

自由点-系统 规格书

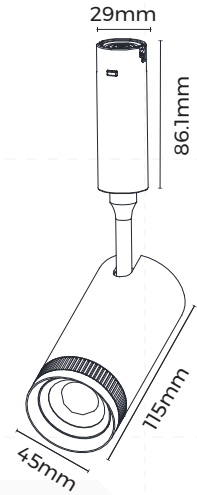
HM40SZ-45(N)

— HOLA 系列



【基础参数】

- 安装方式:吸顶
- 工艺材质:AL1070
- 外观颜色:黑色/白色(定制) 可选
- 调光方式:非调光/DALI-2/CASAMBI调光可选
- 输入电压:DC48V
- 色容差:SDCM<5 Step (ANSI)
- UGR:<13
- 成品显指:90
- 成品色温:2700/3000/4000K 可选
- 光束角:15°-45°
- 产品应用:室内
- 防水等级:IP20
- 质保年限:5年
- 产品认证:CE、UKCA、ETL、ROHS、Reach



【灯具参数】

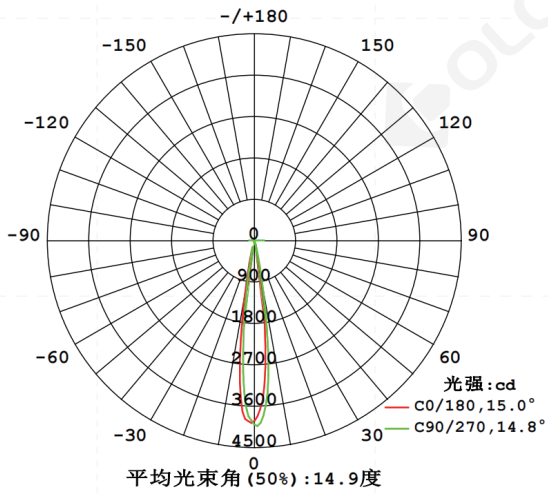
| 版本 | 型号 | 长度 | 输入电压 (V) | 额定电流 (A) | 典型功率 (W) | 最大功率 (W) | 显指 (CRI) | 光束角 | 色温 (CCT) | 流明 (LM) |
|-----|--------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 常规款 | HM40SZ-45(N) | / | DC48V | 0.14 | 5 | 5.5 | >90 | 15°-45° | 2700K | 310 |
| | | | | | | | | | 3000K | 325 |
| | | | | | | | | | 4000K | 350 |

备注:

- 1、以上参数基于Ra90,4000K光源进行测试;
- 2、光通量允许有±10%的误差范围;
- 3、以上参数均为典型值。

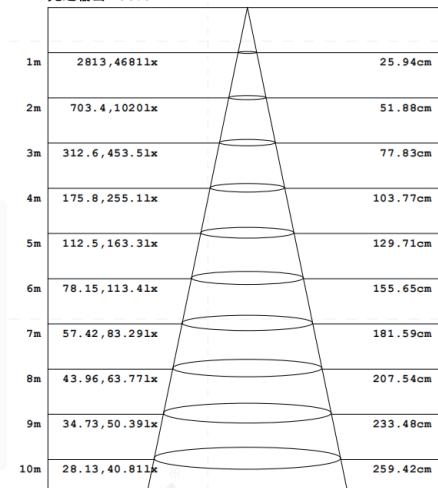
【产品配光曲线】

· 光束角: 15°



配光曲线图

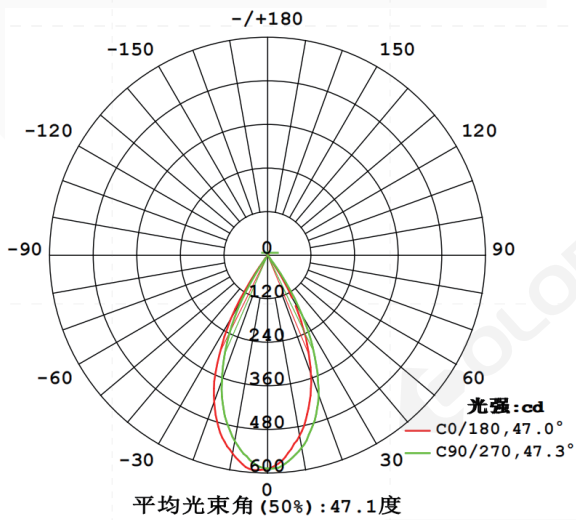
光通输出: 196.6 lm



高度 Eavg, Emax 光束角: 14.78度 直径
 注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

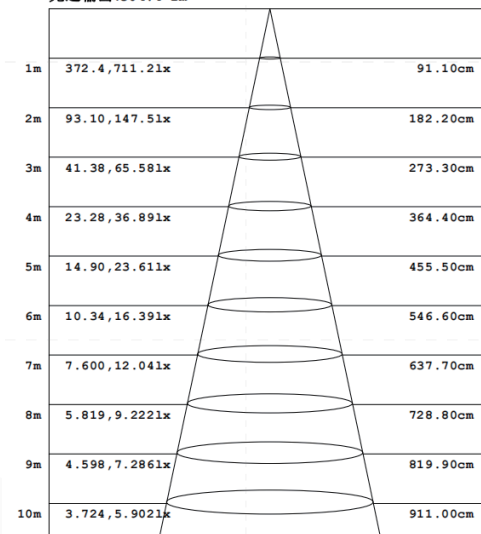
平均有效照度图

· 光束角: 45°



配光曲线图

光通输出: 304.4 lm



高度 Eavg, Emax 光束角: 48.98度 直径
 注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

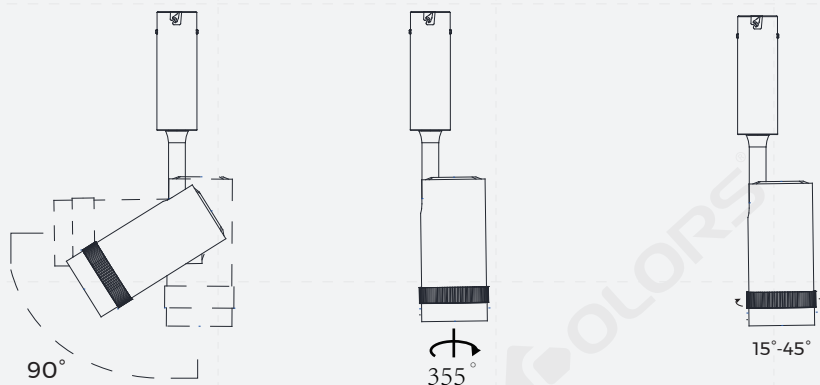
平均有效照度图

[UGR]

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 反射比: 天花板 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | |
| 墙面 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | |
| 工作面 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 房间尺寸 | 交叉 (Viewed crosswise) | | | | | 向前 (Viewed endwise) | | | | | |
| x = 2H y = 2H | 8.0 | 8.5 | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 8.6 | 9.1 | 8.8 | 9.3 | 9.4 | |
| 3H | 7.9 | 8.4 | 8.2 | 8.6 | 8.8 | 8.5 | 9.0 | 8.8 | 9.2 | 9.4 | |
| 4H | 7.8 | 8.3 | 8.1 | 8.5 | 8.8 | 8.4 | 8.9 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | |
| 6H | 7.7 | 8.2 | 8.1 | 8.5 | 8.7 | 8.4 | 8.8 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | |
| 8H | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 8.4 | 8.7 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.0 | 9.3 | |
| 12H | 7.7 | 8.1 | 8.0 | 8.4 | 8.7 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.0 | 9.3 | |
| 4H | 2H | 8.0 | 8.4 | 8.3 | 8.7 | 9.0 | 8.5 | 9.0 | 8.8 | 9.2 | 9.5 |
| | 3H | 7.9 | 8.3 | 8.2 | 8.6 | 8.9 | 8.5 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 9.5 |
| | 4H | 7.8 | 8.2 | 8.2 | 8.5 | 8.9 | 8.4 | 8.7 | 8.8 | 9.1 | 9.4 |
| | 6H | 7.7 | 8.0 | 8.1 | 8.4 | 8.8 | 8.3 | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 9.4 |
| | 8H | 7.7 | 8.0 | 8.1 | 8.4 | 8.8 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 8.9 | 9.4 |
| | 12H | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.8 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 8.9 | 9.4 |
| 8H | 4H | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.8 | 8.2 | 8.5 | 8.6 | 8.9 | 9.3 |
| | 6H | 7.5 | 7.8 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 8.8 | 9.3 |
| | 8H | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.1 | 8.3 | 8.6 | 8.8 | 9.3 |
| | 12H | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.0 | 8.2 | 8.6 | 8.7 | 9.3 |
| 12H | 4H | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.3 | 8.7 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 8.8 | 9.3 |
| | 6H | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.2 |
| | 8H | 7.4 | 7.6 | 8.0 | 8.1 | 8.7 | 8.0 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 9.2 |
| 不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化: | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | + 1.3 / - 2.0 | | | | | + 1.4 / - 2.0 | | | | | |
| 1.5H | + 2.1 / - 1.4 | | | | | + 2.6 / - 1.7 | | | | | |
| 2.0H | + 1.6 / - 4.4 | | | | | + 1.7 / - 4.3 | | | | | |


依据CIE Pub.117计算, 331.2lm光源光通要进行修正 ($81\log(F/F_0) = -3.8$).

[产品机械参数]



【产品配件信息】

| 图片 | 截面尺寸 | 名称 | 描述 | 下单型号 | 备注 |
|----|------|------------|---|-------------------------|-------------------|
| | | 底座 | 材质:PC+ADC12 输入电压:DC48V 外观颜色:黑色/白色可选 开孔尺寸:φ45mm 额定功率:150W 额外电流:3A 认证:CE 质保:5年 最大承重:8Kg/灯 | RA-HR40(N) | |
| | | 底座 | 材质:PC+ADC12 输入电压:DC48V 外观颜色:黑色/白色可选 开孔尺寸:φ55mm 额定功率:150W 额外电流:3A 认证:CE 质保:5年 最大承重:1Kg/灯 | RA-HE40 | |
| | | 免焊端子 | 材质工艺:PA6 尺寸:L38*W9.4*H10.5mm 适用线规:硬导线0.5-4mm ² /软导线0.5-2.5mm ² 额定电压:250V/600V 额定电流:32A 认证:CE 质保:3年 | TB-02 | |
| | | CASAMBI控制器 | 调光方式:CASAMBI调光 尺寸:180*42*25mm 输入电压:24-48VDC 输出信号:DALI 输出DALI最大电流:250mA 控制设备:≤64 控制分组:≤8 认证:CE、UKCA 质保:5年 | 1200EN1612-CAS-0-000003 | 控制器需搭配 DALI调光模组使用 |
| | | 电源 | 调光方式:非调光 尺寸:350*30*18mm 输入电压:AC220~240V 工作频率:50/60Hz PF值:≥0.95 输出电压:48V 输出电流:2.1A 功率:0-100W 效率:0.9 | BN-V48-100P | |
| | | 电源 | 调光方式:非调光 尺寸:350*30*18mm 输入电压:AC220~240V 工作频率:50/60Hz PF值:≥0.95 输出电压:48V 输出电流:3.125A 功率:0-150W 效率:0.9 | BN-V48-150P | |

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--------------------|--|
|  |  | <p>电源</p> | <p>调光方式:非调光 尺寸:400*40*22mm 输入电压:AC220~240V 工作频率:50/60Hz PF值:≥0.95 输出电压:48V 输出电流:5.21A 功率:0-250W 效率:0.9</p> | <p>BN-V48-250P</p> | |
|---|---|-----------|--|--------------------|--|

备注:

- 1、基座供电线 (16AWG主线) 最长≤50M
- 2、工作中模组总功率<电源输出功率80%~85%

【系统示意图】



【包装信息】

| 产品型号 | 内盒尺寸 (mm/盒) | 产品 数量/盒 | 产品 数量/箱 | 净重 (kg/盒) | 净重 (kg/箱) | 毛重 (kg) | 外箱尺寸 (mm/箱) |
|------------------------|----------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| FD-HM40SZ45(N)-N940B05 | 260*245*93 | 1 | 16 | 0.25 | 4 | 7.9 | 540*510*400 |

【注意事项】

- 非专业人员, 禁止对产品进行安装、拆卸和维修
- 在安装过程中请避免对产品进行刮花、扭曲以及不规则的弯曲, 否则有可能给产品造成无法修复的损伤
- 裁剪时请使用专业裁剪工具
- 严禁使用任何酸性、碱性粘接剂固定产品
- 产品仅适用于室内干燥场所, 请勿应用在户外, 海边, 潮湿浸水等环境
- PC特性: 温度每上升(下降)10°C, 面罩会延伸(收缩)0.8mm/m, 加工使用前需做好确认
- 底座和灯具模组插拔不超过50次