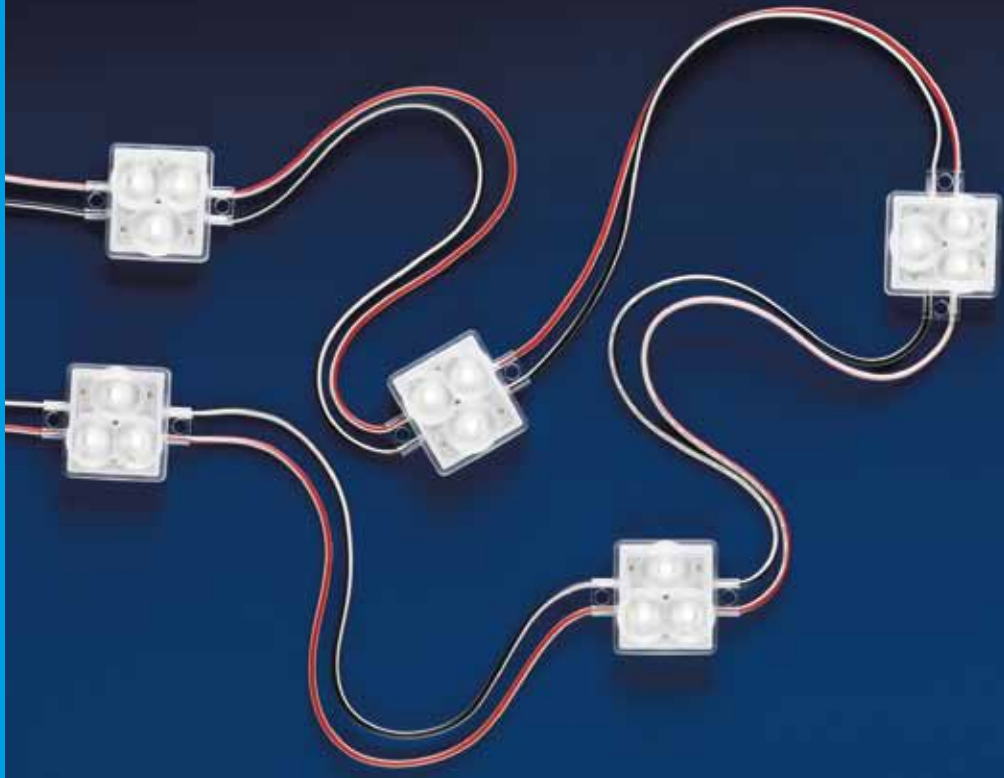


专业 质量 亲近客户



产品简介

TALEXchain CRYSTAL



TRIDONIC

▼ 点亮您的创意

卓越的功能，非凡的品质： 完美无缺的LED chain

TALEXchain CRYSTAL

PREMIUM



SELECT



CLASSIC



小巧，耐用，灵活

TALEXchain CRYSTAL系列LED以超小模块输出最大光效，并提供CRYSTAL REMIUM,SELECT,CLASSIC三个不同级别。CRYSTAL系列产品能够照亮每一处曲线和轮廓。即使是深度较浅和轮廓较窄的字母和Logo也能完美呈现。由于独特的透镜设计，只需极少的模块就能呈现完美的均匀性。经由CRYSTAL系列LED点亮的白色区域将更为均匀。彩色区域将更为突出，甚至动态的色彩变化也将成为可能。这些LED光链对于一些特殊效果也非常理想，例如：光环、光晕和3D特殊效果。坚固耐用的IP68防护结构使其具有极佳的抗震动性并且能够应对各种严酷气候。因此该产品非常易于操作和安装，同时以其高度的个性化和性价比，TALEXchain CRYSTAL能够广泛地运用于各个领域。

▼ TALEXchain CRYSTAL 简介

- 特制的光学透镜传递均匀的光分布曲线
- 可靠的防水防尘保护 (IP68)，应对各种严酷环境
- 极小的白光色容度偏差
- 高光效，低能耗
- 多种模块间距，方便安装
- 应用防护等级为IP67的驱动器 (15W-150W)
- 全球质保：5年

应用范围

适用于室内与室外，任何形状、颜色以及设计样式的立体发光字与发光灯箱。

产品性能

TALEXchain CRYSTAL PREMIUM,SELECT和CLASSIC符合以下技术标准:

技术标准	TALEXchain CRYSTAL PREMIUM 	TALEXchain CRYSTAL SELECT 	TALEXchain CRYSTAL CLASSIC 
光通量/模块	103lm*	45lm*	24lm*
防护等级	IP68	IP68	IP68
模块数/光链	48	100	50
模块恒流功能	是	是	是
光效	82lm/W*	80lm/W*	43lm/W*
发光角	155°	155°	155°
色容度(白色)	McAdam 5	McAdam 5	McAdam 7
颜色	水晶白, 日光白, 极光白, 中性白	水晶白, 日光白, 红色, 蓝色, 绿色, 极光白, 中性白, 暖色白, 黄金白, 黄色	水晶白, 日光白, 极光白, 黄金白, 红色, 绿色, 蓝色, 橙色
模块间距***	selectable: 150/200 mm	selectable: 150/200 mm	selectable: 100/150 mm
使用寿命**	80.000 h	80.000 h	80.000 h

*代表值 - 颜色: 日光白

**使用寿命: LED在极限温度条件下工作, 光通量衰减为原来的50%

***模块间距可提供个性化定制

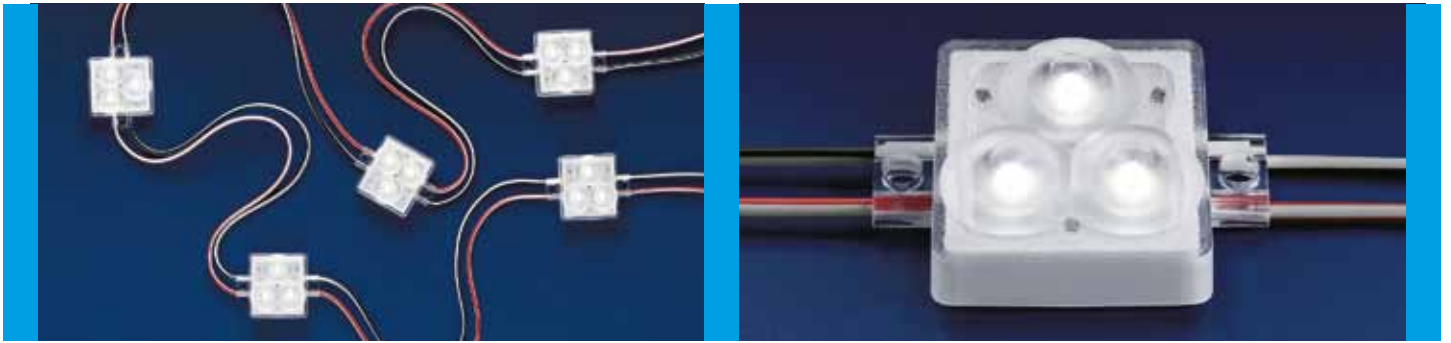
配套的零配件

我们为您提供系统解决方案。换言之, TALEXchain CRYSTAL有配套的专用驱动器, 产品信息如下:

型号	料号	输出 电压U _{out}	输出 功率P _{out}	防护类型
TALEXconverter LCU 015/12 D010 120-240V	24166316	12V	1-15VA	IP67
TALEXconverter LCU 035/12 D010 120-240V	24166318	12V	3,5-35VA	IP67
TALEXconverter LCU 060/12 D010 120-240V	24166322	12V	5-60VA	IP67
TALEXconverter LCU 100/12 D010 120-240V	24166326	12V	10-100VA	IP67
TALEXconverter LCU 150/12 D010 120-240V	24166331	12V	150VA	IP67



► 关于技术规格可参考产品目录或产品参数表。(也可链接到 www.tridonic.cn 进行下载)



TALEXchain CRYSTAL PREMIUM具有高度通用性，可适用于各种类型的应用

IP68 – 全面抵御严酷气候环境

TALEXchain CRYSTAL 有以下几种版本:

TALEXchain CRYSTAL PREMIUM

型号 (3光点/模块)	料号	颜色	色温	波长	模块数	模块间距	光通量/模块*
LED P560-PRE CW 12V 200 10 68 B000	22176627	水晶白	7,500 K	80 lm/W	10	200 mm	100 lm
LED P560-PRE CW 12V 200 48 68 B000	22176630	水晶白	7,500 K	80 lm/W	48	200 mm	100 lm
LED P560-PRE CW 12V 150 48 68 B000	22176629	水晶白	7,500 K	80 lm/W	48	150 mm	100 lm
LED P560-PRE DL 12V 200 10 68 B000	22176628	日光白	6,500 K	82 lm/W	10	200 mm	103 lm
LED P560-PRE DL 12V 200 48 68 B000	22176657	日光白	6,500 K	82 lm/W	48	200 mm	103 lm
LED P560-PRE DL 12V 150 48 68 B000	22176631	日光白	6,500 K	82 lm/W	48	150 mm	103 lm
LEDV P560-PRE AW 12V 200 10 68 B00	22176591	极光白	13000 K	72 lm/W	10	200 mm	90 lm
LEDV P560-PRE AW 12V 200 48 68 B00	22176592	极光白	13000 K	72 lm/W	48	200 mm	90 lm
LEDV P560-PRE AW 12V 150 48 68 B00	22176594	极光白	13000 K	72 lm/W	48	200 mm	90 lm

*光学和电气参数的误差范围: ±15 %



IP68 – 完全密封的LED模块，全面抵御严酷气候环境，一体化光学透镜，均匀的背光照明

小巧的模块，最大化的灵活性，易于操作和应用

一体化的光学透镜，实现均匀的背光照明，应力消除设计，更便于安装与固定

TALEXchain CRYSTAL SELECT

型号 (1光点/模块)	料号	颜色	色温	波长	模块数	模块间距	光通量/模块*
LED P550-SEL CW 12V 200 10 68 B000	22176602	水晶白	7,500K	-	10	200mm	45lm
LED P550-SEL CW 12V 200 100 68 B000	22176600	水晶白	7,500K	-	100	200mm	45lm
LED P550-SEL CW 12V 150 100 68 B000	22176611	水晶白	7,500K	-	100	150mm	45lm
LED P550-SEL DL 12V 200 10 68 B000	22176605	日光白	6,500K	-	10	200mm	45lm
LED P550-SEL DL 12V 200 100 68 B000	22176673	日光白	6,500K	-	100	200mm	45lm
LED P550-SEL DL 12V 150 100 68 B000	22176612	日光白	6,500K	-	100	150mm	45lm
LED P550-SEL NW 12V 200 10 68 B000	22176618	中性白	4,200K	-	10	200mm	37lm
LED P550-SEL NW 12V 200 100 68 B000	22176537	中性白	4,200K	-	100	200mm	37lm
LED P550-SEL NW 12V 150 100 68 B000	22176622	中性白	4,200K	-	100	150mm	37lm
LED P550-SEL WW 12V 200 10 68 B000	22176625	暖色白	3,000K	-	10	200mm	34lm
LED P550-SEL WW 12V 200 100 68 B000	22176676	暖色白	3,000K	-	100	200mm	34lm
LED P550-SEL WW 12V 150 100 68 B000	22176626	暖色白	3,000K	-	100	150mm	34lm
LED P550-SEL YW 12V 200 10 68 B000	22176623	黄金白	-	570nm	10	200mm	52lm
LED P550-SEL YW 12V 200 100 68 B000	22176632	黄金白	-	570nm	100	200mm	52lm
LED P550-SEL YW 12V 150 100 68 B000	22176624	黄金白	-	570nm	100	150mm	52lm
LED P550-SEL R 12V 200 10 68 B000	22176606	红色	-	626-636nm	10	200mm	13lm
LED P550-SEL R 12V 200 100 68 B000	22176682	红色	-	626-636nm	100	200mm	13lm
LED P550-SEL R 12V 150 100 68 B000	22176613	红色	-	626-636nm	100	150mm	13lm
LED P550-SEL G 12V 200 10 68 B000	22176617	绿色	-	525-540nm	10	200mm	24lm
LED P550-SEL G 12V 200 100 68 B000	22176683	绿色	-	525-540nm	100	200mm	24lm
LED P550-SEL G 12V 150 100 68 B000	22176619	绿色	-	525-540nm	100	150mm	24lm
LED P550-SEL B 12V 200 10 68 B000	22176620	蓝色	-	455-460nm	10	200mm	8lm
LED P550-SEL B 12V 200 100 68 B000	22176684	蓝色	-	455-460nm	100	200mm	8lm
LED P550-SEL B 12V 150 100 68 B000	22176621	蓝色	-	455-460nm	100	150mm	8lm

*光学和电气参数的误差范围: ±15 % (蓝色光的光度学参数: ±30 %)



TALEXchain CRYSTAL CLASSIC

型号 (1光点/模块)	料号	颜色	色温	波长	模块数	模块间距	光通量/模块*
LED P540-CLA CW 12V 150 10 68 B000	22176641	水晶白	7,500K	-	10	150 mm	24 lm
LED P540-CLA CW 12V 150 50 68 B000	22176647	水晶白	7,500K	-	50	150 mm	24 lm
LED P540-CLA CW 12V 100 50 68 B000	22176644	水晶白	7,500K	-	50	100 mm	24 lm
LED P540-CLA DL 12V 150 10 68 B000	22176642	日光白	6,500K	-	10	150 mm	24 lm
LED P540-CLA DL 12V 150 50 68 B000	22176648	日光白	6,500K	-	50	150 mm	24 lm
LED P540-CLA DL 12V 100 50 68 B000	22176645	日光白	6,500K	-	50	100 mm	24 lm
LED P540-CLA R 12V 150 10 68 B000	22176643	红色	-	626 – 636 nm	10	150 mm	9 lm
LED P540-CLA R 12V 150 50 68 B000	22176649	红色	-	626 – 636 nm	50	150 mm	9 lm
LED P540-CLA R 12V 100 50 68 B000	22176646	红色	-	626 – 636 nm	50	100 mm	9 lm
LEDV P540-CLA AW 12V 150 10 68 B00	22176593	极光白	13000 K	-	10	150 mm	24 lm
LEDV P540-CLA AW 12V 150 50 68 B00	22176587	极光白	13000 K	-	50	150 mm	24 lm
LEDV P540-CLA AW 12V 100 50 68 B00	22176595	极光白	13000 K	-	50	100 mm	24 lm
LEDV P540-CLA G 12V 150 10 68 B00	22176692	绿色	-	525 – 540 nm	10	150 mm	12 lm
LEDV P540-CLA G 12V 150 50 68 B00	22176694	绿色	-	525 – 540 nm	50	150 mm	12 lm
LEDV P540-CLA G 12V 100 50 68 B00	22176693	绿色	-	525 – 540 nm	50	100 mm	12 lm
LEDV P540-CLA B 12V 150 10 68 B00	22176697	蓝色	-	455 – 460 nm	10	150 mm	3 lm
LEDV P540-CLA B 12V 150 50 68 B00	22176699	蓝色	-	455 – 460 nm	50	150 mm	3 lm
LEDV P540-CLA B 12V 100 50 68 B00	22176698	蓝色	-	455 – 460 nm	50	100 mm	3 lm
LEDV P540-CLA O 12V 150 10 68 B00	22176702	橙色	-	600 – 610 nm	10	150 mm	17 lm
LEDV P540-CLA O 12V 150 50 68 B00	22176704	橙色	-	600 – 610 nm	50	150 mm	17 lm
LEDV P540-CLA O 12V 100 50 68 B00	22176703	橙色	-	600 – 610 nm	50	100 mm	17 lm

*光学和电气参数的误差范围: ±15 %



应用建议

TALEXchain CRYSTAL 系列采用了一体化透镜，以确保只用少量的LED模块即可提供均匀舒适的照明，从而节约了能源。

照明所需光通量

为达到应用中的特定亮度，光通量需要达到一定值，可以通过一定数量的LED模块要求要求。下表中列出了白光单位平米的光通量，这根据标识的安装深度以及亚克力的透光率。每平米的LED模块数可以由每平米所需光通量除以单个LED模块的光通量计算得出。

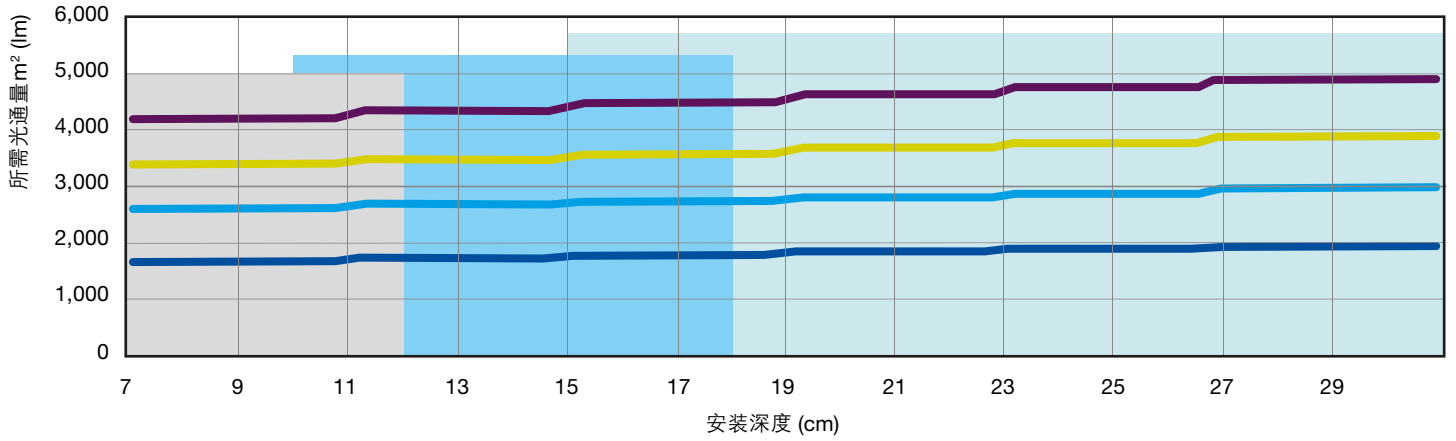
示例

假设	结果
透光板的透光率(亚克力): 40%	见下图2
所需亮度 400cd/m ²	见下图2 绿色曲线
安装深度: 13cm	见下图2 绿色曲线 推荐产品: SELECT 所需光通量: 2.400 lm/m ²
	$\frac{2.400 \text{ lm/m}^2}{45 \text{ lm (SELECT)}} = 53 \text{ modules/m}^2$

注意事项

为减少光污染，许多国家对标识的最大亮度有限定。最大亮度正逐步递减。因此下面的建议着重于均匀照明，而不是最大亮度。

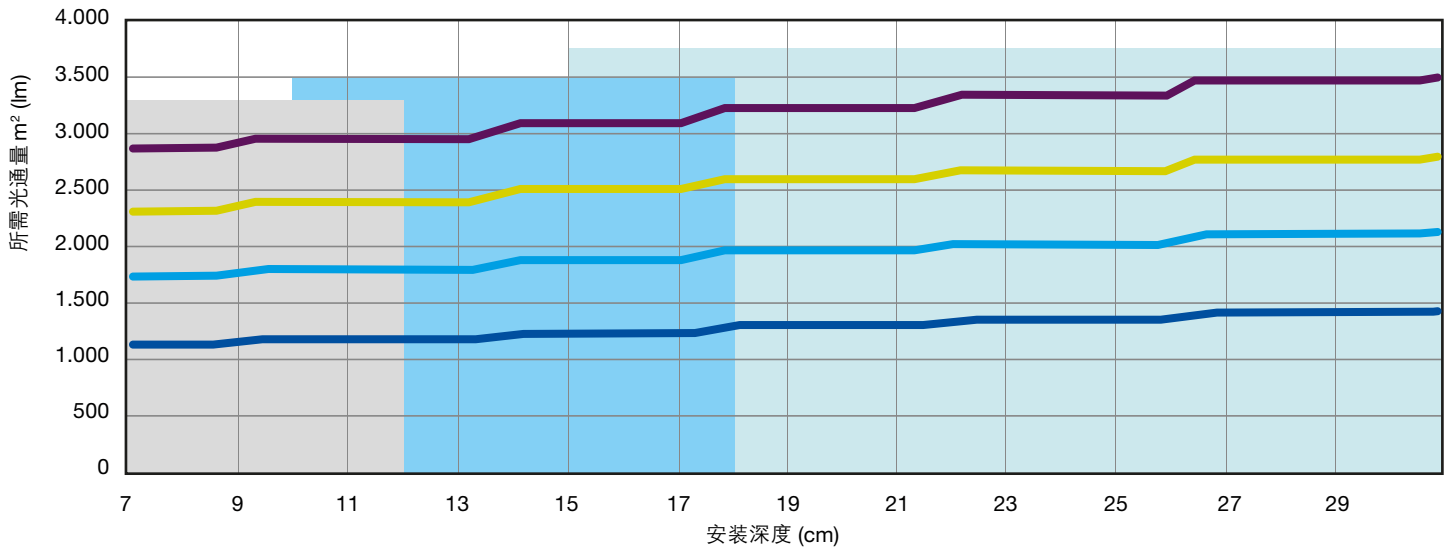
图1: 透光板(亚克力)- 标准白色30%透光率, 单面



- 所需亮度 500 cd/m²
- 所需亮度 400 cd/m²
- 所需亮度 300 cd/m²
- 所需亮度 200 cd/m²

- 推荐安装深度, 单面:
- TALEXchain CRYSTAL PREMIUM (100 lm/模块): 15-30 cm
 - TALEXchain CRYSTAL SELECT (45 lm/模块): 10-18 cm
 - TALEXchain CRYSTAL CLASSIC (24 lm/模块): 7-12 cm

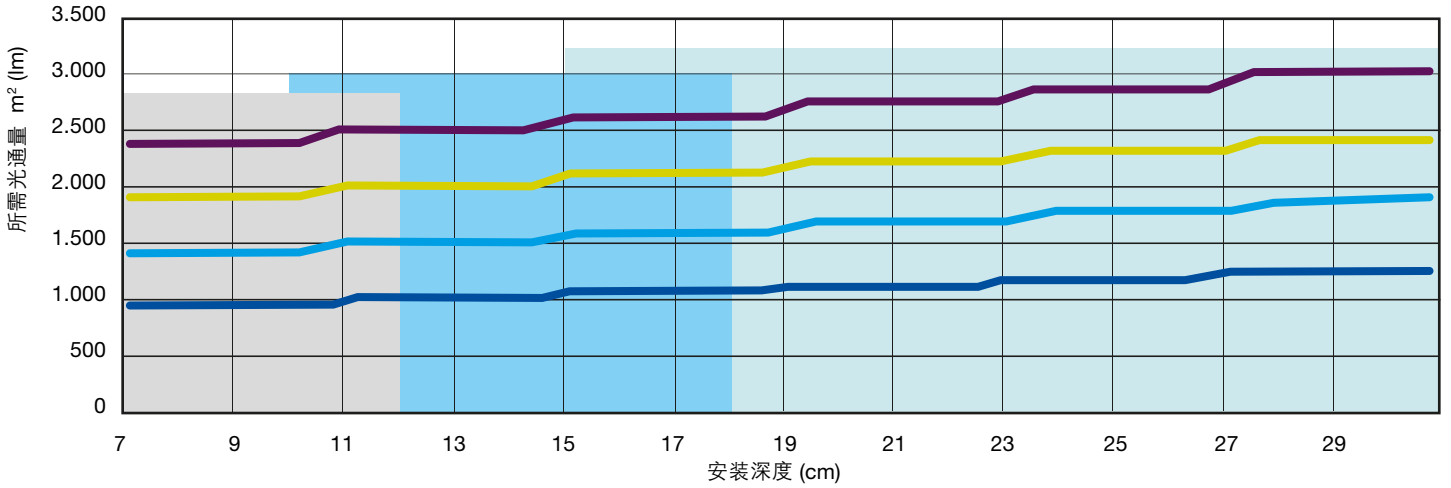
图2: 透光板(亚克力)- 标准白色40%透光率, 单面



- 所需亮度 500 cd/m²
- 所需亮度 400 cd/m²
- 所需亮度 300 cd/m²
- 所需亮度 200 cd/m²

- 推荐安装深度, 单面:
- TALEXchain CRYSTAL PREMIUM (100 lm/模块): 15-30 cm
 - TALEXchain CRYSTAL SELECT (45 lm/模块): 10-18 cm
 - TALEXchain CRYSTAL CLASSIC (24 lm/模块): 7-12 cm

图3: 透光板(亚克力)- 标准白色, 55%透光率, 单面



- 所需亮度 500 cd/m²
- 所需亮度 400 cd/m²
- 所需亮度 300 cd/m²
- 所需亮度 200 cd/m²

推荐安装深度, 单面:

- TALEXchain CRYSTAL PREMIUM (100 lm/模块): 15-30 cm
- TALEXchain CRYSTAL SELECT (45 lm/模块): 10-18 cm
- TALEXchain CRYSTAL CLASSIC (24 lm/模块): 7-12 cm

注意:

TALEXchain CRYSTAL CLASSIC, SELECT和PREMIUM可以用最少数量的LED模块实现恒光照明。如果需要安装的模块数量众多或是安装空间受限, TALEXchainCRYSTAL CLASSIC能够根据具体应用, 用于安装深度小于7cm的灯具。于此相似, TALEXchainCRYSTAL SELECT和PREMIUM可以根据具体应用, 相应增加或减少LED模块数量, 从而应用于较小或较大的标识。

来自专业制造供应商的支持和建议

我们将协助您创造理想的照明解决方案, 以达到无可匹敌的经济效益和功能性。我们的口号是: 为了您的光辉, 我们全力以赴。

作为国际知名的企业, 锐高在全球范围内设有30个办事处, 并在73个国家拥有合作伙伴。通过浏览我们的网站www.tridonic.com, 您能最便捷地找到您所需的联络窗口。



准确提供您所需的LED产品方案
系统, 模块, 器件应有尽有

- 以卓越的光品质提供高效的照明
- 以长效的精确色彩确保产品的长期稳定性
- 以丰富的产品系列满足多样化的客户需求
- 锐高的服务团队将一如既往地为您提供建议和支持

我们保证您能完美掌控LED:
led.tridonic.cn