





# SORAA<sup>®</sup>

有一种真正的光，这种光可以影响我们的情感、生物钟和认知。

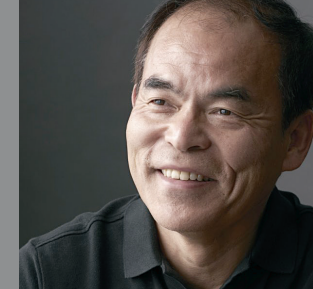
Soraa<sup>®</sup> 公司的成立旨在营造这种真正的光线，让我们回归自然状态，并将自然带进我们的生活。

“看到我 LED 灯之梦成为现实，着实令人满足。”

——Soraa 公司的创始人中村修二说道。

光与视野。





自诺贝尔奖获得者、科学家中村修二 2008 年创立 Soraa® 公司以来，本公司

在 LED 灯技术创新方面一直处于领先地位。Soraa 独特的 LED 设计和精心打

造专注于其首要目标：完美渲染白色和所有颜色可见光谱，正如天然可见之光。



假如生活是一张画布，光则是一把画笔，渲染出令人难以言表的美。

SORAA®

# 灯具的质量至关重要。

Soraa 首创全光谱 LED 灯，其核心技术是加利福尼亚的专有 LED 技术，

该技术是我们通过尽量全面注重生产最自然之光，进一步完善的重大科技突破。



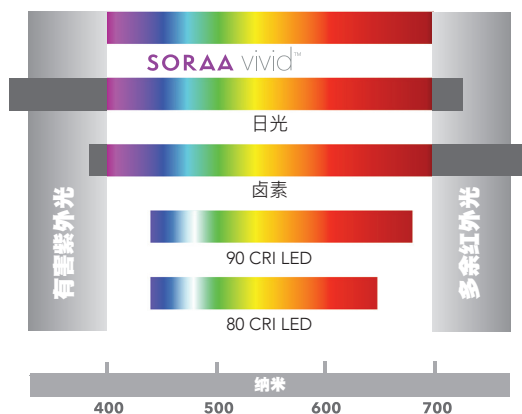
# 颜色。



## SORAA VIVID COLOR™

人们的行为、情感、幸福感和人与人之间的交流取决于人们想要看到的颜色。自然光以紫色开始，红色结束，颜色的精确呈现需要光的波长光谱含量为 400nm 至 700nm。

### 可见光谱

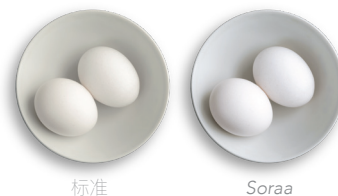


Soraa 采用前沿的色彩学——即唯一能跨越紫色到深红色 (R9) 可见光谱的 LED——和最先进 TM-30 色彩再现方法，精确呈现了自然饱和度和特定色彩。

# 创新。

我们产品的灵感来自纯科学。正是本着这种精神，我们支持并开展研究，凭借洞察力、专业知识和发现，在市场上取得进一步的突破。我们对光线如何影响人类福祉、生产力和情感的问题倍感好奇，并且决心致力于让光线看起来更自然，更智能，体验更棒。

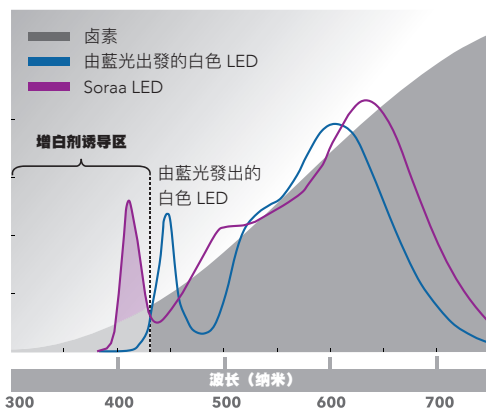
# 白色。



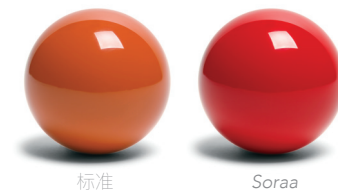
## SORAA NATURAL WHITE™

颜色科学家早就知道，紫光对于我们感知白色起着重要作用。在我们周围，白色无处不在，给人带来清晰、明亮和空旷的感觉。制造商和营销商努力用荧光剂让白色看起来更白。但是，能让我们看到真正白色的光色是紫色。

Soraa 灯具作为跨越紫光光谱的唯一 LED，在该领域处于领先地位，并开发了属于自己的计算方法，目的在于真实地呈现白色。这便是 Soraa Natural White 技术的基础，优化该技术可呈现出无限的白色光影，犹如自然光。



# 红色。



## 高 R9 值

从紫色到近乎太阳的 R9 级深红色，Soraa Vivid™ 使每种颜色都变得活灵活现。

由于显色指数 (CRI) 基于八种皆非红色的柔和颜色，所以增加了鲜红的色调 (R9)。没有强烈 R9 的高 CRI 可能代表毫无生命力的肤色和红色，没有这种关键色彩营造的活力。自然光 R9 值从 -100 到 +100。Soraa Vivid 的 R9 值为 +95，是随处可见的最高值，所以红色显得活跃，并给感官带来一种饱和感。

# 光学。



## 光束和阴影

Soraa 技术创造的卓越光谱与无与伦比的光学性能密不可分。无论我们灯具中的精密切割棱镜透镜，还是我们的背景灯具中精心设计的光学导光板，我们生产的灯具散发出的光线都以均匀和清晰为主要特点。因此，尽管我们的光线通过完美地渲染颜色、白色和红色开始，但最终通过清晰的光影和光束完成。



光质



动态灯



GaN ON GaN



物联网



共同关注。

如果您之前从未听说过 Soraa，那么我们很有可能在您最喜爱的博物馆、商店、酒店或餐厅中激发您的灵感。专业人士选择我们的产品以获得无与伦比的光质，并为他们设计的奇妙空间营造氛围、注入激情。





Turner's 'Olympia' is a masterpiece of the Impressionist movement, capturing a moment in time with remarkable detail and color. The painting depicts a young woman, Olympia, in a blue dress, holding a parasol, standing in a lush, green field. The scene is set against a backdrop of a bright, cloudy sky. The painting is a testament to Turner's skill in capturing light and atmosphere.

“Soraa 改变了我们的绘画、雕塑和客户的经历和反应，  
这成了我们的一个优势。”

——底特律艺术学院照明设计师马克·朗格卢瓦



良好的照明 = 健康幸福。

**SORAA** healthy™

最后，无蓝色、有助睡眠的灯光，无论外观还是感受，都非常完美。



SORAA healthy™

SORAA healthy™

SORAA healthy™

灯具





---

SORAA vivid™  
SORAA brilliant™

Soraa 灯自成立以来，在 LED 领域独树一帜。我们使用专有 GaN on GaN 技术，通过模拟太阳光的自然范围，可营造出具有紫色到深红色光谱的 LED 光源。辅以点光源技术 (Point Source Optics) 可获得清晰明确的阴影和高效的设计，Soraa 灯具易通电，且不会牺牲之前占主导地位的卤素的光质。

此外，除了光线外观，我们还针对闪烁、深度调光和健康问题进行了改进和创新。

无与伦比的光质是我们的标准。为了达到这个目标，我们的 LED 灯具在质量方面傲视同侪 ..... 这些都是标准。

---

所有需要极高光质的地方，  
Soraa 灯具都会让其与众不同。  
从博物馆、酒店到零售和大型  
公共场所，我们都可以做到。

---

了解产品规格、配光和兼容性等详细信息，请浏览 [soraa.com](http://soraa.com)。

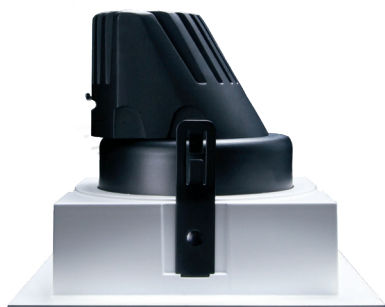
灯具





定向灯具





## SORAA arc™

随着 Soraa Arc™ 的引进，使用超薄型压铸散热片设计的灯具拥有令人惊叹的外形，而且功能非凡。最佳的热管理系统和 Soraa 的标志性光质令 Soraa 灯具具有丰富的色彩，呈现完美的白色和清晰光束。Soraa Arc 灯具具有多种安装形式和表面材料，并配有独特的 Snap™ 系统，可全面控制照明设计。从博物馆、酒店到零售和住宅等广泛的应用，Soraa Arc 灯具都是顶级首选。

完美灯光结合灵感设计，  
创造了定向照明灯具的新  
轨迹。

了解产品规格、配光和兼容性等详细信息，请浏览 [soraa.com](http://soraa.com)。

了解 Soraa Arc 产品信息，请发送电子邮件至：[quotes@soraa.com](mailto:quotes@soraa.com)

定向



背景灯具





Soraa 极简背景照明灯是规格等级产品，重视性能和颜色质量。Soraa Barrel™ 和 Soraa Gable™ 灯具及其重视建筑设计，除了使用 Soraa 的标志性色彩技术外，还采用了屡获殊荣的光学设计专业技术，这些技术意味着色彩始终真实而美丽。

## SORAA barrel™

这款完美发光的灯具采用独特的弧形结构，深度仅为 75 毫米，尺寸分 600 x 600 毫米、300 x 1200 毫米和 600 x 1200 毫米三种。富有表现力的设计和挤压铝 Knife Edge 框架提供了热管理和框架与镜头之间的视觉分离感。另外，Knife Edge 元件细节增加了弧形的深度感，同时保持 75 毫米的外壳深度。该灯具非常适用于 HVAC 和结构性干扰可能存在问题的浅天花板充气室。Soraa Barrel 系列专为嵌入式天花板和石膏板天花板而设计，提供高达 5700 流明的光通量以及 0-10V、Lutron 和 EldoLED 标准调光驱动器。

光质有助于提升您的生活质量。目前，Soraa 灯具的自然美在高端办公室、医疗保健、零售、体育和公共场所等背景设置方面颇有成效。

## SORAA gable™

Soraa Gable 系列重新定义了传统的背景光源设计，这种无框结构给人以非常清新，现代的美感，可选择尺寸有 600 x 600 毫米、300 x 1200 毫米和 600 x 1200 毫米。两个均匀成角度的透镜向上倾斜成一个中心脊柱元件，散发着美丽光芒。所有的机械细节都隐藏在灯具上，专为嵌入式和石膏板天花板而设计。

### Soraa 波导

通过采用 Soraa 全光谱 LED 设计的的注塑光学导光板，我们已经能够创造出无眩光灯具，成功克服了背景照明中的难题。Soraa Barrel 和 Gable 镜头的均匀程度无与伦比，并且提供荧光激发所需的光线，以便识别白色阴影和完美渲染色彩，从而使照明设计师能在需要精确色彩的空間中提高视觉清晰度，同时在大型环境照明中提高能源效率。

了解产品规格、配光和兼容性等详细信息，请浏览 [soraa.com](http://soraa.com)。  
了解 Soraa 背景产品信息，请发送电子邮件至：[quotes@soraa.com](mailto:quotes@soraa.com)

# 背景



会议室  
约翰内斯堡

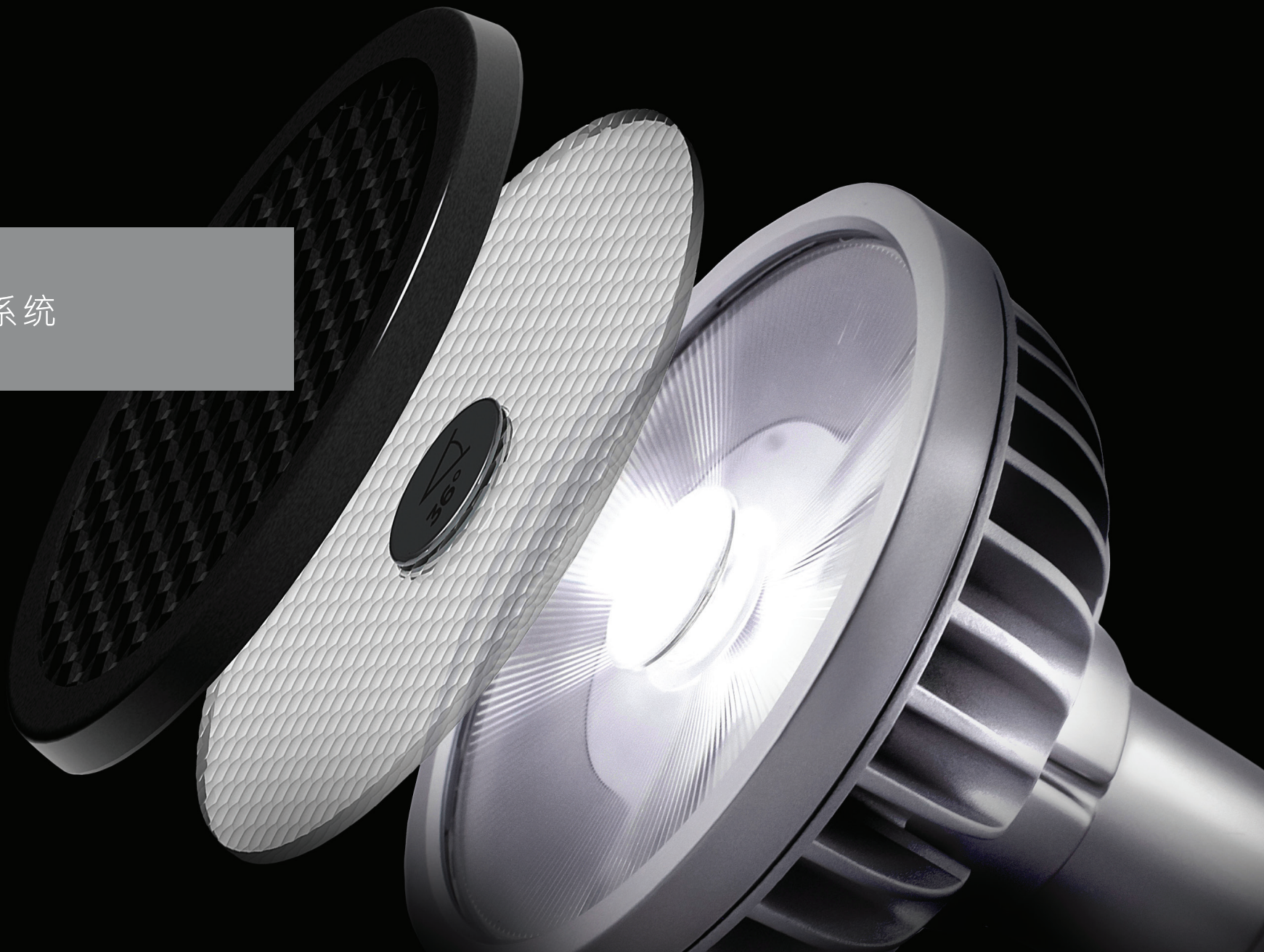


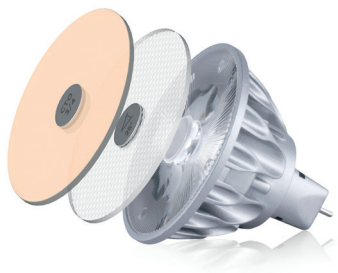
SORAA Snap System™

成为感知大师。



SNAP 系统





## SORAA snap system™

Snap 配件精心制作而成，与窄束 LED 配套使用。结合 GaN on GaN™ LED 技术和磁性附着体的过滤器和镜头创新配置，完全重新定义了照明设计的灵活性和控制性。

指定某盏灯后，光束成形器透镜和 CCT 移相器滤波器可自由调整，修改任何安装。

我们简单的百叶窗按钮消除了高角度眩光，任何光束在下照灯中都会消失。

可随心控制颜色和光束形状，为您的设计增添精微玄妙之处、戏剧性和完美感。

了解产品规格、配光和兼容性等详细信息，请浏览 [soraalighting.com](http://soraalighting.com)。

# SNAP

苏巴朗  
雅典





光引擎





---

Soraa 可见光引擎以 GaN on GaN™ LED 技术突破为基础，使定向光具有近乎完美的分布、均匀的颜色和平滑的无伪影转换。通常提供更大直径光源的亮度。光束角度范围从狭窄的点到面，可以与我们的 SNAP 系统配件结合使用，以改变现场的光线分布和浅色。

此外，这些光源具有板载温度感应功能，可进行高效的热系统评估，机械外形与现成灯具解决方案配合使用，用于简易 LED 灯具设计。

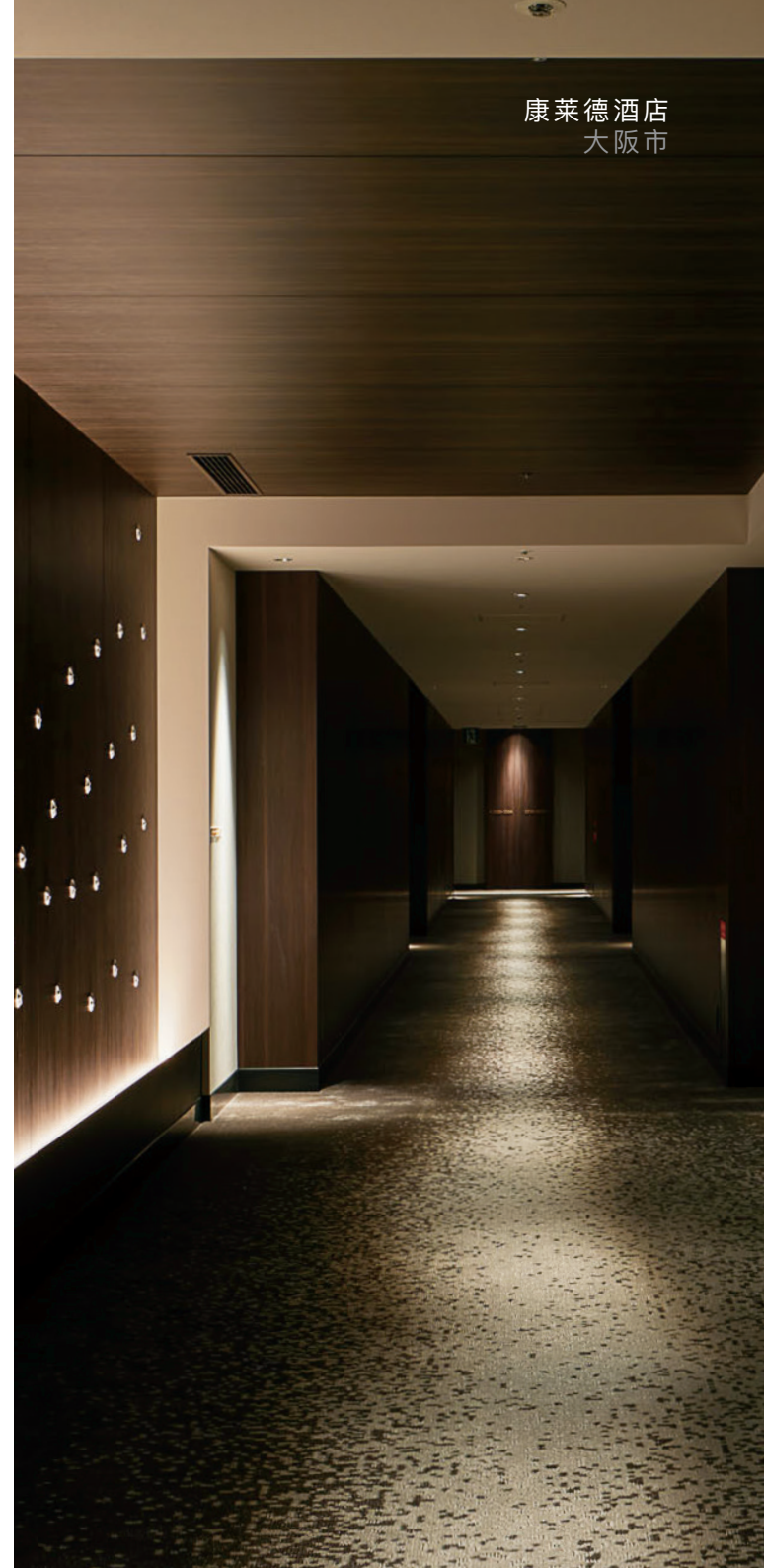
**强度、质量和形状因数。**

**这是完美套装中的完美光芒。**

---

了解产品规格、配光和兼容性等详细信息，请浏览 [soraa.com](http://soraa.com)。

# 光引擎



光。速度。

我们最受欢迎的产品，48 小时内发货。目前已售出 1000 件。



**QUICKSHIP**

[www.soraa.com/quick\\_ship](http://www.soraa.com/quick_ship)

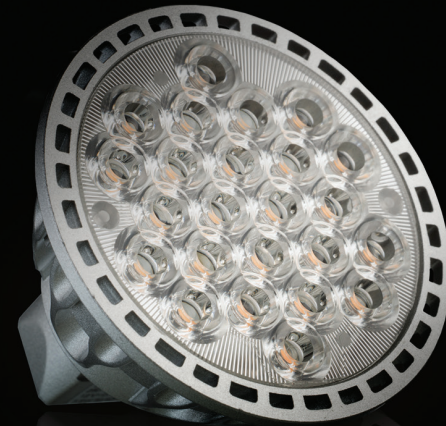


QUICKSHIP

SORAA



将灯光调暗，而非外观。



## SORAA vivid™ WarmDim

将灯光调暗，如同在自然状态下一样：  
从 SORAA 发现温暖的昏暗灯光。

随着太阳落山，光温变得越来越高。现在，您可以在我们的 LED 照明中体验同样的自然效果。随着光照强度降低，Soraa VIVID™ 温暖昏暗的 MR16 变为愉悦温暖的色调，但仍保持我们以其著称的高色彩还原度。因此便能营造一种完美的环境和美妙的氛围。

2019 年推出。

# 专业灯具

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9		85 CRI / 0 R9	
				流明	CBCP	流明	CBCP
MR16, 12V	7.5W	☉ 10° 25° 36°	●●●	410lm	6000cd	500lm	7320cd
				435lm	2400cd	525lm	2900cd
				435lm	1130cd	525lm	1370cd
	9W	25° 36°	●●	490lm	2700cd	590lm	3260cd
				490lm	1280cd	590lm	1540cd
	MR16, 120V	7.5W	☉ 10° 25° 36° 60°	●●●	410lm	6000cd	500lm
435lm					2400cd	525lm	2900cd
435lm					1130cd	525lm	1370cd
9W		25° 36° 60°	●●	490lm	2700cd	590lm	3260cd
				490lm	1280cd	590lm	1540cd
				490lm	500cd	590lm	600cd
PAR20, 120V	11W	☉ 10° 25° 36° 60°	●●	540lm	8640cd	690lm	11040cd
				540lm	2860cd	690lm	3640cd
				540lm	1340cd	690lm	1720cd
PAR30L, 120V PAR30S, 120V PAR38, 120V	18.5W	☉ 9° 25° 36° 60°	●●	1000lm	18500cd	1280lm	23680cd
				1000lm	5400cd	1280lm	6900cd
				1000lm	2500cd	1280lm	3200cd
				1000lm	1100cd	1280lm	1400cd
AR111, 12V	6W	☉ 4°	●●	300lm	12600cd		
	12.5W	☉ 8° 25° 36°	●●●	620lm	16740cd		
				620lm	3340cd		
	18.5W	☉ 9° 25° 36°	●●●	1000lm	24100cd		
				1000lm	5400cd		
			1000lm	2500cd			
BR30 VIVID, 120V	11.5W	120°	●●	750lm	不适用		
A19 VIVID, 120V	11W	不适用	●	800lm	不适用		

(典型3000K)

(典型3000K)

CCT可用选项: ● 2700K ● 3000K ● 4000K (仅 95CRI)

☉ SORAA snap system™

# 规格 (120V)

# 光引擎

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9	
				流明	CBCP
SLE11 SLC11	6.7W	25° 36°	●●●	430lm	2490cd
				430lm	1200cd
SLE16 SLC16	8.1W	☉ 10°	●●●	460lm	6710cd
		☉ 15° 25° 36°		720lm	6260cd
		720lm		4170cd	
SLE16+	10.3W	☉ 10°	●●	540lm	7880cd
		☉ 15° 25° 36°		920lm	8000cd
SLE30 SLC30	4.9W	☉ 4°	●●	280lm	10080cd
		☉ 9° 25° 36°		1000lm	22000cd
	16.1W	☉ 9° 25° 36°	●●●	1000lm	5800cd
				1000lm	2800cd

(典型3000K)

# 定向装置

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9	
				流明	CBCP
ART, 50mm	11W	☉ 10°	●●●	535lm	7800cd
		☉ 15°		930lm	8080cd
		25°		1000lm	5800cd
		36°		1000lm	2700cd
ART, 100mm	20W	☉ 9°	●●●	1000lm	18500cd
		25°		1050lm	6090cd
		36°		1050lm	2830cd
ARP, 50mm ARA 50mm	11W	☉ 10°	●●●	535lm	7800cd
		☉ 15°		930lm	8080cd
		25° 36°		1000lm	5800cd
		1000lm	2700cd		
ARP, 100mm ARA, 100mm	20W	☉ 9°	●●●	1000lm	18500cd
		25°		1050lm	6090cd
		36°		1050lm	2830cd
		60°		1050lm	1150cd
DEA, 50mm DEF, 50mm DEW, 50mm	18W	☉ 15°	●●●	930lm	8080cd
		25°		1000lm	5800cd
		36°		1000lm	2700cd

(典型3000K)

# 背景装置

90 CRI / 90 R9						
型号	功率	UGR	CCT	流明	调光	备用
BARREL, 2' x 2'	38W	<19	●	2400lm	0-10V	无
			●	2500lm	1-10V	7W电池
			●	2600lm		14W电池
	52W	<19	●	3300lm	0-10V	无
			●	3500lm	1-10V	7W电池
			●	3600lm		14W电池
BARREL, 1' x 4'	38W	<19	●	2300lm	0-10V	无
			●	2400lm	1-10V	7W电池
			●	2500lm		14W电池
	52W	<19	●	3100lm	0-10V	无
			●	3300lm	1-10V	7W电池
			●	3400lm		14W电池
BARREL, 2' x 4'	85W	<19	●	5400lm	0-10V	无
			●	5700lm	1-10V	7W电池
			●	5800lm		14W电池
GABLE, 2' x 2'	38W	<19	●	2400lm	0-10V	无
			●	2500lm	1-10V	7W电池
			●	2600lm		14W电池
	52W	<19	●	3300lm	0-10V	无
			●	3500lm	1-10V	7W电池
			●	3600lm		14W电池
GABLE, 1' x 4'	38W	<19	●	2300lm	0-10V	无
			●	2400lm	1-10V	7W电池
			●	2500lm		14W电池
	52W	<19	●	3100lm	0-10V	无
			●	3300lm	1-10V	7W电池
			●	3400lm		14W电池
GABLE, 2' x 4'	85W	<19	●	5400lm	0-10V	无
			●	5700lm	1-10V	7W电池
			●	5800lm		14W电池

CCT可用选项: ● 3000K ● 3500K ● 4000K

# HEALTHY

75 CRI / 70 R9					
型号	功率	光束	CCT	流明	CBCP
A19 HEALTHY, 120V	11W	不适用	●	600lm	不适用

CCT可用选项: ● 2700K

# SNAP SYSTEM

8°、9°、10°、15° 兼容		
型号	尺寸	变光
光束分配器	2"	17°
		25°
	4"	36°
		60°
线型	2"	17°
		25°
	4"	36°
		60°
平顶	2"	10° x 25°
		10° x 36°
	4"	10° x 36°
		10° x 60°
CCT移相器	2"	25° x 25°
		36° x 36°
	4"	36° x 36°
		1/4
百叶窗	2"	1/2
		3/4
	4"	1/4
		1/2
AIM	2"	3/4
		40°截止
	4"	40°截止
		20°偏差
增强	2"	20°偏差
		4"
	清晰	2"
		4"

注意: 印刷时有些规格可能不可用。请登录网站了解最新规格。

# 专业灯具

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9		85 CRI / 0 R9			
				流明	CBCP	流明	CBCP		
MR16, 12V	7.5W	☉ 10° 25° 36°	●●●	410lm	6000cd	500lm	7320cd		
				435lm	2400cd	525lm	2900cd		
				435lm	1130cd	525lm	1370cd		
	9W	25° 36°	●●	490lm	2700cd	590lm	3260cd		
				490lm	1280cd	590lm	1540cd		
	MR16, 230V	7.5W	☉ 10° 25° 36°	●●●	410lm	6000cd	500lm	7320cd	
435lm					2400cd	525lm	2900cd		
435lm					1130cd	525lm	1370cd		
9W		25° 36° 60°	●●	490lm	2700cd	590lm	3260cd		
				490lm	1280cd	590lm	1540cd		
				490lm	500cd	590lm	600cd		
PAR20, 230V	11W	☉ 10° 25° 36°	●●	540lm	8640cd	540lm	2860cd		
				540lm	2860cd	540lm	1340cd		
				540lm	1340cd				
PAR30L, 230V PAR30S, 230V PAR38, 230V	18.5W	☉ 9° 25° 36°	●●	1000lm	18500cd	1000lm	5400cd		
				1000lm	5400cd	1000lm	2500cd		
				1000lm	2500cd				
AR111, 12V	6W	☉ 4°	●●	300lm	12600cd				
				12.5W	☉ 8° 25° 36°	620lm	16740cd		
						620lm	3340cd		
	620lm	1540cd							
	18.5W	☉ 9° 25° 36°	●●●	1000lm	24100cd				
				1000lm	5400cd				
1000lm				2500cd					
A19 VIVID, 230V	11W	不适用	●	800lm	不适用				

(典型3000K)

(典型3000K)

CCT可用选项: ● 2700K ● 3000K ● 4000K (仅 95CRI)

☉ SORAA snap system™

# 规格 (230V)

# 光引擎

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9	
				流明	CBCP
SLE11 SLC11	6.7W	25° 36°	●●●	430lm	2490cd
				430lm	1200cd
SLE16 SLC16	8.1W	☉ 10°	●●●	460lm	6710cd
				460lm	6710cd
	12.2W	☉ 15° 25° 36°	●●●	720lm	6260cd
720lm				4170cd	
720lm				2010cd	
SLE16+	10.3W	☉ 10°	●●	540lm	7880cd
				540lm	7880cd
SLE30 SLC30	16.1W	☉ 15° 25° 36°	●●	920lm	8000cd
				1000lm	5800cd
				1000lm	2800cd
SLE30 SLC30	4.9W	☉ 4°	●●	280lm	10080cd
				280lm	10080cd
				280lm	10080cd
SLE30 SLC30	16.1W	☉ 9° 25° 36°	●●●	1000lm	22000cd
				1000lm	5800cd
				1000lm	2800cd

(典型3000K)

# 定向装置

型号	功率	光束	CCT	95 CRI / 95 R9	
				流明	CBCP
ART, 50mm	11W	☉ 10° 15° 25° 36°	●●●	535lm	7800cd
				930lm	8080cd
				1000lm	5800cd
				1000lm	2700cd
ART, 100mm	20W	☉ 9° 25° 36°	●●●	1000lm	18500cd
				1050lm	6090cd
				1050lm	2830cd
				1050lm	2830cd
ARP, 50mm ARA 50mm	11W	☉ 10° 15° 25° 36°	●●●	535lm	7800cd
				930lm	8080cd
				1000lm	5800cd
				1000lm	2700cd
ARP, 100mm ARA, 100mm	20W	☉ 9° 25° 36° 60°	●●●	1000lm	18500cd
				1050lm	6090cd
				1050lm	2830cd
				1050lm	1150cd
DMS, 50mm DMR, 50mm	18W	☉ 15° 25° 36°	●●●	930lm	8080cd
				1000lm	5800cd
				1000lm	2700cd

(典型3000K)



# 背景装置

90 CRI / 90 R9						
型号	功率	UGR	CCT	流明	调光	备用
BARREL, 600 x 600毫米 625 x 625毫米	38W	<19	● ● ●	2400lm 2500lm 2600lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	52W	<19	● ● ●	3300lm 3500lm 3600lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	38W	<19	● ● ●	2300lm 2400lm 2500lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
BARREL, 300 x 1200毫米 312 x 1250毫米	38W	<19	● ● ●	2300lm 2400lm 2500lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	52W	<19	● ● ●	3100lm 3300lm 3400lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	38W	<19	● ● ●	2400lm 2500lm 2600lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
GABLE, 600 x 600毫米 625 x 625毫米	38W	<19	● ● ●	2400lm 2500lm 2600lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	52W	<19	● ● ●	3300lm 3500lm 3600lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	38W	<19	● ● ●	2300lm 2400lm 2500lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
GABLE, 300 x 1200毫米 312 x 1250毫米	38W	<19	● ● ●	2300lm 2400lm 2500lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池
	52W	<19	● ● ●	3100lm 3300lm 3400lm	0-10V 1-10V	无 7W电池 14W电池

CCT可用选项: ● 3000K ● 3500K ● 4000K

# HEALTHY

75 CRI / 70 R9					
型号	功率	光束	CCT	流明	CBCP
A19 HEALTHY, 230V	11W	不适用	●	600lm	不适用

CCT可用选项: ● 2700K

# SNAP SYSTEM

8°、9°、10°、15° 兼容			
型号	尺寸	变光	
光束分配器	50mm	17° 25° 36° 60°	
	84mm	17° 25° 36° 60°	
	线型	50mm	10° x 25° 10° x 36° 10° x 60°
		84mm	10° x 36° 10° x 60°
	平顶	50mm	25° x 25° 36° x 36°
		84mm	36° x 36°
CCT移相器	50mm	1/4 1/2 3/4	
	84mm	1/4 1/2 3/4	
	50mm	40°截止	
	84mm	40°截止	
AIM	50mm	20°偏差	
	84mm	20°偏差	
增强	50mm		
	84mm		
清晰	50mm		
	84mm		

注意: 印刷时有些规格可能不可用。请登录网站了解最新规格。

SIMPLY PERFECT LIGHT.™

SORAA®

“我们对高质量彩色渲染和使用寿  
命的追求，引领我们发现了 Soraa 公司”

——艾玛·道森-塔尔  
Absolute Action 常务董事，



#### SORAA 公司总部

6500 Kaiser Dr. Suite 110  
Fremont, CA 94555  
+1 855 467-6722

#### SORAA 国际

Unit 38, Ambition Broxbourne Business Centre  
Pindar Road  
Hoddesdon  
EN11 0FJ  
United Kingdom  
+44 (0)1992 535053

#### 日本

Reliance Bldg. #301, 34-25  
Jingumae 6, Shibuya-ku  
Tokyo, 150-0001  
Japan  
+81 (0)3 6451 1495

#### 常规信息

info@soraa.com  
international@soraa.com  
japan@soraa.com  
techsupport@soraa.com



访问我们：[www.soraa.com](http://www.soraa.com)

关注我们：



SORAA®