

# MODLIGHT30/50/70

## 信号灯塔

- ↘ 模块化设计
- ↘ 可调节功能
- ↘ 长期可靠性





## MODLIGHT

### | 超高灵活性和最出色的光输出

穆尔电子新型Modlight70信号灯塔的最杰出特性是支持用户自由选择光输出颜色和颜色组合，实现超高应用灵活性：采用了模块化设计理念，支持5种颜色自由组合。此外，Modlight70信号灯塔的基座还集成了两种警报语音。

Modlight 50和70型信号灯塔模块可通过凹槽轻松连接，而双反射系统专利技术和高亮度LED灯则为极高的光输出奠定了基础。在安全性和质量方面，穆尔电子信号灯塔具有IP65级外壳，并获得了CE和UL认证，能够在世界各地得到广泛应用。

Modlight信号灯塔的另一大竞争优势是带有可插拔接头的磁性基座，该基座可在运输过程中快速拆卸和装配。



### | MODLIGHT 50和70 — MODLIGHT信号灯塔

与传统灯泡相比，创新型LED照明技术具有多重优势：可承受机器振动；工作寿命长达100000小时且无需任何维护！与传统灯泡相比，创新型LED照明技术具有多重优势：可承受机器振动；工作寿命长达100000小时且无需任何维护！

- 定制化和模块化 彩色LED模块自由选择和组合
- 易于装配 无需工具
- 具有颜色编码LED模块 红色、黄色、绿色、蓝色、透明，红色、黄色和透明闪光模块
- 语音警报 集成语音警报，音量最高可达90 dB
- 可插拔接口 可插拔M12接头，便于装配和拆卸

## | MODLIGHT信号灯塔

型号	Modlight30	Modlight50	Modlight70
设计	固定式	模块化	模块化
直径	30 mm	50 mm	70 mm
IP65防护等级	✓	✓	✓
LED	✓	✓	✓
报警器 (70~90 dB)	—	✓	✓
可用信号状态数量	最多5种	最多7种	最多7种
电压	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC
M12接头	—	—	✓
标准和认证	CE	CE 	CE  

## | 直观显示

信号	闪光信号
 紧急 危险状态  异常 异常状态，即将出现临界情况  正常 正常状态  指令 表明当前状态需要操作人员介入  透明 其他状态；可用于红色、黄色、绿色或蓝色存疑的情况	 用于最高优先级信息或远程信息的较强信号
闪烁信号	报警器
 吸引工作人员注意 需要工作人员立即介入 表示即将出现和已经出现的故障 显示循环更换 （在转换阶段中闪烁）	 用于存在很多其他灯光和声音的环境

符合 IEC 60204-1、IEC 60073 标准



### 可靠运行

- 无需维护、经久耐用
- 使用寿命长达100000小时
- 最优化光输出
- 全视角、长距离可见

### 经济高效

- 节能LED照明技术
- 无需更换灯泡
- 可插拔M12接头
- 通用组件

### 高安全性

- 插销接头锁定
- IP65防护等级
- 适用于工业和楼宇的普通及苛刻应用

## MODLIGHT – 预装配信号灯塔

预装配信号灯塔

– IP65 防护等级

Modlight30



Modlight50



Modlight70



订购数据	货号	货号	货号
弹簧式端子		绿色/黄色/红色 4000-75501-531 0000	
弹簧式端子+报警器+闪光		绿色/黄色/红色 4000-75502-531 0000	
连接电缆	绿色/黄色/红色 4000-75324-531 0000		
M12基座			绿色/黄色/红色 4000-75704-531 0000
M12基座+报警器+闪光			绿色/黄色/红色 4000-75705-531 0000
M12 (侧面)			绿色/黄色/红色 4000-75712-531 0000
M12 (侧面)+报警器+闪光			绿色/黄色/红色 4000-75713-531 0000
M12 (侧面)+报警器+闪光			绿色/黄色/红色/ 透明闪光 4000-75713-135 8000
<b>技术数据</b>			
标称电压	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC
报警器70~90 dB	–	连续或间歇警报	可调节连续或间歇警报
<b>一般数据</b>			
连接	3 m连接电缆	弹簧式端子	8针M12接头
LED模块	固定	凹槽连接	凹槽连接

## MODLIGHT 50 – 连接模块

连接模块

– 插入并拧紧后防护等级  
为IP65 (EN 60529)

Modlight50

170 mm高基座



Modlight50

170 mm高基座+报警器+闪光灯

认证



订购数据	货号	货号
弹簧式端子	4000-75050-110 0002	4000-75050-110 0003
<b>技术数据</b>		
标称电压	24 V DC	
报警器 (音量无级调节, 70~90 dB)	–	连续或间歇警报

## MODLIGHT 70 – 连接模块

### 连接模块

- 插入并拧紧后防护等级为IP65 (EN 60529)

### 认证



#### Modlight70

77.5 mm高基座



#### Modlight70

170mm高基座



#### Modlight70

170 mm高基座+报警器+闪光



订购数据	货号	货号	货号
弹簧式端子	4000-75070-110 0012	4000-75070-110 0002	4000-75070-110 0003
M12 (下方)		4000-75070-130 0002	
M12 (下方) +报警器+闪光			4000-75070-130 0003
M12 (侧面)		4000-75070-140 0002	
M12 (侧面) +报警器+闪光			4000-75070-140 0003
M12 (侧面) 磁性基座		4000-75070-150 0002	
M12 (侧面) 磁性基座+报警器+闪光			4000-75070-150 0003
<b>技术数据</b>			
标称电压	24 V DC		
报警器 (音量无级调节, 70~90 dB)	-	-	连续或间歇警报

### 连接模块

- 插入并拧紧后防护等级为IP65 (EN 60529)

- AS-Interface总线控制

### 认证



#### Modlight70

用于LED模块+报警器  
170mm高基座



#### Modlight70

用于LED模块+报警器+闪光  
170mm高基座



#### Modlight70

用于LED模块+报警器+闪光  
170mm高基座



订购数据	货号	货号	货号
M12 (下方)	4000-75070-130 0004	4000-75070-130 0006	4000-75070-130 0008
M12 (下方) +报警器	4000-75070-130 0005	4000-75070-130 0007	4000-75070-130 0009
M12 (侧面)	4000-75070-140 0004	4000-75070-140 0006	4000-75070-140 0008
M12 (侧面) +报警器	4000-75070-140 0005	4000-75070-140 0007	4000-75070-140 0009
M12 (侧面) 磁性基座	4000-75070-150 0004	4000-75070-150 0006	
M12 (侧面) 磁性基座+报警器		4000-75070-150 0007	
<b>技术数据</b>			
输出	AS-Interface总线提供4路输出	外部AUX提供4路输出	外部AUX提供7路输出
AS-Interface总线电压	21,6...31.6 V DC		
AS-Interface电流消耗	最大20 mA		
寻址	头通过主设备或编程装置寻址		2 x AB 从设备
报警器 (音量无级调节, 70~90 dB)	连续或间歇警报		



## MODLIGHT – LED模块

### LED模块

– 插入并拧紧后防护等级  
为IP65 (EN 60529)

认证



### 红色LED模块



### 黄色LED模块



订购数据	货号	货号
Modlight50 LED模块	4000-75050-101 1000	4000-75050-101 2000
Modlight70 LED模块	4000-75070-101 1000	4000-75070-101 2000
Modlight70 LED闪光模块	4000-75070-102 1000	4000-75070-102 2000
<b>技术数据</b>		
标称电压	24 V DC	
<b>一般数据</b>		
连接	凹槽连接	

### LED模块

– 插入并拧紧后防护等级  
为IP65 (EN 60529)

认证



### 绿色LED模块



### 蓝色LED模块



### 透明LED模块



订购数据	货号	货号	货号
Modlight50 LED模块	4000-75050-101 3000	4000-75050-101 4000	4000-75050-101 5000
Modlight70 LED模块	4000-75070-101 3000	4000-75070-101 4000	4000-75070-101 5000
Modlight70 LED闪光模块			4000-75070-102 5000
<b>技术数据</b>			
标称电压	24 V DC		
<b>一般数据</b>			
连接	凹槽连接		










## MODLIGHT – 附件

Modlight30	说明	货号
	Modlight30 壁挂式安装适配器	4000-75030-000 0903
Modlight50	说明	货号
	圆柱体顶部安装适配器	4000-75050-000 0900
Modlight70	说明	货号
	圆柱体顶部安装适配器	4000-75070-000 0900
	圆柱体底部安装适配器	<sup>1)</sup> 4000-75070-000 0901
	壁挂式/圆柱体安装适配器	<sup>1)</sup> 4000-75070-000 0902
	壁挂式安装适配器, 电缆出口位于背面	4000-75070-000 0903
	壁挂式安装适配器, 电缆出口位于下方	4000-75070-000 0904
	300 mm 铝合金管	<sup>1)</sup> 4000-75070-000 0913
	800 mm 铝合金管	<sup>1)</sup> 4000-75070-000 0918

<sup>1)</sup>同时适用于Modlight50

## | MODLIGHT – 附件

Modlight70	说明	货号
	带塑料盖的磁性基座	1) 4000-75070-000 0920
	M12磁性基座，配8针M12法兰连接器	1) 4000-75070-000 0921
	应变消除安装适配器器， 底面或侧面电缆出口 钻孔42或54mm	4000-75070-000 0922
	M12圆形插塞接头，带末端开口电线。 直内螺纹连接，PUR电缆，8针，截面积0.25 mm <sup>2</sup> xxxx — 可用电缆长度：0150, 0300, 0500, 0750, 1000 (单位cm)。根据要求可提供其他长度和型号。	7000-17041-292 xxxx
	M12连接电缆，8针到5针双信号， 用于连接无源分线系统或预配置现场总线模块	335514
	用于控制Modlight的信号分配器，4个数字信号 来自无源分线系统或可配置现场总线模块的 两个5针M12端口	334011
	Cube67 D07 E电缆 M12 Modlight，扩展模块	5665503

1) 同时适用于Modlight50





本手册信息编写严谨。对信息准确、完整和时效性的保证仅在出现重大过时时有效。

Murrelektronik 穆尔电子将社会责任融入公司活动的方方面面。我们的所有手册均采用绿色印刷。

👉 [www.murrelektronik.com.cn](http://www.murrelektronik.com.cn)