CAV SMART 灯光

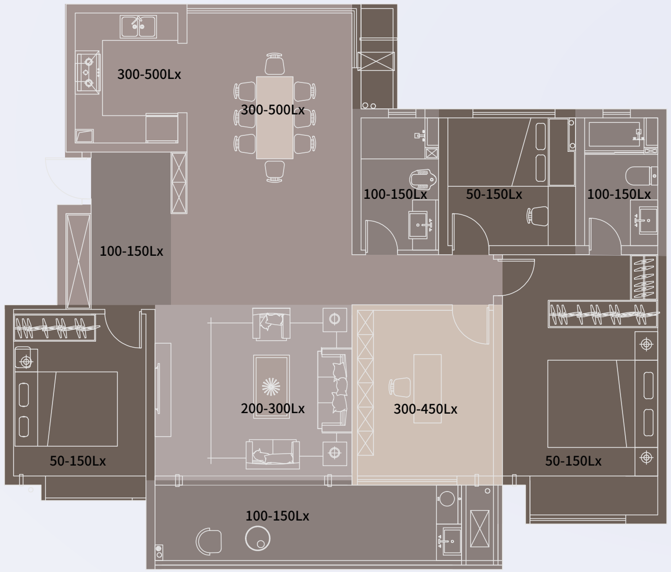
CAV SMART 智能灯光系统是CAV SMART HOME — 全宅智能家居设计平台旗下的核心服务领域之一，
专注于为用户提供专业的全宅智能灯光设计解决方案。
CAV SMART 智能灯光系统，依托CAV SMART专业的智能灯光产品和技术，
从客户的需求出发，融入“将大自然的光搬回家，打造有温度的第四空间”的理念，
结合全宅智控和智能影音娱乐系统，多维度构建智能化的居家灯光设计，
为每一位用户打造健康、舒适、有温度的居家空间。

打造“有温度的第四空间”

CAV SMART HOME，通过CAV SMART专业照明灯具和技术，模拟自然光的亮度及色温变化，将大自然的光带回家。从空间照度、空间色温、空间灯位进行家居照明整体规划设计，在此基础上，从灯具照度、显指、眩光、光束角、显色等五大光学维度综合考量，实现深层次的人因照明，打造有温度的第四空间，让家居生活变得温暖而舒适。

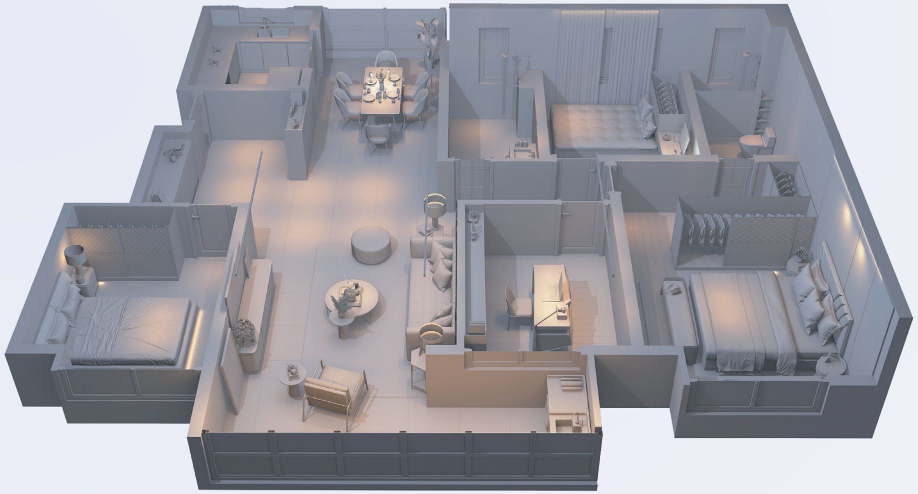
全宅智能灯光解决方案

- 照度规划 -



遵循自然、生活和视觉规律，科学布局家居各空间的照度
营造舒适、休闲空间感受。

- 灯位规划 -

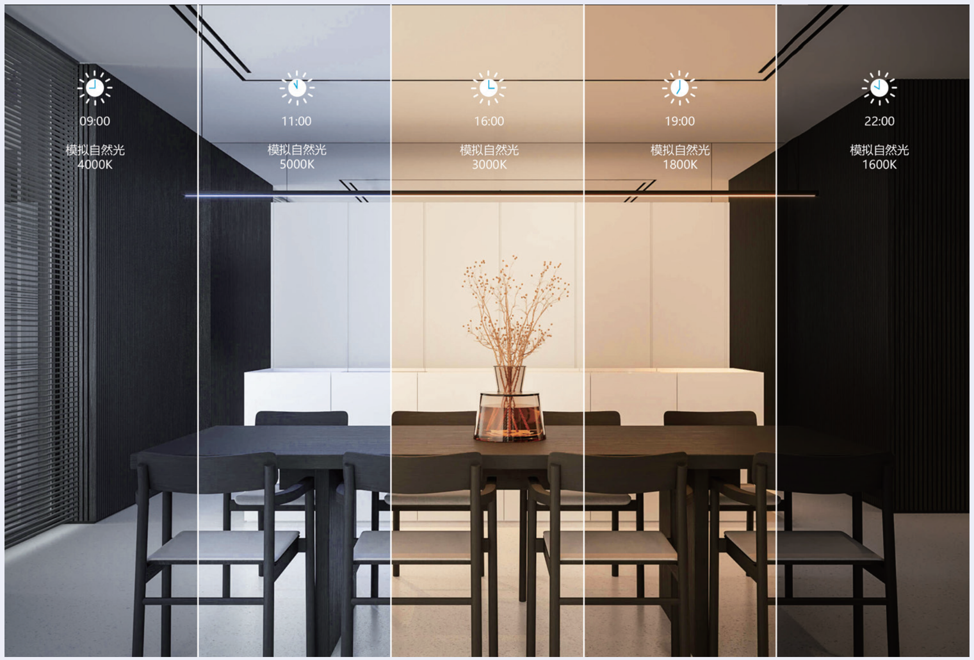


从色温、显指，光束角等设计要点出发，结合平面、天花
立面等多维度考量，打造舒适的家居灯光空间

- 色温规划 -

6500K

1500K



模拟昼夜，季节自然光亮度、色温变化，实现深层次人因照明，让用户仿佛置身大自然之中。

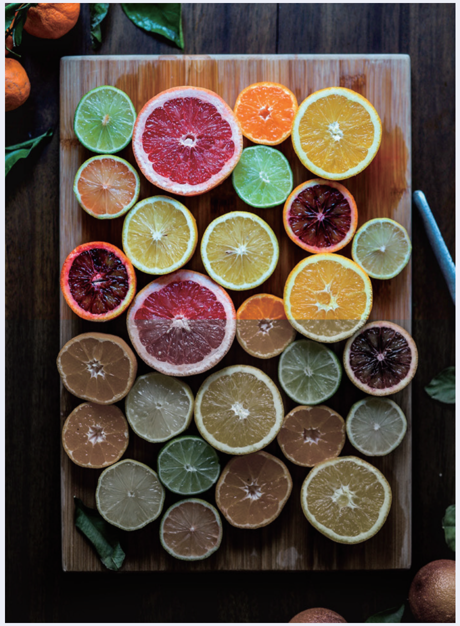
灯光设计要点

照度

源于国家设计标准，又远高于国标，结合CAV SMART
灯具产品，呈现科学合理的光照度设计

色温

尊重自然、生活、视觉规律，CAV SMART
灯具产品色温调节范围可达1500K-6000K



显色

CAV SMART灯具产品光谱接近太阳光谱
Rɑ≥94的显色指数更能还原食物最真实色彩

眩光

CAV SMART优秀的防眩光处理，使眩光值低于15
久用不疲惫、既防眩又护眼，舒适度高

光束角

不同的光束角呈现不一样的照明效果，CAV SMART
灯具光学透镜配备15、24、36等多个角度，适配多种使用场景

云晖系列可调射灯

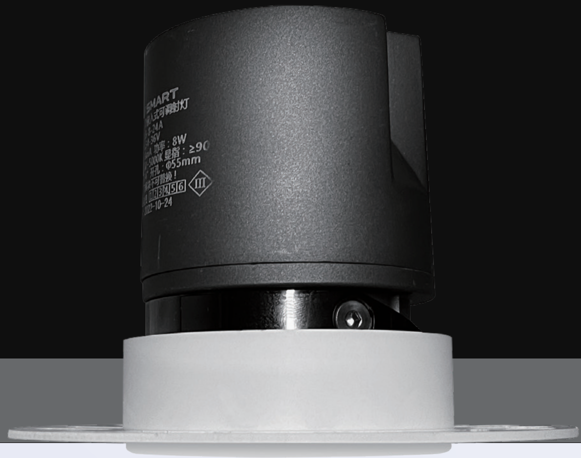
2大系列 / 多种色温 / 高显指 / 防眩光 / 隐藏安装 / 全宅联动

APPLICATION 适用场合

玄关、客厅、餐厅、卧室、茶室、书房

预埋分体结构

有边框，无边框两种安装方式可选。

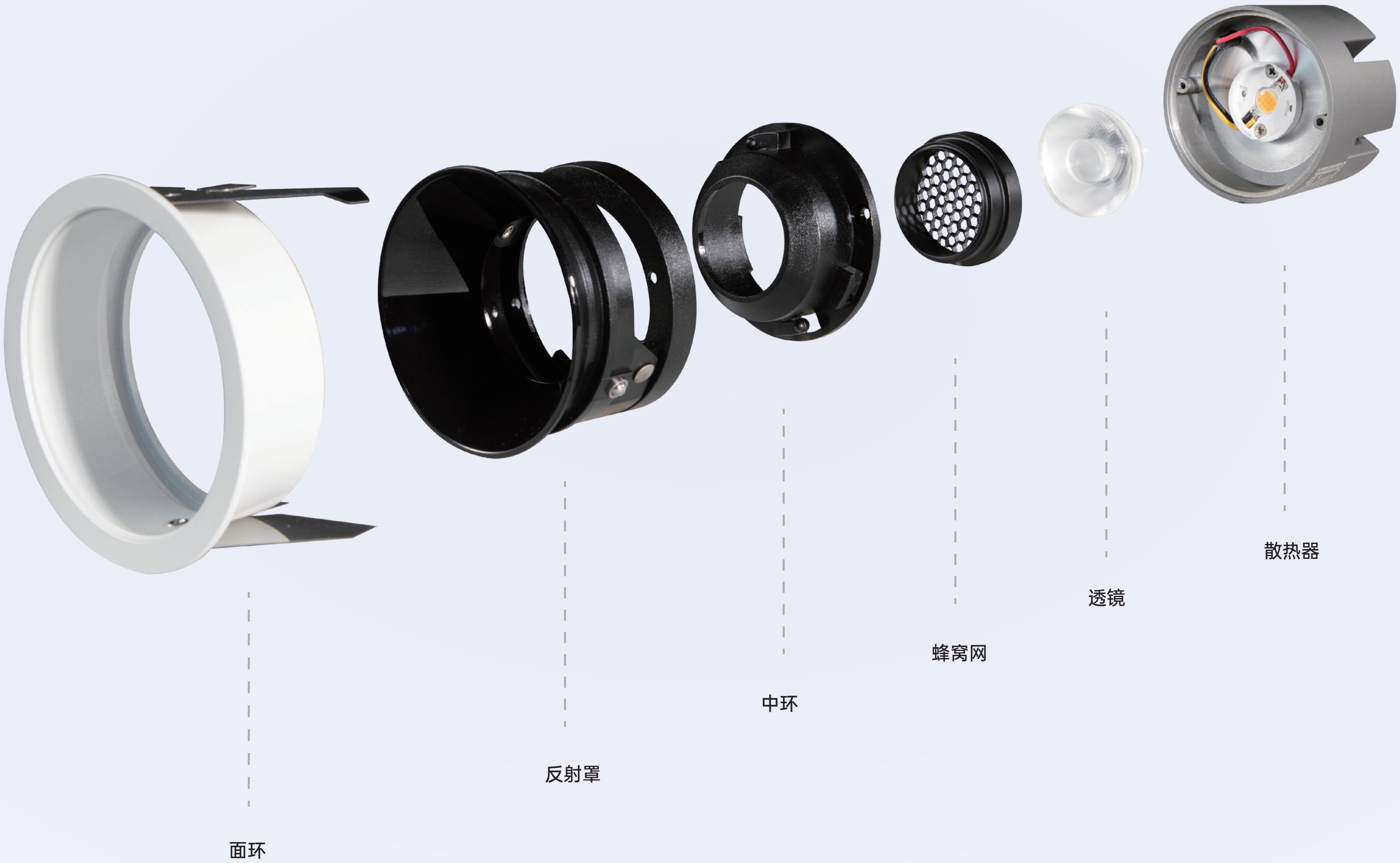


有边框安装效果

无边框安装效果

产品结构图

产品结构拆解演示



云晖

—— 喜系列

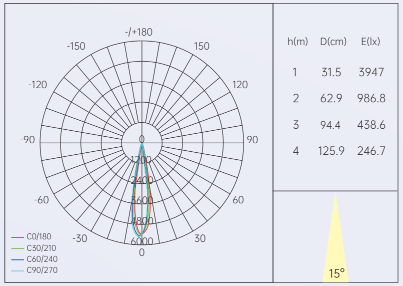
等尾造型设计灵感源于汉字“喜”
寓意为客户带来喜气和福气，生活美满，喜事多多。

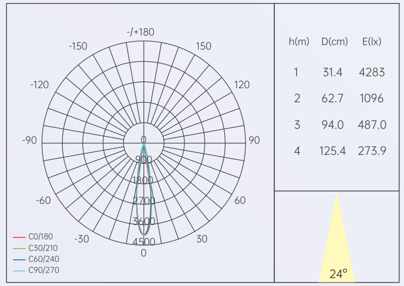
定制双色温 S1-20-15/24

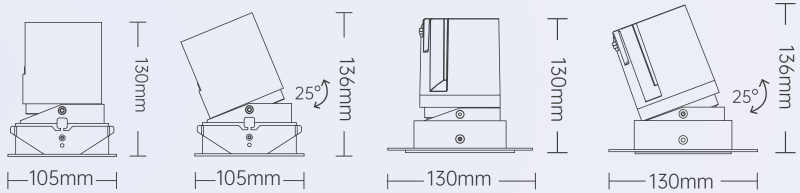
铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光调色

S1-20-15A/24A
（有边框）

S1-20-15B/24B
（无边框）







PRODUCTS DATA 产品参数

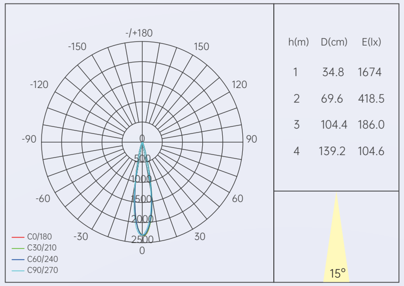
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
15°	20W	COB	1500-5000K	610lm ~ 930lm	25lm/W ~ 43lm/W	≥94Ra	Φ95mm	DC34-36V/无驱动
24°	20W	COB	1500-5000K	655lm ~ 1050lm	26lm/W ~ 46lm/W	≥94Ra	Φ95mm	DC34-36V/无驱动

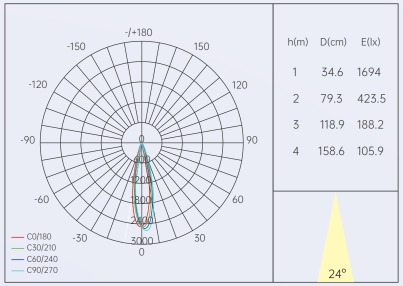
定制双色温 S2-12-15/24/36

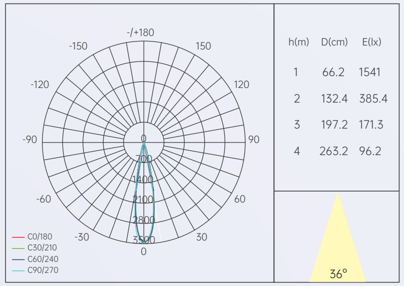
铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光调色

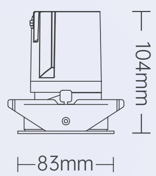
S2-12-15A/24A/36A
(有边框)

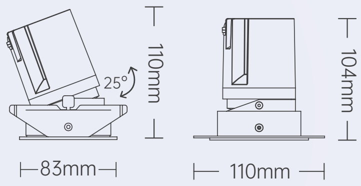
S2-12-15B/24B/36B
(无边框)

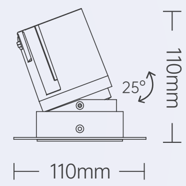










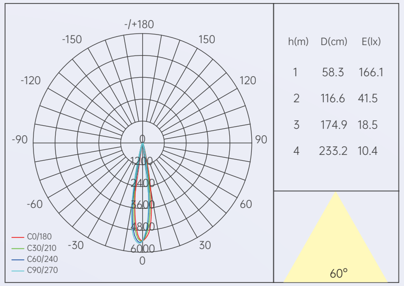


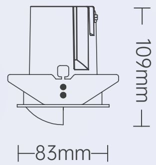
PRODUCTS DATA 产品参数

BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
15°	12W	COB	1500-5000K	320lm ~ 472lm	21lm/W ~ 34lm/W	⩾94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
24°	12W	COB	1500-5000K	527lm ~ 890lm	38lm/W ~ 66lm/W	⩾94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
36°	12W	COB	1500-5000K	538lm ~ 905lm	39lm/W ~ 67lm/W	⩾94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

定制双色温　S6

铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光调色





PRODUCTS DATA　产品参数

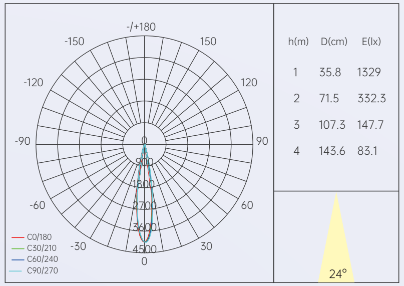
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
60°	12W	COB	1500-5000K	184lm ~ 456lm	13lm/W ~ 34lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

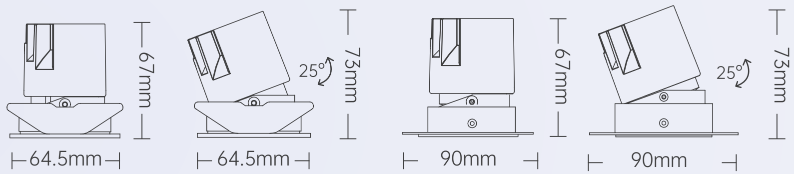
定制双色温 TS5-8-24

铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光调色

TS5-8-24A
（有边框）

TS5-8-24B
（无边框）





PRODUCTS DATA 产品参数

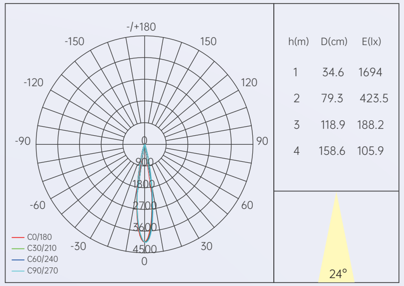
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	8W	COB	1500-5000K	227lm ~ 390lm	28lm/W ~ 47lm/W	≥94Ra	Φ55mm	DC34-36V/无驱动

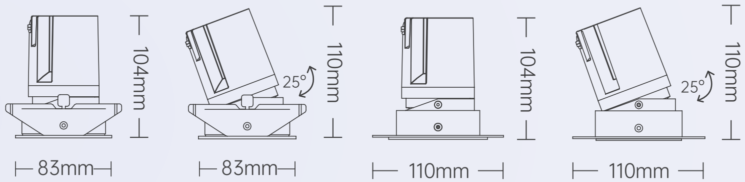
常规双色温 S3-12-24

铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光调色

S3-12-24A
(有边框)

S3-12-24B
(无边框)





PRODUCTS DATA 产品参数

BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	12W	COB	2700-6000K	384lm ~ 510lm	29lm/W ~ 38lm/W	⩾94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

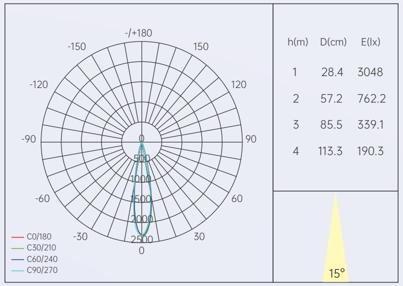
常规单色温 S4-3000-15/24

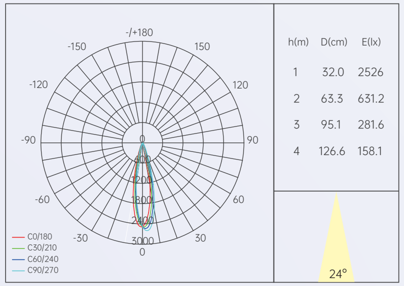
铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光

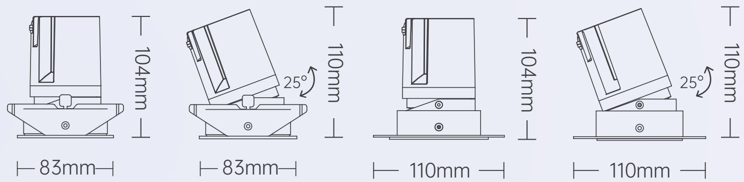
CRI≥94 可调光 UGR <16 IP20 25° RoHS

S4-3000-15A/24A
（有边框）

S4-3000-15B/24B
（无边框）







PRODUCTS DATA 产品参数

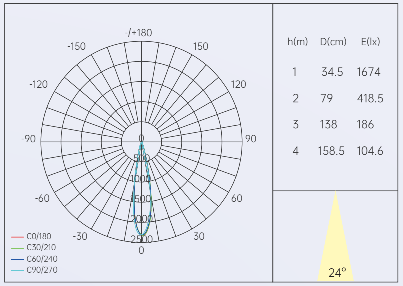
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
15°	12W	COB	3000K	633lm	52lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
24°	12W	COB	3000K	682lm	56lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

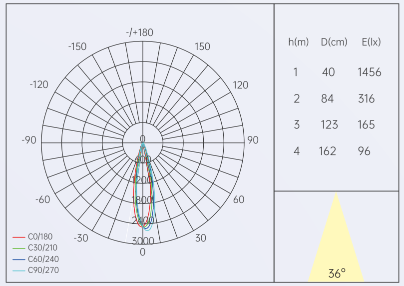
常规单色温 S4-4000-24/36

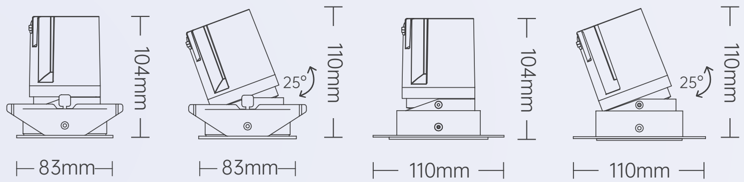
铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光

S4-4000-24A/36A
(有边框)

S4-4000-24B/36B
(无边框)





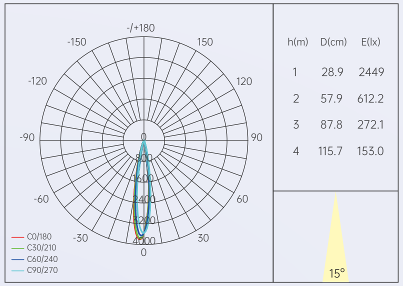


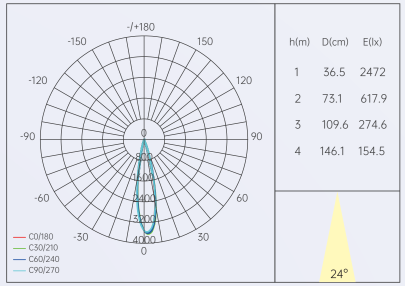
PRODUCTS DATA 产品参数

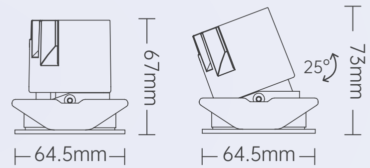
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	12W	COB	4000K	700lm	60lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
36°	12W	COB	4000K	720lm	65lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

常规单色温 S5-8-15/24

铝电镀 / 喷漆 哑白+黑铬+哑灰 / DALI调光







PRODUCTS DATA 产品参数

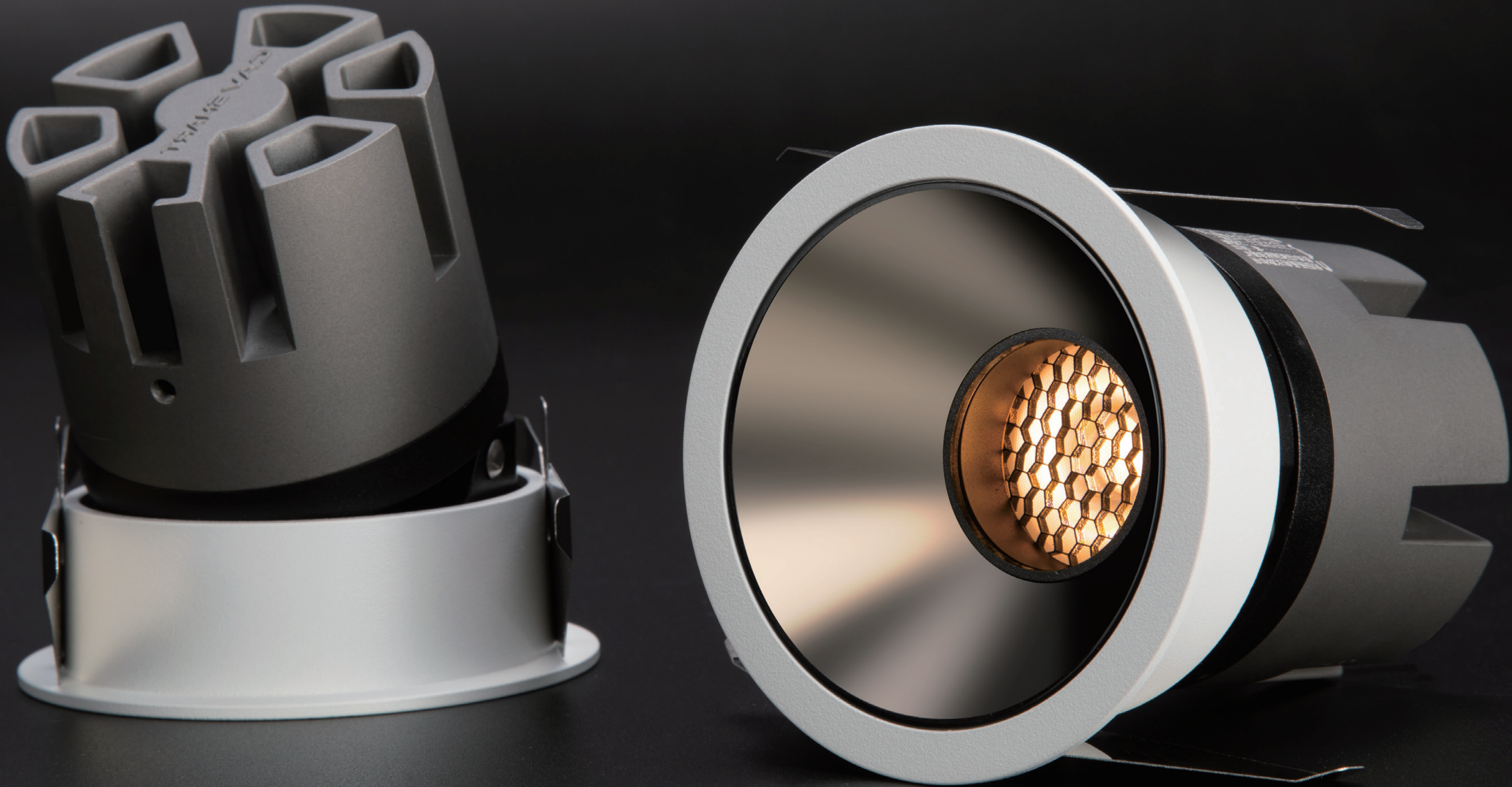
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
15°	8W	COB	3000K	451lm	51lm/W	≥94Ra	Φ55mm	DC34-36V/无驱动
24°	8W	COB	3000K	546lm	62lm/W	≥94Ra	Φ55mm	DC34-36V/无驱动

云晖

—— 顺系列

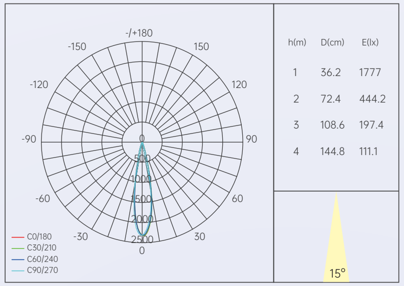
灯尾设计对称六片，即为“顺”，

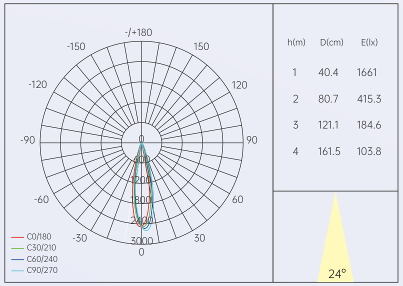
寓意为客户带来顺遂和吉祥，生活圆满，完事顺遂。

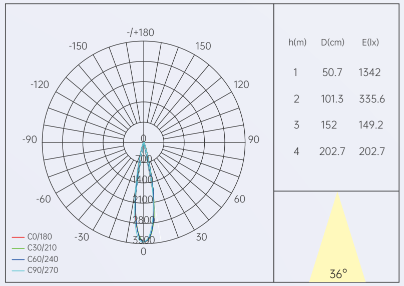


定制双色温 H2-12-15/24/36

铝 / PC料 喷漆 / 喷粉 砂白+黑色+哑灰 / DALI调光

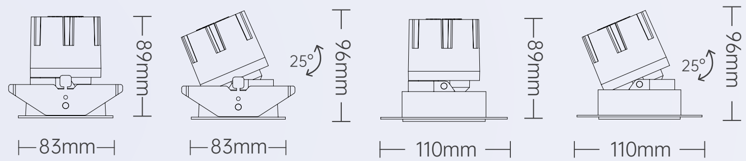






H2-12-15A/24A/36A
（有边框）

H2-12-15B/24B/36B
（无边框）

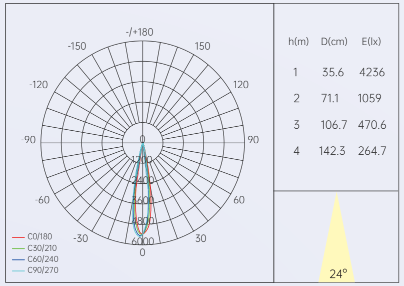


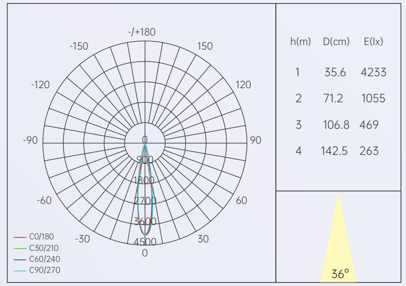
PRODUCTS DATA 产品参数

BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
15°	12W	COB	1500-5000K	326lm ~ 571lm	24lm/W ~ 42lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
24°	12W	COB	1500-5000K	322lm ~ 558lm	24lm/W ~ 41lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
36°	12W	COB	1500-5000K	391lm ~ 714lm	29lm/W ~ 52lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

常规单色温 H2-3000-24/36

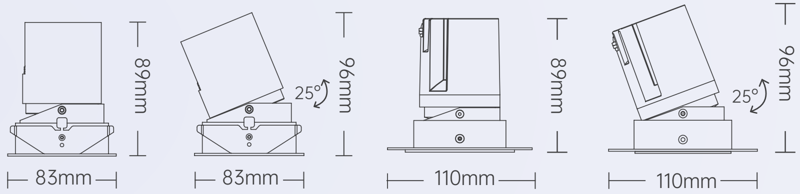
铝 / PC料 喷漆 / 喷粉 砂白+黑色+哑灰 / DALI调光





H2-3000-24A/36A
(有边框)

H2-3000-24B/36B
(无边框)

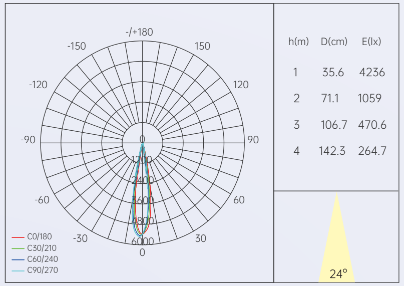


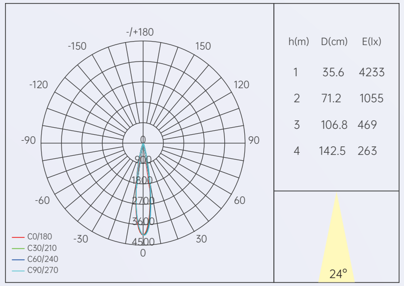
PRODUCTS DATA 产品参数

BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	10W	COB	3000K	560lm	56lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
36°	10W	COB	3000K	630lm	63lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

常规单色温 H2-4000-24/36

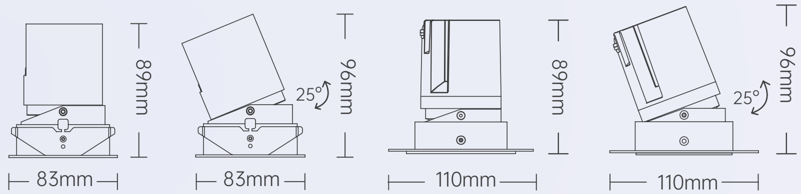
铝 / PC料 喷漆 / 喷粉 砂白+黑色+哑灰 / DALI调光





H2-4000-24A/36A
(有边框)

H2-4000-24B/36B
(无边框)

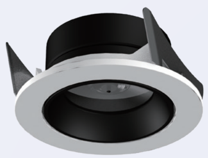


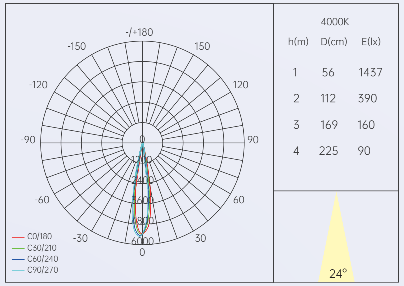
PRODUCTS DATA 产品参数

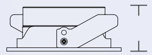
BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	10W	COB	4000K	592lm	59lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动
36°	10W	COB	4000K	602lm	62lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

超薄可调天花射灯 H3-8-24

铝 / PC料 喷漆 / 喷粉 砂白+黑色+哑灰 / DALI调光





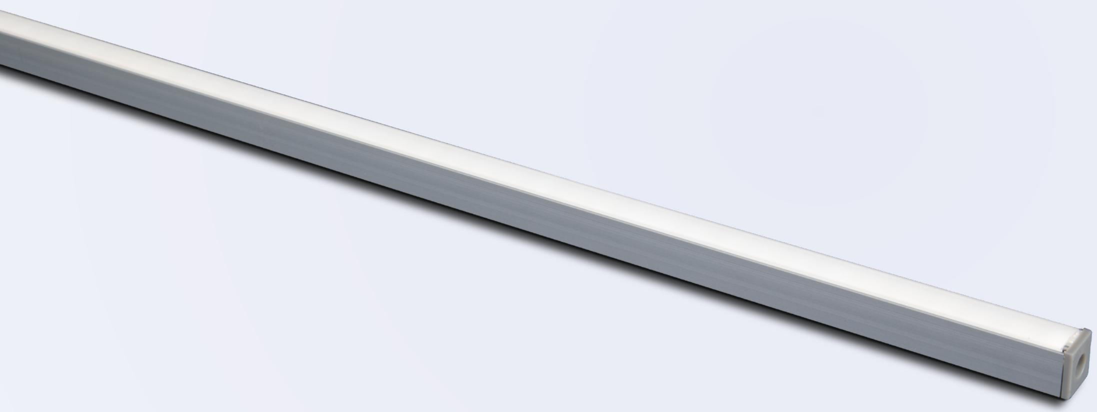


PRODUCTS DATA 产品参数

BEAM ANGLE 光束角	POWER 功率	LIGHT SOURCE 光源	CCT 色温	Light Put 光通量	Light Efficiency 光效率	CRI 显指	Cutout 开孔尺寸	Voltage 电压
24°	8W	COB	1500-5000K	555m	70lm/W	≥94Ra	Φ75mm	DC34-36V/无驱动

银河系列灯带

出光柔和 / 无缝连接 / 灵活多控 / 长度可定制 / 多色温类型可选



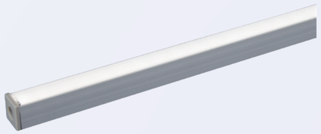
APPLICATION 适用场合

客厅、餐厅、卧室、水吧、厨房、茶室

IP20 RoHS

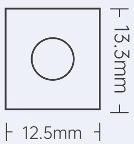

VOGUE
KATE MOSS
CARS
TIM WALKER STORY TELLER
THE PLAYBOY BOOK

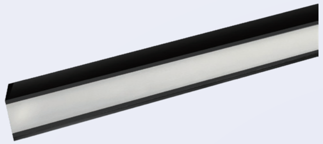
常规单色温线性灯带



常规方形硬灯条

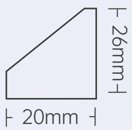
型号：S7
灯珠数量：120珠
铝槽规格：12.5 × 13.3mm
功率：9.6W/M
光束角：120°
色温：2700/3000/3500/4000K
显指：≥94Ra

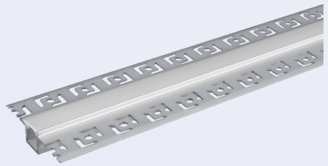




常规斜面硬灯条

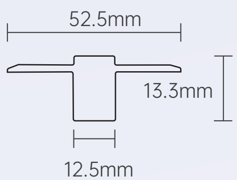
型号：M1
灯珠数量：120珠
铝槽规格：20×26mm
功率：9.6W/M
光束角：120°
色温：2700/3000/3500/4000K
显色指数：≥94Ra



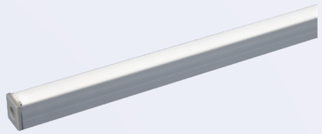


常规预埋款硬灯条

型号：S7-1
灯珠数量：120珠
铝槽规格：12.5×13.3x52.5mm
功率：9.6W/M
光束角：120°
色温：2700/3000/3500/4000K
显色指数：≥94Ra

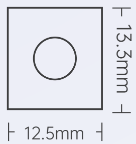


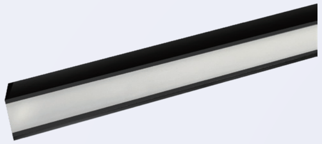
定制双色温线性灯带



定制方形硬灯条

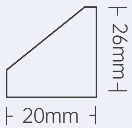
型号：S7
灯珠数量：192珠
铝槽规格：12.5 × 13.3mm
功率：10W/M
光束角：120°
色温：1500-5000K
显指：≥94Ra

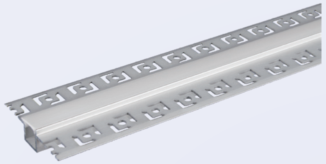




定制斜面硬灯条

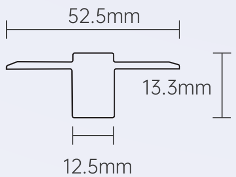
型号：M1
灯珠数量：192珠
铝槽规格：20×26mm
功率：10W/M
光束角：120°
色温：1500-5000K
显色指数：≥94Ra

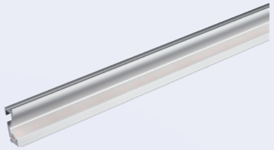




定制预埋款硬灯条

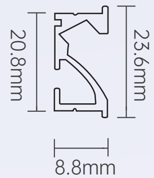
型号：S7-1
灯珠数量：192珠
铝槽规格：12.5×13.3x52.5mm
功率：10W/M
光束角：120°
色温：1500K-5000K
显色指数：≥94Ra

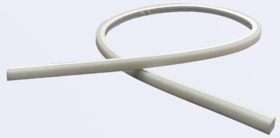




定制Z型硬灯条(铝槽)

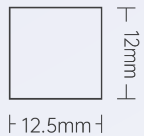
型号：S9
灯珠数量：192珠
铝槽规格：23.6 × 8.8mm
功率：4.8W/M
光束角：120°
色温：1500-5000K
显指：≥94Ra





定制软灯条

型号：S8
灯珠数量：192珠
规格：12×12mm
功率：10W/M
光束角：120°
色温：1500-5000K
显色指数：≥94Ra



星辰系列磁吸灯

高显色 / 可自由推移 / 长度可定制 / 多色温类型可选

APPLICATION 适用场合

客厅、餐厅、过道、书房、卧室、茶室、多功能区、休闲厅

CE IP20 RoHS

定制磁吸模块

定制磁吸洗墙模块CT-12-24

铝喷漆 / 黑色 / DALI调光调色

光束角：24°
功率：12W
光源：SMB
色温：2700-6000K
光通量：452~509lm
光效率：33lm-35lm
显指：≥94Ra
开孔尺寸：L226×W22×H25（mm）
电压：DC48V

定制磁吸泛光模块CT-10-120

铝喷漆 / 黑色 / DALI调光调色

光束角：120°
功率：10W
光源：SMB
色温：2700-6000K
光通量：320~434lm
光效率：23lm-31lm
显指：≥94Ra
开孔尺寸：L226×W22×H25（mm）
电压：DC48V

定制磁吸射灯模块CT-20-15

铝喷漆 / 黑色 / DALI调光调色

光束角：15°
功率：20W
光源：COB
色温：1500-5000K
光通量：565~894lm
光效率：27lm-43lm
显指：≥94Ra
外观尺寸：60x165（mm）
电压：DC48V

定制磁吸模块配件

磁吸导轨

型号：R21-2

开槽尺寸：

32<W<72,H>42mm

灯具尺寸：1米/2米/3米

四线输入模块

型号：CTPJ-1

功率：DC48V

尺寸：L83 × W16.5 × H18.5mm

输入线长0.5M

四线直通导电模块

型号：CTPJ-2

功率：DC48V

尺寸：L186 × W16.5×H18.5mm

开关电源100W

型号：CTPJ-100

功率：DC48V

尺寸：129 × 97 × 30mm

月影系列氛围灯

高显色 / 防眩光 / 出光柔和

APPLICATION 适用场合

客厅、茶室、书房、餐厅

IP20

PRODUCTS AND PARAMETERS

产品及参数

定制球灯

功率：20W

色温：1500K-5000K

灯具尺寸：φ300mm/φ400mm

定制截光灯

光型：可调方形或圆形

功率：20W

色温：4000K

灯具尺寸：φ74 × 330mm

驱动系列

稳定 / 调光流畅 / 响应速度快 / 多功率可选 / 隐藏安装

APPLICATION 适用范围

匹配CAV SMART所有灯具

CE | IP20 | RoHS

调光性能参数

调光接口：2合1DALIPush DIM防误接高压保护(300VAC)
调光范围：0%-100%调光深度0.1%
调光输出：PWM
色温范围：1500-5000K

LM-75-24-G2D2DT8

输入电压AC：200-240V±10%
功率因素PFC：>0.97
效率EFF：>92%
输出电压DC：24V
输出电流I：Max. 3.12A
输出功率P：75W

调光性能参数

调光接口：2合1DALIPush DIM防误接高压保护(300VAC)
调光范围：0%-100%调光深度0.1%
调光输出：PWM
色温范围：1500-5000K

LM-100-24-G2D2DT8

输入电压AC：100-277V±10%
功率因素PFC：>0.98
效率EFF：>93%
输出电压DC：24V
输出电流I：4.17A
输出功率P：100W

调光性能参数

调光接口：2合1DALIPush DIM防误接高压保护(300VAC)
调光范围：0%-100%调光深度0.1%
调光输出：PWM
色温范围：1500-5000K

LM-150-24-G2D2DT8

输入电压AC：100-277V±10%
功率因素PFC：>0.98
效率EFF：>93%
输出电压DC：24V
输出电流I：4.17A
输出功率P：150W

调光性能参数

调光接口：DALI-2 1500K-5000K

调光范围：0%-100%,调光深度0.01%

调光输出：T-PWM超深度调光技术

色温范围：1500-5000K

SE-12-100-450-W2D DALI-2 DT6 / DT8

输入电压AC：100-240V

功率因素PFC：>0.9/230Vac（满载）

效率EFF：>81%

输出电压DC：9-42V

输出电流I：100-450mA,8档电流

输出功率P：0.9-12W

调光性能参数

调光接口：2合1DALIPUSH DI

调光范围：0%-100%调光深度0.1%

调光输出：T-PWM超深度调光技术

色温范围：1500-5000K

SE-20-250-1000-W2D2

输入电压AC：100-240V±10%

功率因素PFC：>0.9\230vac（满载）

效率EFF：>35%

输出电压DC：9-54v

输出电流I：250-1000MA，16档电流

输出功率P：1-20W

调光性能参数

调光接口：2合1DALIPUSH DI

调光范围：0%-100%调光深度0.1%

调光输出：T-PWM超深度调光技术

色温范围：3000K

SE-12-100-400-W1D

输入电压AC：100-240V±10%

功率因素PFC：PF>0.85/230Vac（满载）

效率EFF：>81%

输出电压DC：10-24V

输出电流I：100-400mA

输出功率P：0.9-12W

CAV SMART HOME

影音·智能·灯光一全宅设计平台

公众号二维码 官网二维码

本图册仅展示CAV SMART 灯光产品系统的一部分，更多产品详情
请致电咨询：400-139-1828