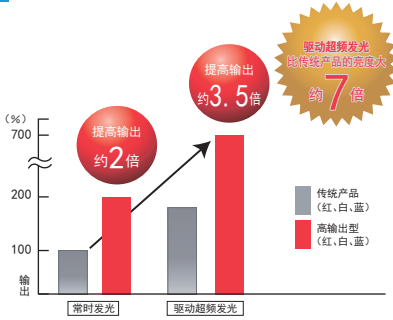


提高亮度！推出多种尺寸！

有关驱动超频的详细内容，请参照P.318。

登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

亮度比较



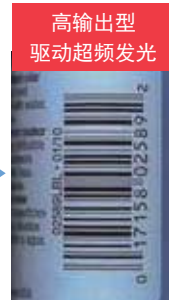
快门速度: 1/10,000
照明光量: 100%调光



快门速度: 1/10,000
照明光量: 100%调光



快门速度: 1/18,000
常时发光: 100%调光



快门速度: 1/18,000
频闪发光: 100%调光

标准品阵容概要

宽型(-WD)也为相同规格。

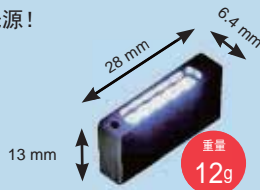
传统产品			高输出型		
型号	LED发光颜色	发光尺寸	型号	LED发光颜色	发光尺寸
—	—	—	BSL-19-4R2/W2/B2	红/白/蓝	19X4 mm
BSL-33-8R/W/B/G/IR850	红/白/蓝/绿/红外	33X8 mm	BSL-33-8R2/W2/B2		33X8 mm
BSL-41-16R/W/B/G	红/白/蓝/绿	41X16 mm	BSL-41-16R2/W2/B2		41X16 mm
BSL-80-16R/W/B/G		80X16 mm	BSL-80-16R2/W2/B2		80X16 mm
BSL-119-16R/W/B/G		119X16 mm	BSL-119-16R2/W2/B2		119X16 mm
—	—	—	BSL-158-16R2/W2/B2		158X16 mm
—	—	—	BSL-26-30R2/W2/B2		26X30 mm
—	—	—	BSL-50-30R2/W2/B2		50X30 mm
BSL-74-30R/W/B/G	红/白/蓝/绿	74X30 mm	BSL-74-30R2/W2/B2		74X30 mm
—	—	—	BSL-98-30R2/W2/B2		98X30 mm
—	—	—	BSL-122-30R2/W2/B2		122X30 mm
BSL-146-30R/W/B/G	红/白/蓝/绿	146X30 mm	BSL-146-30R2/W2/B2		146X30 mm
BSL-218-30R/W/B/G		218X30 mm	BSL-218-30R2/W2/B2		218X30 mm
BSL-266-30R/W/B/G		266X30 mm	BSL-266-30R2/W2/B2		266X30 mm

本系列中最小款条形光源！

BSL-19-4系列



应用例：
微小零件的外观检测等



适用于安装到狭窄的装置
内部以及节省生产线的空间！



适用于装置内部的狭小空间 作为其它光源的辅助光

传统产品与高输出型产品的差异

变更项目	传统产品	高输出型
发光峰值波长	红色635 nm / 蓝色470 nm	红色634 nm / 蓝色467 nm
相关色温	白色6,600 K	白色7,800 K
消耗功率	请参照产品阵容一览。(P.51 ~ P.56)	
光谱	请参照LED特性。(P.56)	
指向特性	请参照LED特性。(P.56)	

关于型号

传统产品	高输出型
(例) BSL-41-16W BSL-41-16W-WD	(例) BSL-41-16W2 BSL-41-16W2-WD

传统产品与高输出型产品的消耗功率不同。请先确认光源的消耗功率总量低于电源的输出功率，再进行使用。
所使用的选件与传统产品通用。有关新增尺寸选件，请参照相应选件表。

BSL series



成像实例：金属板（发纹加工）的损伤成像



内容	外观检测
被测物体	铝板（发纹加工）
提供方案前	LED条形光源
提供方案后	BSL-74-30R 提供最佳照射角度与照射方向方案
结果	仅提取损伤

被测物体图像



铝板（发纹加工）

LED条形光源



因表面发纹反射而难以使损伤成像。

BSL-74-30R



可抑制表面反射，使损伤清晰地成像。

成像实例：点心包的外观成像

被测物体图像



点心包

LED环形光源



受表面反射的影响，难以使外观成像。

BSL-119-16W



可抑制表面反射，使外观成像。

成像实例：塑料外壳表面的刻印字符成像

被测物体图像



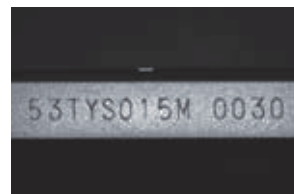
塑料外壳（盒式录象带）

LED环形光源 + 扩散板



因为环形光源照射不均，难以观察刻印字符。

BSL-80-16R2 + 扩散板



可得到刻印字符的亮度均匀的成像（使用扩散板）。

成像实例：端口针的外观成像

被测物体图像



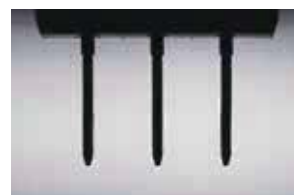
端口

BSL-74-30W2-WD



通过从被测物体前面照射，可观察端口表面的状态。

BSL-74-30W2-WD+扩散板



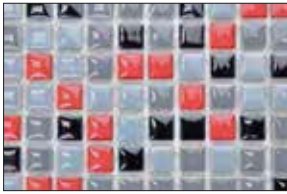
通过从被测物体背面照射，可观察端口的外观（使用扩散板）。

- 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 (穿孔型)
- PSL
- 扩散光
- 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
- 线光
- LSC
- LS2
- LS
- 同轴单元
- LS-FN
- LS5/LS5-HK
- 扩散光
- LSL
- LSDL
- LS4
- LSD
- LCL
- 斜光
- LSO3
- LSO2
- LSO
- LSO-FN
- 镜头
- 远心镜头
- 微距镜头

成像实例：瓷砖的表面和外观的成像

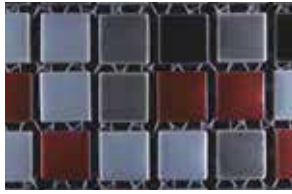


被测物体图像



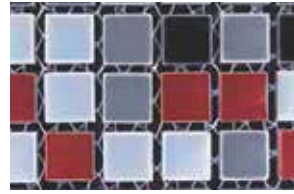
瓷砖

BSL-119-16W2(使用2个)



使用 2 个条形光源时，会产生照射不均匀的现象，瓷砖的表面、外观难以成像。

BSL-119-16W2(使用4个)+固定板



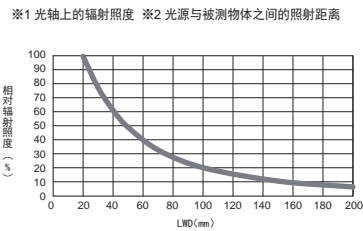
通过使用 4 个条形光源从四个方向进行照射，可得到亮度均匀的瓷砖表面和外观的成像。

数据：相对辐射照度图表/均匀度图表（代表例）

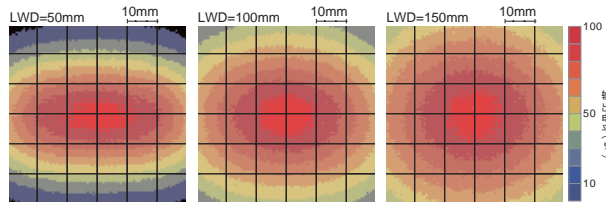
登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

BSL-74-30W（窄型）

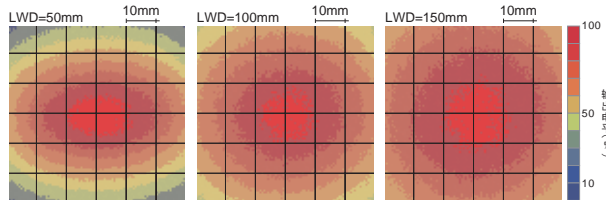
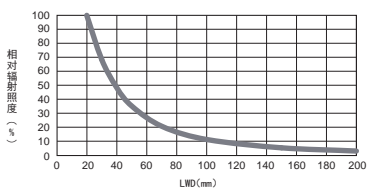
相对辐射照度图表（LWD 特性）



均匀度图表（相对辐射照度）

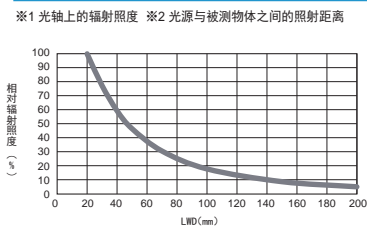


BSL-74-30W-WD（宽型）

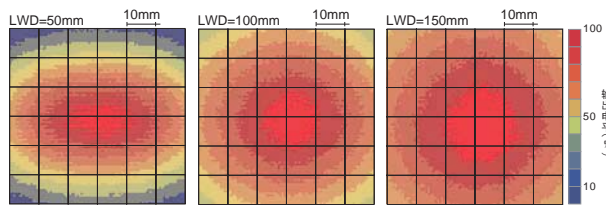


BSL-74-30W2（窄型）

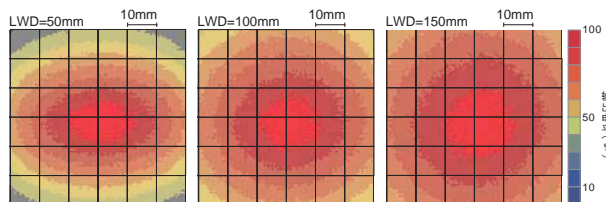
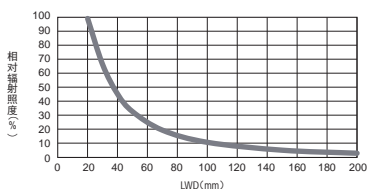
相对辐射照度图表（LWD 特性）



均匀度图表（相对辐射照度）



BSL-74-30W2-WD（宽型）



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
线光	LSC LS2 LS 同轴单元 LS-FN LS5/LS5-HK
扩散光	LSL LSDL LS4 LSD LCL LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
斜光	远心镜头 微距镜头



产品阵容一览 (标准品 传统产品)

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 / 相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量
发光宽度 8 mm	BSL-33-8R ^{※1}	33×8mm	24 V / 1.3 W	635 nm	扩散板 偏光板 固定板		DPS3 CC-ST-1024 APS POD ^{※3} _{※4} ※4 不可使用红外。	20 g
	BSL-33-8W ^{※1}			6,600 K				
	BSL-33-8B ^{※1}		24 V / 0.8 W	470 nm				
	BSL-33-8G ^{※1}			525 nm				
	BSL-33-8IR850 ^{※1※2}		24 V / 1.3 W	850 nm				
发光宽度 16 mm	BSL-41-16R (-WD)	41×16mm	24 V / 1.9 W	635 nm	扩散板 偏光板 保护板 固定板	DC ^{※5} 单通道线缆 DC-W ^{※6} 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※5. 型号末尾 -ME/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※6. 型号末尾-EL2 除外。	DPS3 CC-ST-1024 APS POD ^{※3}	50 g
	BSL-41-16W (-WD)			6,600 K				
	BSL-41-16B (-WD)			470 nm				
	BSL-41-16G (-WD)			525 nm				
	BSL-80-16R (-WD)	80×16mm	24 V / 3.8 W	635 nm				
	BSL-80-16W (-WD)			6,600 K				
	BSL-80-16B (-WD)			470 nm				
	BSL-80-16G (-WD)			525 nm				
	BSL-119-16R (-WD)	119×16mm	24 V / 5.7 W	635 nm				
	BSL-119-16W (-WD)			6,600 K				
	BSL-119-16B (-WD)			470 nm				
	BSL-119-16G (-WD)			525 nm				
BSL-74-30R (-WD)	74×30mm	24 V / 5.7 W	635 nm					
BSL-74-30W (-WD)			6,600 K					
BSL-74-30B (-WD)			470 nm					
BSL-74-30G (-WD)			525 nm					
BSL-146-30R (-WD)	146×30mm	24 V / 12 W	635 nm					
BSL-146-30W (-WD)			6,600 K					
BSL-146-30B (-WD)			470 nm					
BSL-146-30G (-WD)			525 nm					
BSL-218-30R (-WD)	218×30mm	24 V / 18 W	635 nm					
BSL-218-30W (-WD)			6,600 K					
BSL-218-30B (-WD)			470 nm					
BSL-218-30G (-WD)			525 nm					
BSL-266-30R (-WD)	266×30mm	24 V / 21 W	635 nm					
BSL-266-30W (-WD)			6,600 K					
BSL-266-30B (-WD)			470 nm					
BSL-266-30G (-WD)			525 nm					

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

▶ 产品阵容一览 (标准品 高输出型)

型号末尾 -WD : 宽型

	型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 /相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量
发光宽度 4mm	BSL-19-4R2*1	红色	19×4mm	24 V / 1.3 W	634 nm	扩散板		DPS3 CC-ST-1024 APS POD*2	12 g
	BSL-19-4W2*1	白色			7,800 K	偏光板 固定板*			
	BSL-19-4B2*1	蓝色		24 V / 1.1 W	467 nm	※ 通过特殊定制提供。			
发光宽度 8mm	BSL-33-8R2*1	红色	33×8mm	24 V / 2.6 W	634 nm	扩散板		DPS3 CC-ST-1024 APS POD*2	20 g
	BSL-33-8W2*1	白色			7,800 K	偏光板 固定板			
	BSL-33-8B2*1	蓝色		24 V / 1.5 W	467 nm				
发光宽度 16mm	BSL-41-16R2 (-WD)	红色	41×16mm	24 V / 3.8 W	634 nm	扩散板 偏光板 保护板 固定板	DC*3 单通道线缆 DC-W*4 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※3. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※4. 型号末尾-EL2 除外。	DPS3 CC-ST-1024 APS POD*2	50 g
	BSL-41-16W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-41-16B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-80-16R2 (-WD)	红色	80×16mm	24 V / 7.6 W	634 nm				
	BSL-80-16W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-80-16B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-119-16R2 (-WD)	红色	119×16mm	24 V / 12 W	634 nm				
	BSL-119-16W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-119-16B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-158-16R2 (-WD)	红色	158×16mm	24 V / 16 W	634 nm				
	BSL-158-16W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-158-16B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
发光宽度 30mm	BSL-26-30R2 (-WD)	红色	26×30mm	24 V / 3.8 W	634 nm	扩散板 偏光板 保护板 固定板*	DC*3 单通道线缆 DC-W*4 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※3. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※4. 型号末尾-EL2 除外。	DPS3 CC-ST-1024 APS POD*2	55 g
	BSL-26-30W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-26-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-50-30R2 (-WD)	红色	50×30mm	24 V / 7.6 W	634 nm				
	BSL-50-30W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-50-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-74-30R2 (-WD)	红色	74×30mm	24 V / 12 W	634 nm				
	BSL-74-30W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-74-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
	BSL-98-30R2 (-WD)	红色	98×30mm	24 V / 16 W	634 nm				
	BSL-98-30W2 (-WD)	白色			7,800 K				
	BSL-98-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm				
BSL-122-30R2 (-WD)	红色	122×30mm	24 V / 19 W	634 nm					
BSL-122-30W2 (-WD)	白色			7,800 K					
BSL-122-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm					
BSL-146-30R2 (-WD)	红色	146×30mm	24 V / 23 W	634 nm					
BSL-146-30W2 (-WD)	白色			7,800 K					
BSL-146-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm					
BSL-218-30R2 (-WD)	红色	218×30mm	24 V / 35 W	634 nm					
BSL-218-30W2 (-WD)	白色			7,800 K					
BSL-218-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm					
BSL-266-30R2 (-WD)	红色	266×30mm	24 V / 42 W	634 nm					
BSL-266-30W2 (-WD)	白色			7,800 K					
BSL-266-30B2 (-WD)	蓝色			467 nm					

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

直射光

集光

扩散光

直射光

扩散光

扩散光

平行光

频闪光

紫外

红外

点光与其他

线光

扩散光

斜光

镜头



产品阵容一览 (定制产品 传统产品)

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 / 相关色温	选项	延长线缆	推荐电源	重量						
BSL-158-16R (-WD)	红色	158 × 16mm	24 V / 7.6 W	635 nm	请进行咨询。		DPS3 CC-ST-1024	120 g						
BSL-158-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-158-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-158-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-197-16R (-WD)	红色	197 × 16mm	24 V / 9.5 W	635 nm					APS POD*1	145 g				
BSL-197-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-197-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-197-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-236-16R (-WD)	红色	236 × 16mm	24 V / 12 W	635 nm						170 g				
BSL-236-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-236-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-236-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-275-16R (-WD)	红色	275 × 16mm	24 V / 14 W	635 nm								195 g		
BSL-275-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-275-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-275-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-314-16R (-WD)	红色	314 × 16mm	24 V / 16 W	635 nm										220 g
BSL-314-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-314-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-314-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-353-16R (-WD)	红色	353 × 16mm	24 V / 18 W	635 nm							DPS3	245 g		
BSL-353-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-353-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-353-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-392-16R (-WD)	红色	392 × 16mm	24 V / 19 W	635 nm									DPS3 APS POD*1	270 g
BSL-392-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-392-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-392-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-431-16R (-WD)	红色	431 × 16mm	24 V / 21 W	635 nm								295 g		
BSL-431-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-431-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-431-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-470-16R (-WD)	红色	470 × 16mm	24 V / 23 W	635 nm										320 g
BSL-470-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-470-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-470-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-509-16R (-WD)	红色	509 × 16mm	24 V / 25 W	635 nm								345 g		
BSL-509-16W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-509-16B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-509-16G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-26-30R (-WD)	红色	26 × 30mm	24 V / 1.9 W	635 nm										55 g
BSL-26-30W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-26-30B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-26-30G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-50-30R (-WD)	红色	50 × 30mm	24 V / 3.8 W	635 nm							DPS3 CC-ST-1024	80 g		
BSL-50-30W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-50-30B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-50-30G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-98-30R (-WD)	红色	98 × 30mm	24 V / 7.6 W	635 nm									DPS3 APS POD*1	125 g
BSL-98-30W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-98-30B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-98-30G (-WD)	绿色	525 nm												
BSL-122-30R (-WD)	红色	122 × 30mm	24 V / 9.5 W	635 nm								150 g		
BSL-122-30W (-WD)	白色			6,600 K										
BSL-122-30B (-WD)	蓝色			470 nm										
BSL-122-30G (-WD)	绿色	525 nm												

- DC*2 单通道线缆
- DC-W*3 2分支线缆
- DC-F 4分支线缆
- ROC 机器人线缆

*2. 型号末尾 -ME7/-EL2/-PF/-PF-EL9 除外。
*3. 型号末尾-EL2 除外。

▶ 产品阵容一览 (定制品 传统产品)

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 /相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量
BSL-170-30R (-WD)	红色	170×30mm	24 V / 14 W	635 nm	请进行咨询。	DC※2 单通道线缆 DC-W※3 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※2. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※3. 型号末尾-EL2 除外。	DPS3 APS POD※1	200 g
BSL-170-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-170-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-170-30G (-WD)	绿色		525 nm					
BSL-194-30R (-WD)	红色	194×30mm	24 V / 16 W	635 nm				
BSL-194-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-194-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-194-30G (-WD)	绿色		525 nm					
BSL-242-30R (-WD)	红色	242×30mm	24 V / 19 W	635 nm				
BSL-242-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-242-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-242-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-290-30R (-WD)	红色	290×30mm	24 V / 23 W	635 nm				
BSL-290-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-290-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-290-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-314-30R (-WD)	红色	314×30mm	24 V / 25 W	635 nm				
BSL-314-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-314-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-314-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-338-30R (-WD)	红色	338×30mm	24 V / 27 W	635 nm				
BSL-338-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-338-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-338-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-362-30R (-WD)	红色	362×30mm	24 V / 29 W	635 nm				
BSL-362-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-362-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-362-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-386-30R (-WD)	红色	386×30mm	24 V / 31 W	635 nm				
BSL-386-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-386-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-386-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-410-30R (-WD)	红色	410×30mm	24 V / 33 W	635 nm				
BSL-410-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-410-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-410-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-434-30R (-WD)	红色	434×30mm	24 V / 35 W	635 nm				
BSL-434-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-434-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-434-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-458-30R (-WD)	红色	458×30mm	24 V / 37 W	635 nm				
BSL-458-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-458-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-458-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-482-30R (-WD)	红色	482×30mm	24 V / 38 W	635 nm				
BSL-482-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-482-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-482-30G (-WD)	绿色			525 nm				
BSL-506-30R (-WD)	红色	506×30mm	24 V / 40 W	635 nm				
BSL-506-30W (-WD)	白色			6,600 K				
BSL-506-30B (-WD)	蓝色			470 nm				
BSL-506-30G (-WD)	绿色			525 nm				

发光宽度
30 mm

直射光

集光

扩散光

直射光

扩散光

平行光

频闪光

紫外

红外

点光与其他

线光

扩散光

斜光

镜头

远心镜头

微距镜头

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241



产品阵容一览 (定制品 高输出型)

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 / 相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量												
BSL-197-16R2(-WD)	红色	197×16mm	24 V / 19 W	634 nm	请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	145 g												
BSL-197-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-197-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-236-16R2(-WD)	红色	236×16mm	24 V / 23 W	634 nm				请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	170 g									
BSL-236-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-236-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-275-16R2(-WD)	红色	275×16mm	24 V / 27 W	634 nm							请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	195 g						
BSL-275-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-275-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-314-16R2(-WD)	红色	314×16mm	24 V / 31 W	634 nm										请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	220 g			
BSL-314-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-314-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-353-16R2(-WD)	红色	353×16mm	24 V / 35 W	634 nm													请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	245 g
BSL-353-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-353-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-392-16R2(-WD)	红色	392×16mm	24 V / 38 W	634 nm	请进行咨询。		DPS3 APS POD*1													270 g
BSL-392-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-392-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-431-16R2(-WD)	红色	431×16mm	24 V / 42 W	634 nm				请进行咨询。		DPS3 APS POD*1										295 g
BSL-431-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-431-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-470-16R2(-WD)	红色	470×16mm	24 V / 46 W	634 nm							请进行咨询。		DPS3 APS POD*1							320 g
BSL-470-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-470-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-509-16R2(-WD)	红色	509×16mm	24 V / 50 W	634 nm										请进行咨询。		DPS3 APS POD*1				345 g
BSL-509-16W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-509-16B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-170-30R2(-WD)	红色	170×30mm	24 V / 27 W	634 nm													请进行咨询。		DPS3 APS POD*1	200 g
BSL-170-30W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-170-30B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-194-30R2(-WD)	红色	194×30mm	24 V / 31 W	634 nm	请进行咨询。		DPS3 APS POD*1													225 g
BSL-194-30W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-194-30B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-242-30R2(-WD)	红色	242×30mm	24 V / 38 W	634 nm				请进行咨询。		DPS3 APS POD*1										275 g
BSL-242-30W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-242-30B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-290-30R2(-WD)	红色	290×30mm	24 V / 46 W	634 nm							请进行咨询。		DPS3 APS POD*1							325 g
BSL-290-30W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-290-30B2(-WD)	蓝色			467 nm																
BSL-314-30R2(-WD)	红色	314×30mm	24 V / 50 W	634 nm										请进行咨询。		DPS3 APS POD*1				350 g
BSL-314-30W2(-WD)	白色			7,800 K																
BSL-314-30B2(-WD)	蓝色			467 nm																

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

- 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 (发光宽度 16 mm)
 - 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
- 线光
 - LSC
 - LS2
 - LS
 - 同轴单元
 - LS-FN
 - LS5/LS5-HK
- 扩散光 (发光宽度 30 mm)
 - LSL
 - LSDL
 - LS4
 - LSD
 - LCL
 - LSO3
 - LSO2
 - LSO
 - LSO-FN
- 斜光
 - 远心镜头
 - 微距镜头
- 镜头

▶ 产品阵容一览 (定制品 高输出型)

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED 发光颜色	发光面尺寸	消耗功率	发光峰值波长 / 相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量						
BSL-338-30R2(-WD)	红色	338×30mm	24 V / 53 W	634 nm	请进行咨询。	DC*3 单通道线缆	DPS3-10024-8	375 g						
BSL-338-30W2(-WD)	白色			7,800 K					DC-W*4 2分支线缆	POD*2				
BSL-338-30B2(-WD)	蓝色			467 nm										
BSL-362-30R2(-WD)	红色	362×30mm	24 V / 57 W	634 nm		DC-F 4分支线缆	DPS3-10024-8	400 g						
BSL-362-30W2(-WD)	白色			7,800 K					ROC 机器人线缆	POD-22024-4-PEI*2				
BSL-362-30B2(-WD)	蓝色			467 nm										
BSL-386-30R2(-WD) ※1	红色	386×30mm	24 V / 61 W	634 nm		*3. 型号末尾 -ME7/-EL2/-PF/-PF-EL3除外。 *4. 型号末尾 -EL2 除外。	DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	425 g					
BSL-386-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K						DC-W-EL2 2分支线缆	POD-22024-4-PEI*2			
BSL-386-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										
BSL-410-30R2(-WD) ※1	红色	410×30mm	24 V / 65 W	634 nm			请进行咨询。	DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	450 g				
BSL-410-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K							DC-W-EL2 2分支线缆	APS4-30024-PEI		
BSL-410-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										
BSL-434-30R2(-WD) ※1	红色	434×30mm	24 V / 69 W	634 nm				请进行咨询。	DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	475 g			
BSL-434-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K								DC-W-EL2 2分支线缆	APS4-30024-PEI	
BSL-434-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										
BSL-458-30R2(-WD) ※1	红色	458×30mm	24 V / 72 W	634 nm	请进行咨询。				DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	500 g			
BSL-458-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K								DC-W-EL2 2分支线缆	APS4-30024-PEI	
BSL-458-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										
BSL-482-30R2(-WD) ※1	红色	482×30mm	24 V / 76 W	634 nm					请进行咨询。	DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	525 g		
BSL-482-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K									DC-W-EL2 2分支线缆	APS4-30024-PEI
BSL-482-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										
BSL-506-30R2(-WD) ※1	红色	506×30mm	24 V / 80 W	634 nm		请进行咨询。				DC-EL2 单通道线缆	DPS3-10024-8	550 g		
BSL-506-30W2(-WD) ※1	白色			7,800 K									DC-W-EL2 2分支线缆	APS4-30024-PEI
BSL-506-30B2(-WD) ※1	蓝色			467 nm										

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

▶ LED 特性

传统产品

高输出型

提供适用于各个波长的最佳镜头滤镜。有关镜头滤镜的详细内容，请参照 P.287。

指向特性 (代表例)

高输出型

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。

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

直射光

集光

扩散光

直射光

扩散光

平行光

频闪光

紫外

红外

点光与其他

线光

扩散光

斜光

镜头

远心镜头

微距镜头

LSL

LSDL

LS4

LSD

LCL

LSO3

LSO2

LSO

LSO-FN

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

PS

LSC

LS2

LS

同轴单元

LS-FN

LS5/LS5-HK

LSM3

LSM2

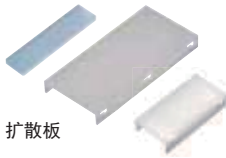
PS

LSC

BSL series



选件

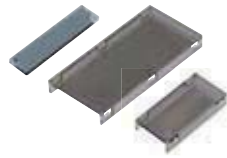


可抑制带光泽被测物
体成像时的眩目光线
等问题。

扩散板

型号	适用光源 (传统产品/高输出型) (各色通用)
DP-BSL-19-4	BSL-19-4
DP-BSL-33-8	BSL-33-8
DP-BSL-41-16	BSL-41-16 (-WD)
DP-BSL-80-16	BSL-80-16 (-WD)
DP-BSL-119-16	BSL-119-16 (-WD)
DP-BSL-158-16	BSL-158-16 (-WD)
DP-BSL-26-30	BSL-26-30 (-WD)
DP-BSL-50-30	BSL-50-30 (-WD)
DP-BSL-74-30	BSL-74-30 (-WD)
DP-BSL-98-30	BSL-98-30 (-WD)
DP-BSL-122-30	BSL-122-30 (-WD)
DP-BSL-146-30	BSL-146-30 (-WD)
DP-BSL-218-30	BSL-218-30 (-WD)
DP-BSL-266-30	BSL-266-30 (-WD)

▶ P.290



通过与偏光滤镜配合
使用,可消除光的表
面反射。

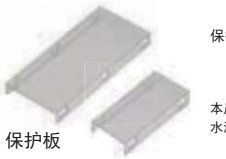
偏光板

型号	适用光源 (传统产品/高输出型) (各色通用)
PO-BSL-19-4-HO	BSL-19-4
PO-BSL-19-4-VE	
PO-BSL-33-8-HO	BSL-33-8
PO-BSL-33-8-VE	
PO-BSL-41-16	BSL-41-16 (-WD)
PO-BSL-41-16-VE	
PO-BSL-80-16	BSL-80-16 (-WD)
PO-BSL-80-16-VE	
PO-BSL-119-16	BSL-119-16 (-WD)
PO-BSL-119-16-VE	
PO-BSL-158-16	BSL-158-16 (-WD)
PO-BSL-158-16-VE	

▶ P.291

偏光板包括HO与VE两种。有关详细内容,请参照P.291。

型号	适用光源 (传统产品/高输出型) (各色通用)
PO-BSL-26-30	BSL-26-30 (-WD)
PO-BSL-26-30-VE	
PO-BSL-50-30	BSL-50-30 (-WD)
PO-BSL-50-30-VE	
PO-BSL-74-30	BSL-74-30 (-WD)
PO-BSL-74-30-VE	
PO-BSL-98-30	BSL-98-30 (-WD)
PO-BSL-98-30-VE	
PO-BSL-122-30	BSL-122-30 (-WD)
PO-BSL-122-30-VE	
PO-BSL-146-30	BSL-146-30 (-WD)
PO-BSL-146-30-VE	
PO-BSL-218-30	BSL-218-30 (-WD)
PO-BSL-218-30-VE	
PO-BSL-266-30	BSL-266-30 (-WD)
PO-BSL-266-30-VE	



保护光源的发光部。
本产品不用于防止粉尘、
水滴等目的。

保护板

型号	适用光源 (传统产品/高输出型) (各色通用)
PP-BSL-41-16	BSL-41-16 (-WD)
PP-BSL-80-16	BSL-80-16 (-WD)
PP-BSL-119-16	BSL-119-16 (-WD)
PP-BSL-158-16	BSL-158-16 (-WD)
PP-BSL-26-30	BSL-26-30 (-WD)
PP-BSL-50-30	BSL-50-30 (-WD)
PP-BSL-74-30	BSL-74-30 (-WD)
PP-BSL-98-30	BSL-98-30 (-WD)
PP-BSL-122-30	BSL-122-30 (-WD)
PP-BSL-146-30	BSL-146-30 (-WD)
PP-BSL-218-30	BSL-218-30 (-WD)
PP-BSL-266-30	BSL-266-30 (-WD)

BSL-19-4, BSL-33-8除外。

▶ P.295



固定光源时,可自由调节照射角度。
根据不同的固定方法,可从2个方
向或4个方向等进行各种照射。

固定板

型号	备注 (传统产品/高输出型)
FP-BSL	BSL各系列通用的 角度调整固定板(2个装)

不可用于BSL-19-4, BSL-33-8。

▶ P.293

FP-BSL使用例



可在0~90° 范围内调整光源的照射角度。



固定光源时,可自由调节照射角度。
根据不同的固定方法,可从2个
方向或4个方向等进行各种照射。

固定板

型号	备注 (传统产品/高输出型)
FP-LDQ2-33-8	可安装4个BSL-33-8的固定板

▶ P.293

下列产品的固定板通过特殊定制提供。
有关详细内容,请向本公司销售负责人进行咨询。

适用光源(高输出型)	FP-LDQ2
BSL-19-4	可安装4个BSL的固定板 (特殊定制)
BSL-26-30	
BSL-50-30	



固定光源时,可自由调节照射角度。
根据不同的固定方法,可从2个
方向或4个方向等进行各种照射。

固定板

型号	备注 (传统产品/高输出型)
FP-LDQ2-41-16	可安装4个BSL的固定板
FP-LDQ2-80-16	
FP-LDQ2-119-16	
FP-LDQ2-158-16	
FP-LDQ2-74-30	
FP-LDQ2-98-30	
FP-LDQ2-122-30	
FP-LDQ2-146-30	
FP-LDQ2-218-30	
FP-LDQ2-266-30	

▶ P.293

关于高输出型产品的选件

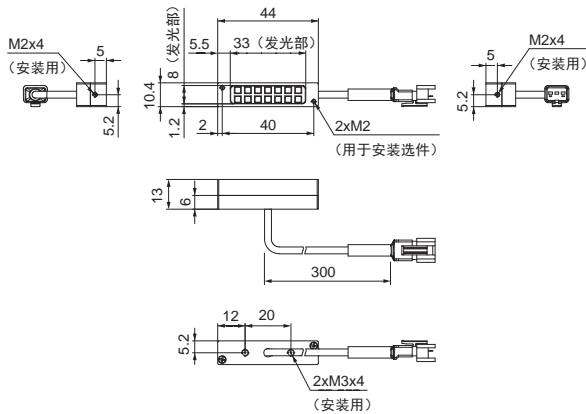
所使用的选件与传统产品通用。至于新增尺寸选件,请参照相应选件表。

▶ 外形尺寸图 (mm)

BSL-33-8

标准品(传统产品/高输出型)

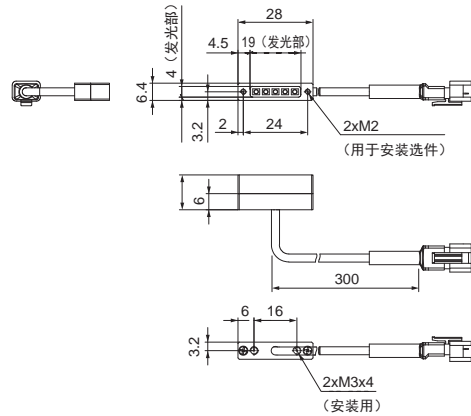
(各色通用)



BSL-19-4

标准品(高输出型)

(各色通用)



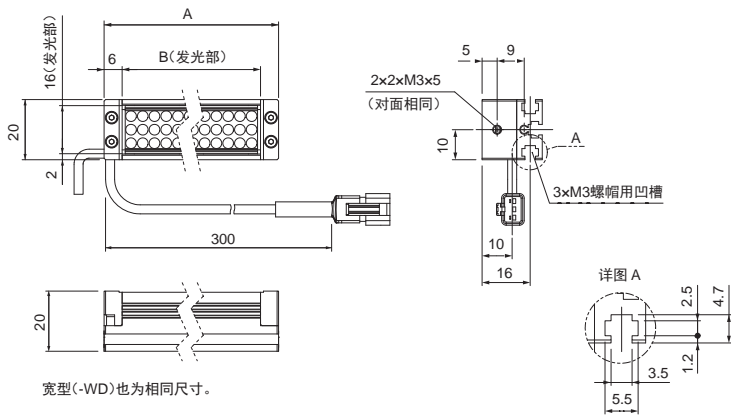
BSL-nnn-16

标准品(传统产品/高输出型)

定制品(传统产品/高输出型)

nnn = B(发光部)

(各色通用)



宽型(-WD)也为相同尺寸。

标准品(传统产品/高输出型)

适合光源	A	B
BSL-41-16 (-WD)	53	41
BSL-80-16 (-WD)	92	80
BSL-119-16 (-WD)	131	119
BSL-158-16 (-WD)	170	158

定制品(传统产品/高输出型)

适合光源	A	B
BSL-197-16 (-WD)	209	197
BSL-236-16 (-WD)	248	236
BSL-275-16 (-WD)	287	275
BSL-314-16 (-WD)	326	314
BSL-353-16 (-WD)	365	353
BSL-392-16 (-WD)	404	392
BSL-431-16 (-WD)	443	431
BSL-470-16 (-WD)	482	470
BSL-509-16 (-WD)	521	509

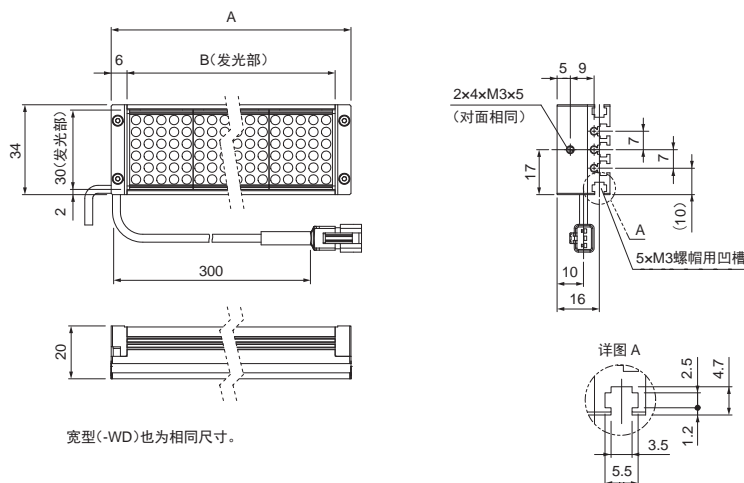
BSL-nnn-30

标准品(传统产品/高输出型)

定制品(传统产品/高输出型)

nnn = B(发光部)

(各色通用)



宽型(-WD)也为相同尺寸。

标准品(传统产品/高输出型)

适合光源	A	B
BSL-26-30 (-WD)	38	26
BSL-50-30 (-WD)	62	50
BSL-74-30 (-WD)	86	74
BSL-98-30 (-WD)	110	98
BSL-122-30 (-WD)	134	122
BSL-146-30 (-WD)	158	146
BSL-218-30 (-WD)	230	218
BSL-266-30 (-WD)	278	266

定制品(传统产品/高输出型)

适合光源	A	B
BSL-170-30 (-WD)	182	170
BSL-194-30 (-WD)	206	194
BSL-242-30 (-WD)	254	242
BSL-290-30 (-WD)	302	290
BSL-314-30 (-WD)	326	314
BSL-338-30 (-WD)	350	338
BSL-362-30 (-WD)	374	362
BSL-386-30 (-WD) *1	398	386
BSL-410-30 (-WD) *1	422	410
BSL-434-30 (-WD) *1	446	434
BSL-458-30 (-WD) *1	470	458
BSL-482-30 (-WD) *1	494	482
BSL-506-30 (-WD) *1	518	506

*1 传统产品: SM端口(SMR-03V-B ①:+ 茶色, ②:NC, ③:- 蓝色)

高输出型: EL端口(ELP-02V ①:+ 茶色, ②:- 蓝色)

如要使用该端口,请使用装配有EL端口的电源。

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
平行光	LPSL DL DMSL LARSL DMSL2 PSLS PSLS-PT CL
频闪光	CLS CLS2
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	LSDL LS4 LSD LCL
斜光	LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
镜头	远心镜头 微距镜头