MidrangeSignal

示廊警示灯系列

MBS | MBSA | MBM | MBLA | MBLS | MBL | MAL | MFB08 | MFB11

产品目录

派特莱电子（上海）有限公司

PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

⚠ 警告 | 为确保正确使用这些产品，请在使用前阅读“说明手册”。不遵守所有安全规定可能导致火灾，电击或其他事故。技术指标如有更改，恕不另行通知。

⚠ 注意 | 本产品目录中有部分图片素材由AI生成，仅供参考。

联系我们

021- 66308959

sales@midrangesignal.cn

www.midrangesignal.cn

上海市静安区广中西路555号宝华国际广场706-707

CN 2609

www.midrangesignal.cn

关于我们

MidrangeSignal

——源自 PATLITE 体系的工业信号品牌

MidrangeSignal 是日本 PATLITE Corporation 在中国市场体系下设立的工业信号与警示子品牌，
专注于工业警示灯、声音警报器、工业照明及相关解决方案的研发与应用。

PATLITE 自 1947 年成立以来，长期深耕工业信号领域，是全球广泛应用的工业信号与警示设备制造商，
其产品被大量应用于自动化设备、制造产线及工程现场。

在此基础上，MidrangeSignal 以更广阔的市场和工程应用需求为导向，
对产品配置、供应体系与应用方案进行优化，为用户提供可靠、合规、投入更可控的工业信号产品选择。

MidrangeSignal 致力于帮助工业客户提升现场状态管理效率，让设备运行状态更清晰、响应更及时、管理更高效。



P.3

IP67 DC 10~80V

MBS-DC1080VJK-□

小型车辆直线警戒灯



P.4

IP67 DC 10~80V

MBSA-DC1080VJK-□

小型车辆圆弧警戒灯



P.5

IP67 DC 10~80V

MBM-DC1080VDK-□

大型车辆直线警戒灯



P.6

IP67 DC 10~80V

MBLA-DC1080VDK-□

大型车辆圆弧警戒灯



P.7

IP67 IP69K DC 10~30V DC 10~80V

*UL,CE,UKCA申请中
预计2026年12月获取

MBLS-DC10□0V□K-□

小型轻质高亮直线警戒灯



P.8

IP67 IP69K DC 10~30V DC 10~80V

*UL,CE,UKCA申请中
预计2026年12月获取

MBL-DC10□0V□K-□

大型轻质高亮直线警戒灯



P.9

IP67 DC 10~80V

MAL-DC1080VJK-□

箭头警戒灯



P.11

IP67 DC 10~80V

SAE J845 CLASS 3

MFB08-DC1080VJK-□

小型爆闪警示灯



P.12

IP67 IP69K DC 10~80V

MFB11-DC1080VJK-Y

大型旋转警示灯

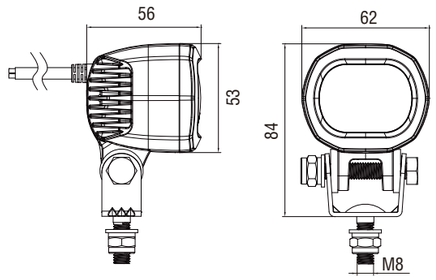
MBS-DC1080VJK-□

小型车辆直线警戒灯

IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C

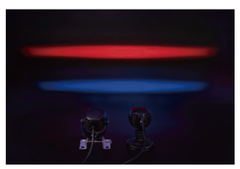






实际亮灯效果

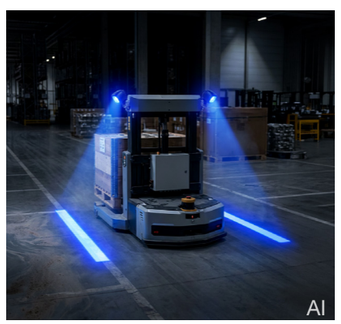
Actual Lighting Effect



型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBS-DC1080VJK-R	红色	180 lm	5.40W-6.40W	500mm电缆线	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBS-DC1080VJK-B	蓝色	120 lm	6.21W-8.08W	500mm电缆线	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



小型车辆示廓

适用于电动AGV等小型车辆



标记危险区域

小巧的外形设计，可用于需要尽量减轻自重的高机动性设备



多方位警示

搭配MFB08-DC1080VJK-Y(P.10)使用示廓的同时指示AGV状态

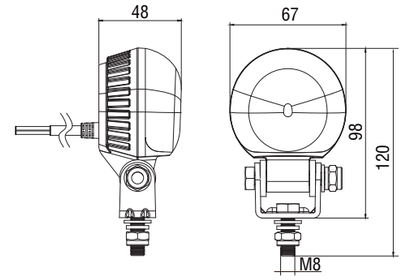
MBSA-DC1080VJK-□

小型车辆弧形警戒灯

IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C

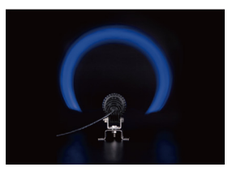






实际亮灯效果

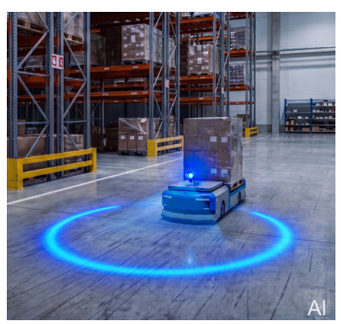
Actual Lighting Effect



型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBSA-DC1080VJK-R	红色	180 lm	3.93W-4.00W	500mm电缆线	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBSA-DC1080VJK-B	蓝色	90 lm	4.64W-5.60W	500mm电缆线	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



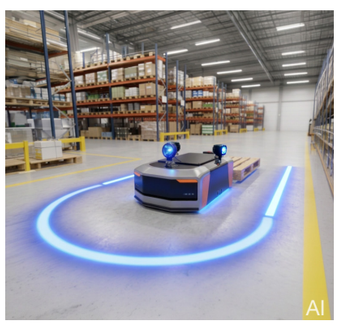
小型车辆示廓

以圆弧形标记AGV等小型车辆的危险区域



警示区域可调节

角度可调节支架，通过调节支架缩放警示区域



更完整的警示区域

搭配MBS-DC1080VJK-B(P.03)使用形成完整的警示区域

MBM-DC1080VDK-□

大型车辆直线警戒灯

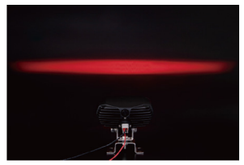
IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C

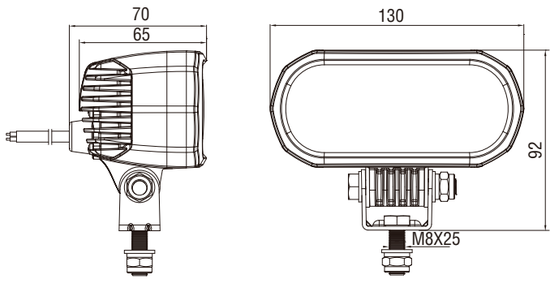




实际亮灯效果

Actual Lighting Effect





型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBM-DC1080VDK-R	红色	540 lm	11.2W-12.8W	DT04-2P	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBM-DC1080VDK-B	蓝色	360 lm	11.2W-12.8W	DT04-2P	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



更简单的接线

可调节角度支架
可灵活安装于各种车辆



冷链仓库

适用温度范围广
可用于各种高要求环境



自动化生产设备

适用电压范围 DC 10~80V
可为多种设备标记危险范围

MBLA-DC1080VDK-□

大型车辆弧形警戒灯

IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C





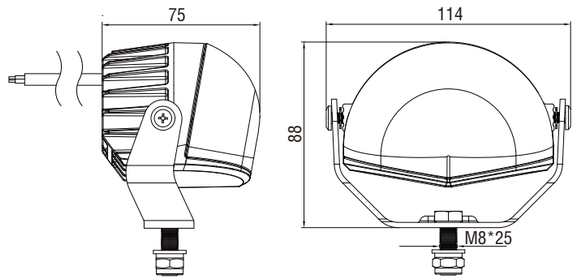


实际亮灯效果

Actual Lighting Effect







型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBLA-DC1080VDK-R	红色	200 lm	5.1W-8.8W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBLA-DC1080VDK-B	蓝色	80 lm	5.1W-8.8W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

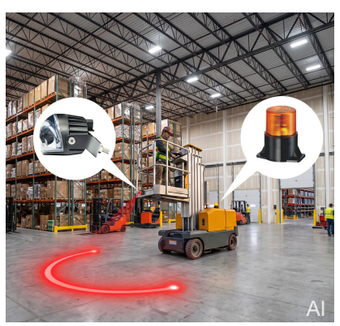
应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



为车辆示廓

可调节角度支架
可灵活调节警示距离



多方位警示

搭配**MFB08-DC1080VJK-Y(P.11)**使用
标记危险区域的同时指示设备状态



夜间工业车辆示廓

搭配**MBM-DC1080VDK-R(P.05)**使用
为夜间作业的的工程车辆标记危险区域

MBLS-DC10□0V□K-□

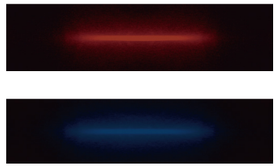
小型轻质高亮直线警戒灯

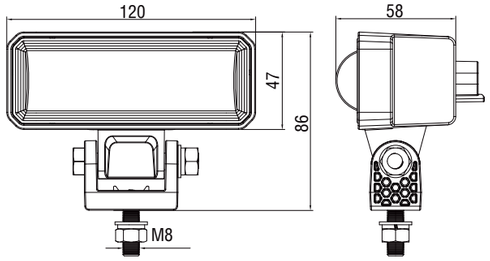
IP67 | IP69K | DC 10~30V | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C



实际亮灯效果

Actual Lighting Effect



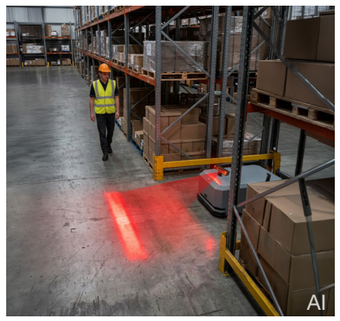


型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBLS-DC1030VJK-R	红色	460 lm	14.28W-14.85W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBLS-DC1030VJK-B	蓝色	250 lm	17.36W-17.55W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBLS-DC1080VDK-R	红色	460 lm	14.85W-16.00W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBLS-DC1080VDK-B	蓝色	250 lm	18.90W-19.20W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

*UL/CE/UKCA申请中，预计2026年12月获取。

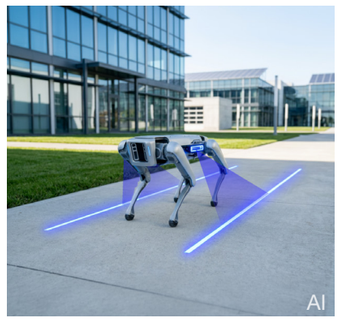
应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



防撞预警

在视野盲区提前警示
避免发生碰撞事故



为高机动设备示廓

轻质外壳设计
适用于各类高机动性设备



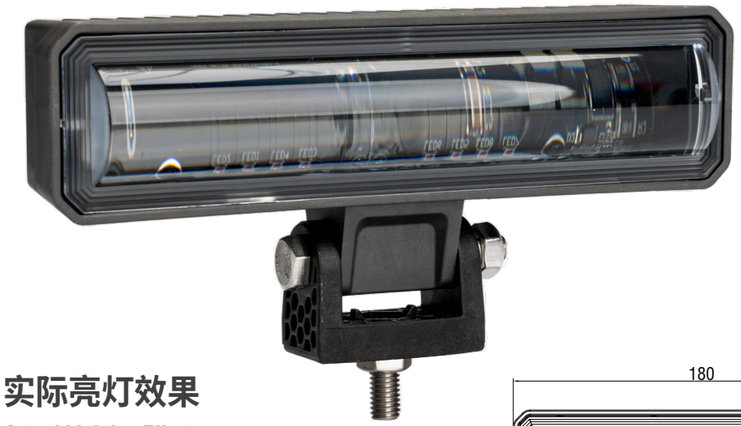
灵活安装

可调节支架
可灵活安装于各类设备

MBL-DC10□0V□K-□

大型轻质高亮直线警戒灯

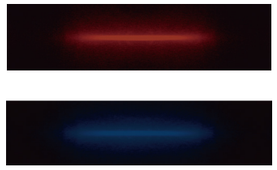
IP67 | IP69K | DC 10~30V | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C

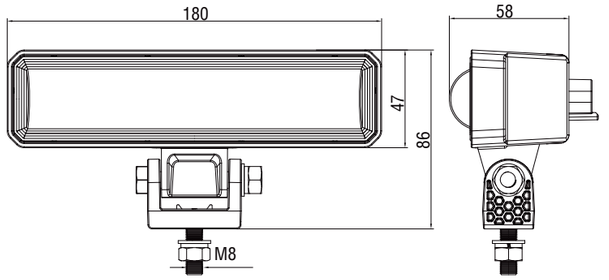




实际亮灯效果

Actual Lighting Effect





型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MBL-DC1030VJK-R	红色	750 lm	20.16W-20.25W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBL-DC1030VJK-B	蓝色	400 lm	25.20W-25.65W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBL-DC1080VDK-R	红色	750 lm	20.80W-21.60W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MBL-DC1080VDK-B	蓝色	400 lm	25.60W-25.65W	DT04-2P	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

*UL/CE/UKCA申请中，预计2026年12月获取。

应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



更简单的接线

使用DT04-2P接口
大大降低误接线风险



防振动接口

DT04-2P采用锁扣式结构
不容易因设备震动导致接触不良



全方位示廓

多个本品联合使用
形成完整的危险区域警示

MAL-DC1080VJK-□

车辆箭头警戒灯

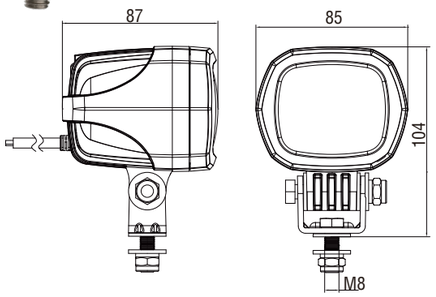
IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C





实际亮灯效果

Actual Lighting Effect



型号	亮灯颜色	流明	功率	接线方式	符合性/认证
MAL-DC1080VJK-R	红色	720 lm	21.8W-28W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE
MAL-DC1080VJK-B	蓝色	450 lm	21.6W-25.6W	500mm电缆线	RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

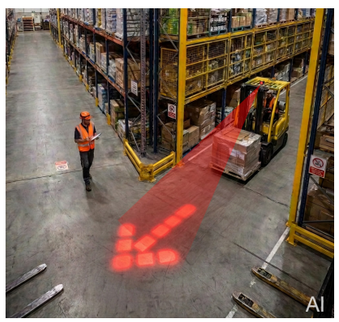
应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



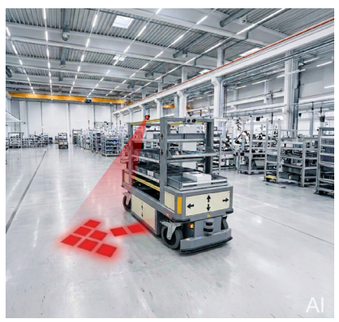
倒车警示

指示叉车行进方向
防止发生碰撞事故



盲区警示

在盲区提前警示有车辆正在靠近
防止发生碰撞事故



行进方向指示

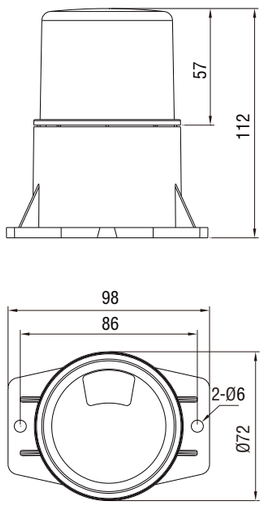
多个本品联合使用
指示多方向行进设备的行进方向

MEMO

MFB08-DC1080VJK-□

小型爆闪警示灯

IP67 | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C | 爆闪







型号	亮灯颜色	功率	接线方式	符合性/认证
MFB08-DC1080VJK-R	红色	6.3W	305mm电缆线	UL / CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE / SAE J845 CLASS 3
MFB08-DC1080VJK-Y	黄色	6.3W	500mm电缆线	

应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



小型作业车警示

搭配声音警示产品使用
警示有作业车辆正在接近



设备状态指示

在设备发生故障时
亮灯发出警示



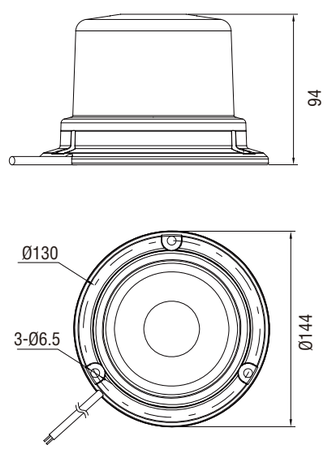
工厂 AGV 作业车警示

安装于AGV
提醒现场人员注意AGV通行

MFB11-DC1080VJK-Y

大型旋转警示灯

IP67 | IP69K | DC 10~80V | -40°C ~ +65°C | 旋转





型号	亮灯颜色	功率	连接方式	符合性/认证
MFB11-DC1080VJK-Y	黄色	1.2W-5.6W	500mm电缆线	CE / UKCA / RoHS / ECE R10 / REACH / WEEE

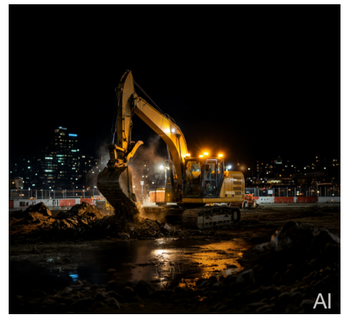
应用场景 APPLICATIONS

*应用场景示意图由AI生成，仅供参考产品的可应用的场景。



道路作业车警示

搭配声音警示产品使用
警示有作业车辆正在接近



夜间作业设备警示

安装于大型工程器械
避免发生安全事故



盲区预警

安装于地下车库出口处等盲区
对可能出现安全事故做出预警