	5,100	2,136	
LS2-700W (-NDF)	700	726		LS2-2200W (-NDF)	2,200	2,236	
LS2-800W (-NDF)	800	826		LS2-2300W (-NDF)	2,300	2,336	
LS2-900W (-NDF)	900	926		LS2-2400W (-NDF)	2,400	2,436	
LS2-1000W (-NDF)	1,000	1,026	LS2-2500W (-NDF)	2,500	2,536	请进行咨询。	
LS2-1100W (-NDF)	1,100	1,136	LS2-2600W (-NDF)	2,600	2,636		
LS2-1200W (-NDF)	1,200	1,236	LS2-2700W (-NDF)	2,700	2,736		
LS2-1300W (-NDF)	1,300	1,336	LS2-2800W (-NDF)	2,800	2,836		
LS2-1400W (-NDF)	1,400	1,436	LS2-2900W (-NDF)	2,900	2,936		
LS2-1500W (-NDF)	1,500	1,536	LS2-3000W (-NDF)	3,000	3,036		

直射光	RSL RSL-L RSZ-Z SSL SSL-TP
集光	NRSL-IP
扩散光	HPRSL FSRL FSRL2 FPRSL SLL
直射光	BSL NBSL HBSL
扩散光	PSL2(高亮度型) PSL2-PM(高指向性型) PSL2(大型) PSL2(宽型) PSL2-C(开孔型) PSL
平行光	LPSL DL DMSL LARS DMSL2 PSLS PSLS-PT CL
紫外	UV2 UV LS-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	PS3 DSL HSS2/HSS PS3-NR PS3-3M-RGB-4 DSL-NR DSL-3M-RGB-3W LSM LSM3 LSM2 PS
线光	LSC LS2 LS 同轴单元 LS-FN LS5/LS5-HK
扩散光	LSD LSDL LS4 LSD
斜光	LCL LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
镜头	远心镜头 微距镜头