

SWALLOW II - MODEL: TL25SLD

W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

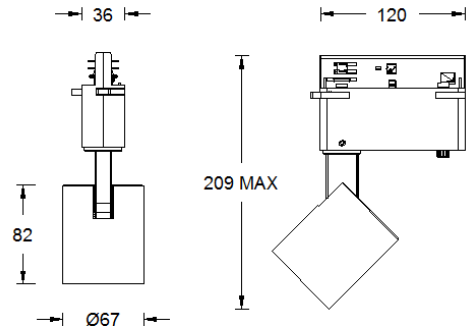
项目名称:

灯位号:

产品图片



线图



产品描述

Swallow II 系列 LED 轨道射灯, 适配于 W 三回路轨道, 外形设计精致, 由铝合金压铸制成灯身, 无可视散热器, 内置多颗 HP LED 发光模组, 提供两种常用色温及优秀的显色性配置、并具有多种光束角的选择。本产品可应用于博物馆、美术馆、展览馆、高档商业和住宅等场所。

产品特性

- **主体材质:** 铝合金压铸灯体, 绝缘耐压塑胶电器盒
- **光学系统:** 透镜
- **表面处理:** 静电粉末喷涂, 黑色(BK), 白色(WT)
- **投射方向:** 水平 0°~365°调节; 竖直 0~90°调节
- **配件/支架:** 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个
- **安规认证:** CCC
- **防护等级:** IP20
- **绝缘等级:** Class I
- **环境温度:** -20°C~40°C
- **产品重量:** 约 0.6Kg, 不含包装

产品规格

- **光源类型:** High-Power LED
- **光源功率:** 6W(3*2W)或 9W(3*3W)可选
- **光源光通量:** 3000K: 525lm (6W) / 735lm (9W)
4000K: 555lm (6W) / 777lm (9W)
- **光源寿命:** >50000h-L70 / B10-Ta25°C(LM-80/TM-21)
- **色温/显指:** 3000K / 4000K, 可选Ra90或Ra97(>Ra95)
- **光源色容差:** 3 SDCM
- **输入电压:** 220V~240V AC / 50Hz
- **调光控制:** 内置旋钮调光(调光范围 10%~100%)、
0-10V 调光(须提前与项目现场做匹配性测试)

订购模型

Model	LED	Dimming	Beam	CRI	CCT	Finish
TL25S Swallow II	LD06 LED 6W LD09 LED 9W	O On-boarding D 0-10V	S 7°	9 90 A 97	30 3000K 40 4000K	WT White BK Black
			1 14°			
			2 20°			
			3 30°			
			4 40°			
E 10*30°						
TL25S	LD06	O	2	9	30	WT

示例 / Example: TL25SLD06-O-2930WT

WAC Lighting
www.waclighting.com (US)
www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters
44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY
Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)
14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204
Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

WAC Lighting 保留对产品进行不定期设计更新的权利。2018-06-29

SWALLOW II - MODEL: TL25SLD

W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

项目名称:

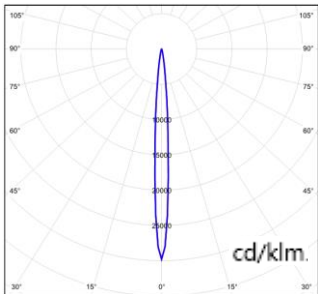
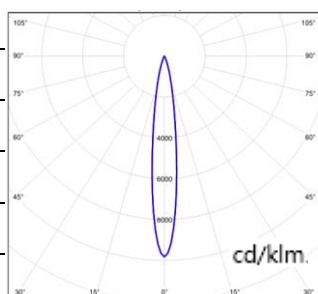
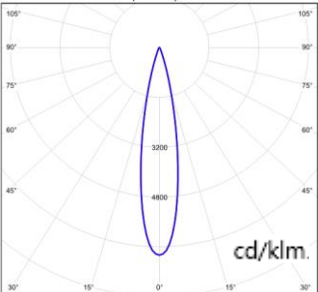
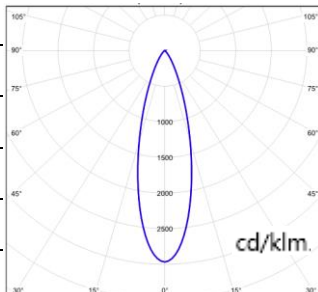
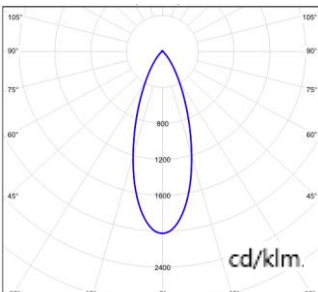
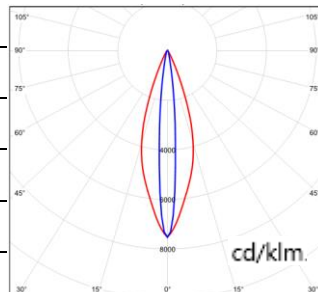
灯位号:

配件

一类配件	LENS-16-BEL-C 条纹玻璃镜片 	LENS-16-BSL-SW 柔光玻璃镜片 	LENS-16-FR 磨砂玻璃镜片 	LENS-16-HCL 无边蜂网格栅 
二类配件	LENS-16-SNOOT 防眩光筒 	LENS-16-CRL 防眩光十字格栅 	LENS-16-HCM 防眩光蜂巢格栅 	
三类配件	TL-21-BD-SW 四叶遮光板 			

注意: 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个

配光曲线@3000K数据

	<p>型号: TL25SLD06-O-S930</p> <p>光束角: 7°</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 374lm</p> <p>中心光强: 11125cd</p> <p>系统光效: 47lm/W</p>		<p>型号: TL25SLD06-O-1930</p> <p>光束角: 14°</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 369lm</p> <p>中心光强: 3627cd</p> <p>系统光效: 46lm/W</p>
	<p>型号: TL25SLD06-O-2930</p> <p>光束角: 20°</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 381lm</p> <p>中心光强: 2542cd</p> <p>系统光效: 48lm/W</p>		<p>型号: TL25SLD06-O-3930</p> <p>光束角: 30°</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 367lm</p> <p>中心光强: 1090cd</p> <p>系统光效: 46lm/W</p>
	<p>型号: TL25SLD06-O-4930</p> <p>光束角: 40°</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 337lm</p> <p>中心光强: 682cd</p> <p>系统光效: 42lm/W</p>		<p>型号: TL25SLD06-O-E930</p> <p>光束角: 10°30'</p> <p>系统功率: 8W</p> <p>系统光通量: 335lm</p> <p>中心光强: 2672cd</p> <p>系统光效: 42lm/W</p>

SWALLOW II - MODEL: TL25SLD

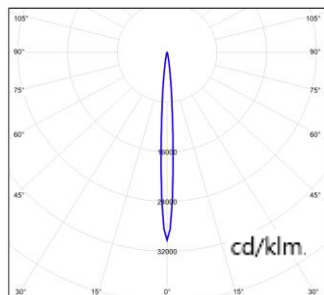
W Track Luminaires

WAC LIGHTING

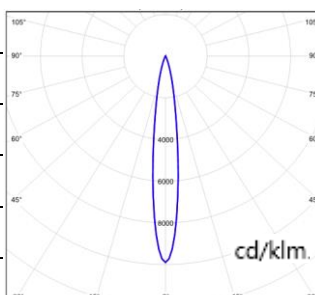
Responsible Lighting®

项目名称:

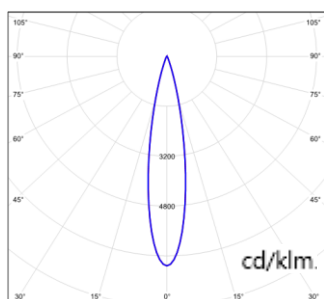
灯位号:



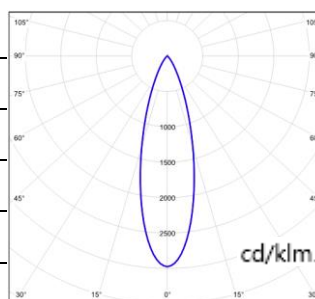
型号:	TL25SLD09-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	12W
系统光通量:	491lm
中心光强:	14845cd
系统光效:	41lm/W



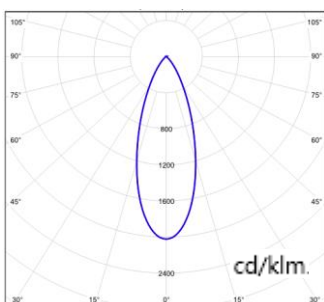
型号:	TL25SLD09-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	12W
系统光通量:	490lm
中心光强:	4851cd
系统光效:	41lm/W



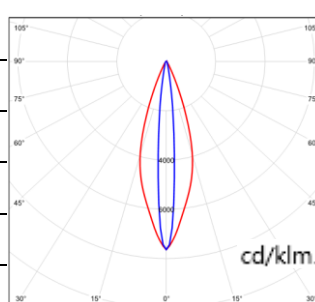
型号:	TL25SLD09-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	12W
系统光通量:	499lm
中心光强:	3354cd
系统光效:	42lm/W



型号:	TL25SLD09-O-3930
光束角:	30°
系统功率:	12W
系统光通量:	485lm
中心光强:	1444cd
系统光效:	40lm/W



型号:	TL25SLD09-O-4930
光束角:	40°
系统功率:	12W
系统光通量:	449lm
中心光强:	908cd
系统光效:	37lm/W



型号:	TL25SLD09-O-E930
光束角:	10°*30°
系统功率:	12W
系统光通量:	468lm
中心光强:	3572cd
系统光效:	39lm/W

注: 当灯具出光面平行于被照面时, 10°*30° 表示横向拉伸光斑

SWALLOW II - MODEL: TL26SLD

W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

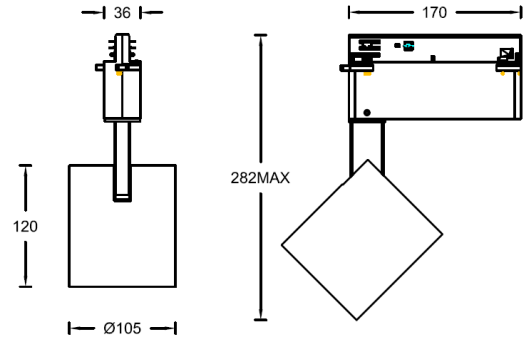
项目名称:

灯位号:

产品图片



线图



产品描述

Swallow II 系列 LED 轨道射灯, 适配于 W 三回路轨道, 外形设计精致, 由铝合金压铸制成灯身, 无可视散热器, 内置多颗 HP LED 发光模组, 提供两种常用色温及优秀的显色性配置、并具有多种光束角的选择。本产品可应用于博物馆、美术馆、展览馆、高档商业和住宅等场所。

产品特性

- **主体材质:** 铝合金压铸灯体, 绝缘耐压塑胶电器盒
- **光学系统:** 透镜
- **表面处理:** 静电粉末喷涂, 黑色(BK), 白色(WT)
- **投射方向:** 水平 0°~365°调节; 竖直 0~90°调节
- **配件/支架:** 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个
- **安规认证:** CCC
- **防护等级:** IP20
- **绝缘等级:** Class I
- **环境温度:** -20°C~40°C
- **产品重量:** 约 1.3Kg, 不含包装

产品规格

- **光源类型:** High-Power LED
- **光源功率:** 12W(6*2W)、18W(6*3W)、24W(8*3W)或 9W(3*3W)可选
- **光源光通量:** 3000K: 1050lm (12W) / 1470lm (18W) / 1960lm (24W)
4000K: 1110lm (12W) / 1554lm (18W) / 2072lm (24W)
注: 5°只适合 9W, 735lm(3000K) / 777lm(4000K)
- **光源寿命:** >50000h-L70 / B10-Ta25°C(LM-80/TM-21)
- **色温/显指:** 3000K / 4000K, 可选Ra90或Ra97(>Ra95)
- **光源色容差:** 3 SDCM
- **输入电压:** 220V~240V AC / 50Hz
- **调光控制:** 内置旋钮调光(调光范围 10%~100%)、
0-10V 调光(须提前与项目现场做匹配性测试)

订购模型

Model	LED	Dimming	Beam	CRI	CCT	Finish
TL26S Swallow II	LD09 LED 9W	O On-boarding D 0-10V	V 5°	9 90 A 97	30 3000K 40 4000K	WT White BK Black
	LD12 LED 12W LD18 LED 18W LD24 LED 24W		S 7°			
			1 14°			
			2 20°			
			3 30°			
4 40°						
E 10*30°						
TL26S	LD18	O	2	9	30	WT

示例 / Example: TL26SLD18-O-2930WT

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)
www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY
Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204
Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

SWALLOW II - MODEL: TL26SLD

W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

项目名称:

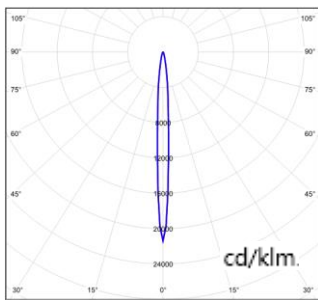
灯位号:

配件

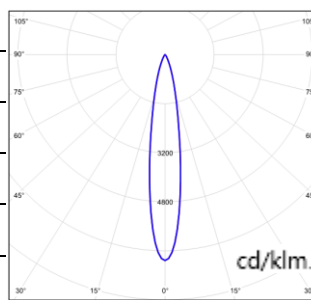
一类配件	LENS-25-BEL-SW 条纹玻璃镜片 	LENS-25-BSL 柔光玻璃镜片 	LENS-25-FR - SW 磨砂玻璃镜片 	LENS-25-LCM-SW 无边蜂窝格栅 
二类配件	LENS-25-SNOOT-SW 防眩光筒 	LENS-25P-CRL-BK 防眩光塑料十字格栅 	LENS-25-HCL 防眩光蜂窝格栅 	
三类配件	TL-22-BD-SW 四叶遮光板 			

注意: 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个

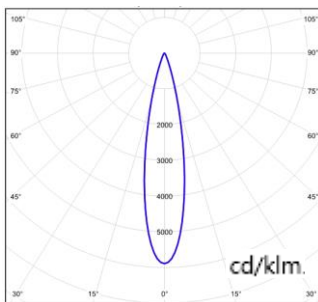
配光曲线@3000K数据



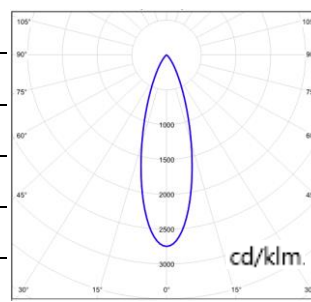
型号:	TL26SLD12-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	15W
系统光通量:	604lm
中心光强:	12921cd
系统光效:	40lm/W



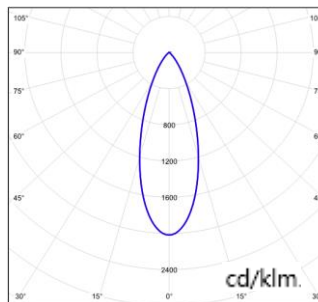
型号:	TL26SLD12-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	15W
系统光通量:	630lm
中心光强:	4234cd
系统光效:	42lm/W



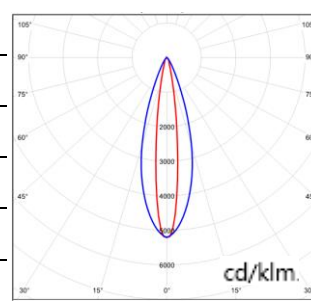
型号:	TL26SLD12-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	15W
系统光通量:	682lm
中心光强:	4016cd
系统光效:	45lm/W



型号:	TL26SLD12-O-3930
光束角:	30°
系统功率:	15W
系统光通量:	624lm
中心光强:	1713cd
系统光效:	42lm/W



型号:	TL26SLD12-O-4930
光束角:	40°
系统功率:	15W
系统光通量:	606lm
中心光强:	1223cd
系统光效:	40lm/W



型号:	TL26SLD12-O-E930
光束角:	10°30'
系统功率:	15W
系统光通量:	598lm
中心光强:	3114cd
系统光效:	40lm/W

SWALLOW II - MODEL: TL26SLD

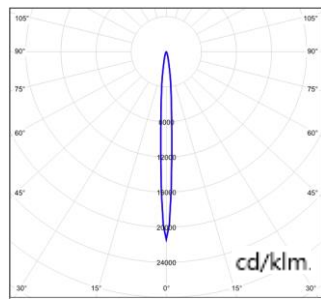
W Track Luminaires

WAC LIGHTING

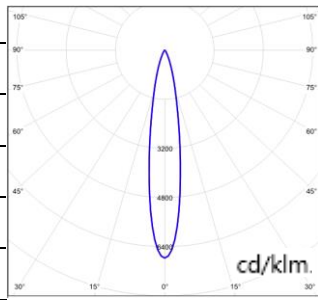
Responsible Lighting®

项目名称:

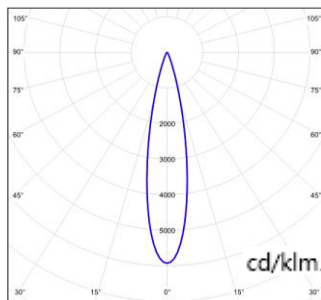
灯位号:



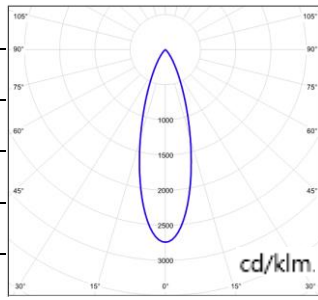
型号:	TL26SLD18-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	21W
系统光通量:	843lm
中心光强:	18043cd
系统光效:	40lm/W



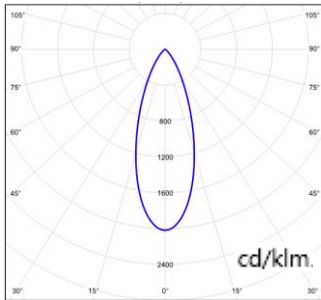
型号:	TL26SLD18-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	21W
系统光通量:	868lm
中心光强:	5876cd
系统光效:	41lm/W



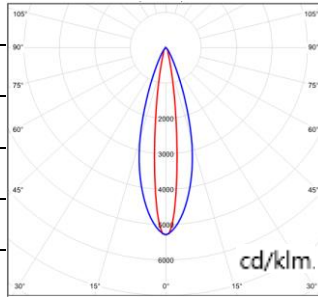
型号:	TL26SLD18-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	21W
系统光通量:	943lm
中心光强:	5587cd
系统光效:	45lm/W



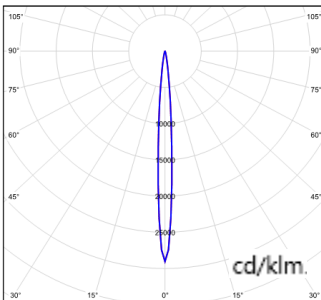
型号:	TL26SLD18-O-3930
光束角:	30°
系统功率:	21W
系统光通量:	867lm
中心光强:	2377cd
系统光效:	41lm/W



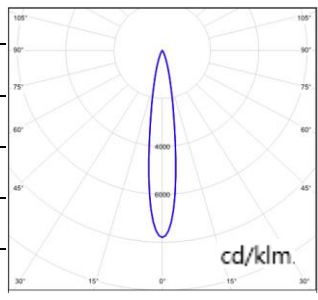
型号:	TL26SLD18-O-4930
光束角:	40°
系统功率:	21W
系统光通量:	839lm
中心光强:	1694cd
系统光效:	40lm/W



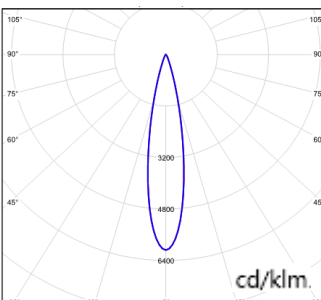
型号:	TL26SLD18-O-E930
光束角:	10°30'
系统功率:	21W
系统光通量:	856lm
中心光强:	4528cd
系统光效:	41lm/W



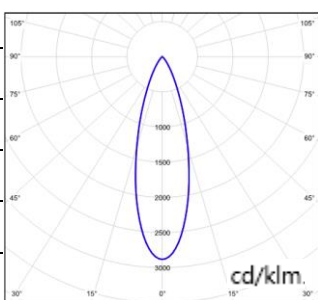
型号:	TL26SLD24-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	27W
系统光通量:	1244lm
中心光强:	36110cd
系统光效:	46lm/W



型号:	TL26SLD24-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	27W
系统光通量:	1191lm
中心光强:	9286cd
系统光效:	44lm/W



型号:	TL26SLD24-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	27W
系统光通量:	1223lm
中心光强:	7430cd
系统光效:	45lm/W



型号:	TL26SLD24-O-3930
光束角:	40°
系统功率:	27W
系统光通量:	1150lm
中心光强:	3315cd
系统光效:	43lm/W

WAC Lighting
www.waclighting.com (US)
www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters
44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY
Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)
14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204
Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

SWALLOW II - MODEL: TL26SLD

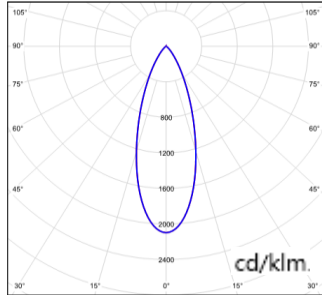
W Track Luminaires

WAC LIGHTING

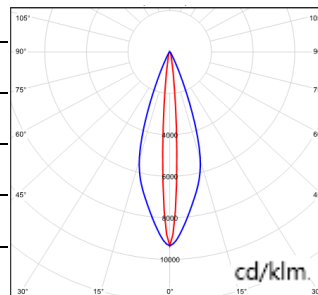
Responsible Lighting®

项目名称:

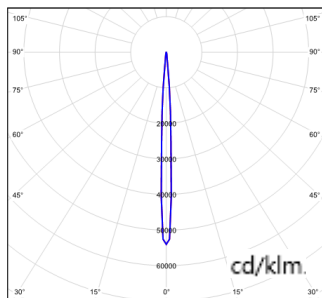
灯位号:



型号:	TL26SLD24-O-4930
光束角:	40°
系统功率:	27W
系统光通量:	1129lm
中心光强:	2369cd
系统光效:	42lm/W



型号:	TL26SLD24-O-E930
光束角:	10*30°
系统功率:	27W
系统光通量:	1141lm
中心光强:	10664cd
系统光效:	42lm/W



型号:	TL26SLD09-O-V930
光束角:	5°
系统功率:	12W
系统光通量:	488lm
中心光强:	26330cd
系统光效:	41lm/W

注: 当灯具出光面平行于被照面时, 10°*30° 表示横向拉伸光斑

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)

www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY

Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14,Lane 299, Bi Sheng Road,Shanghai 201204

Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

WAC Lighting 保留对产品进行不定期设计更新的权利。2018-07-13

SWALLOW II - MODEL: TL27SLD

W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

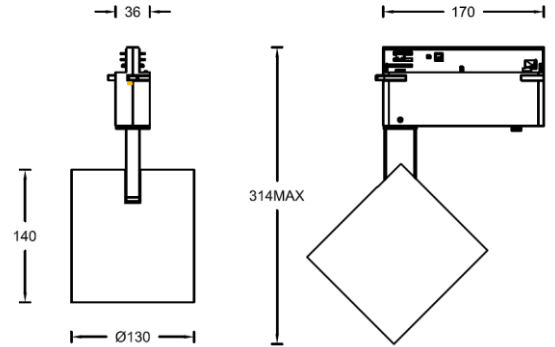
项目名称:

灯位号:

产品图片



线图



产品描述

Swallow II 系列 LED 轨道射灯, 适配于 W 三回路轨道, 外形设计精致, 由铝合金压铸制成灯身, 无可视散热器, 内置多颗 HP LED 发光模组, 提供两种常用色温及优秀的显色性配置、并具有多种光束角的选择。本产品可应用于博物馆、美术馆、展览馆、高档商业和住宅等场所。

产品特性

- **主体材质:** 铝合金压铸灯体, 绝缘耐压塑胶电器盒
- **光学系统:** 透镜
- **表面处理:** 静电粉末喷涂, 黑色(BK), 白色(WT)
- **投射方向:** 水平 0°~365°调节; 竖直 0~90°调节
- **配件/支架:** 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个
- **安规认证:** CCC
- **防护等级:** IP20
- **绝缘等级:** Class I
- **环境温度:** -20°C~40°C
- **产品重量:** 约 2.1Kg, 不含包装

产品规格

- **光源类型:** High-Power LED
- **光源功率:** 30W(15*2W)、36W(12*3W)、45W(15*3W)或 15W(5*3W)
- **光源光通量:** 3000K: 2625lm (30W) / 2940lm (36W) / 3675lm (45W)
4000K: 2775lm (30W) / 3108lm (36W) / 3885lm (45W)
注: 5°只适合 15W, 1225lm(3000K) / 1295lm(4000K)
- **光源寿命:** >50000h-L70 / B10-Ta25°C(LM-80/TM-21)
- **色温/显指:** 3000K / 4000K, 可选Ra90或Ra97(>Ra95)
- **光源色容差:** 3 SDCM
- **输入电压:** 220V~240V AC / 50Hz
- **调光控制:** 内置旋钮调光(调光范围 10%~100%)、
0-10V 调光(须提前与项目现场做匹配性测试)

订购模型

Model	LED	Dimming	Beam	CRI	CCT	Finish
TL27S Swallow II	LD15 LED 15W	O On-boarding D 0-10V	V 5°	9 90 A 97	30 3000K 40 4000K	WT White BK Black
	LD30 LED 30W LD36 LED 36W LD45 LED 45W		S 7°			
			1 14°			
			2 20°			
			3 30°			
4 40°						
E 10*30°						
TL27S	LD36	O	2	9	30	WT

示例 / Example: TL27SLD36-O-2930WT

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)
www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY
Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204
Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

SWALLOW II - MODEL: TL27SLD

W Track Luminaires



WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

项目名称:

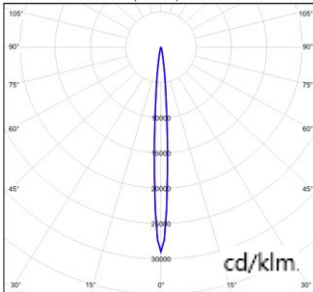
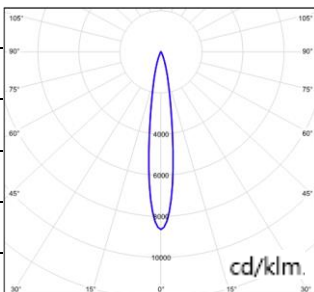
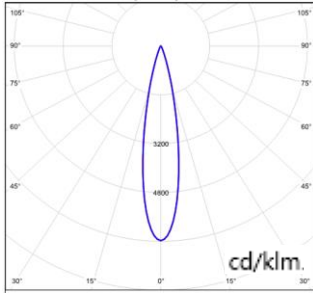
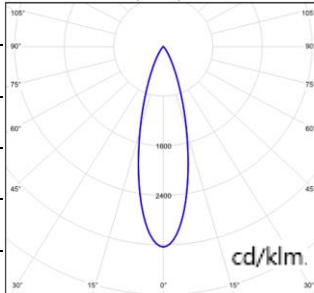
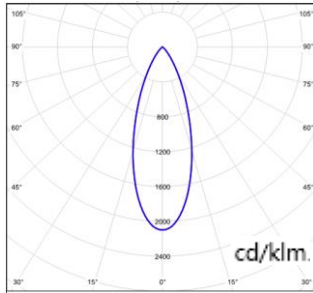
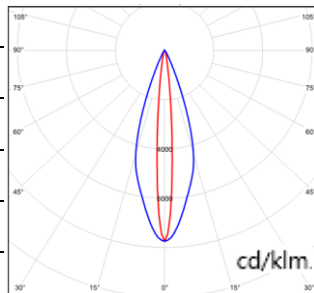
灯位号:

配件

一类配件	LENS-111-BEL-SW 条纹玻璃镜片 	LENS-111-BSL 柔光玻璃镜片 	LENS-111-FR 磨砂玻璃镜片 	LENS-111-LCM-SW 无边蜂窝格栅 
二类配件	LENS-111-SNOOT 防眩光筒 	LENS-111-CRL-C 防眩光十字格栅 	LENS-111-HCL 防眩光蜂窝格栅 	
三类配件	TL-23-BD-SW 四叶遮光板 			

注意: 最多可加装三个光学配件, 每类配件最多同时只加装一个

配光曲线@3000K数据

	<p>型号: TL27SLD30-O-S930</p> <p>光束角: 7°</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1738lm</p> <p>中心光强: 50350cd</p> <p>系统光效: 51lm/W</p>		<p>型号: TL27SLD30-O-1930</p> <p>光束角: 14°</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1748lm</p> <p>中心光强: 15105cd</p> <p>系统光效: 51lm/W</p>
	<p>型号: TL27SLD30-O-2930</p> <p>光束角: 20°</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1770lm</p> <p>中心光强: 11284cd</p> <p>系统光效: 52lm/W</p>		<p>型号: TL27SLD30-O-3930</p> <p>光束角: 30°</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1700lm</p> <p>中心光强: 5495cd</p> <p>系统光效: 50lm/W</p>
	<p>型号: TL27SLD30-O-4930</p> <p>光束角: 40°</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1637lm</p> <p>中心光强: 3434cd</p> <p>系统光效: 48lm/W</p>		<p>型号: TL27SLD30-O-E930</p> <p>光束角: 10°30'</p> <p>系统功率: 34W</p> <p>系统光通量: 1766lm</p> <p>中心光强: 13668cd</p> <p>系统光效: 52lm/W</p>

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)

www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY

Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204

Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

WAC Lighting 保留对产品进行不定期设计更新的权利。2018-07-16

SWALLOW II - MODEL: TL27SLD

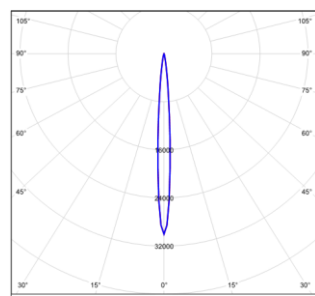
W Track Luminaires

WAC LIGHTING

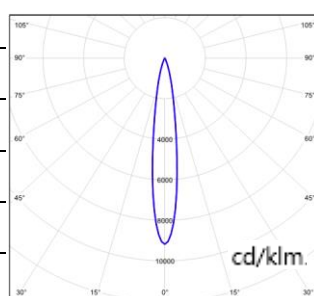
Responsible Lighting®

项目名称:

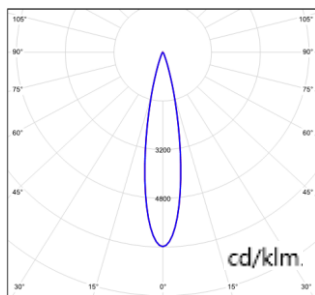
灯位号:



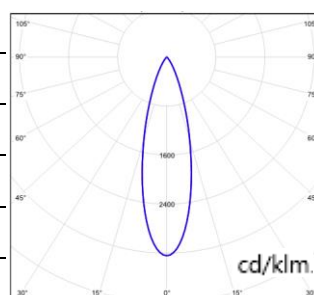
型号:	TL27SLD36-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	41W
系统光通量:	1838lm
中心光强:	55169cd
系统光效:	45lm/W



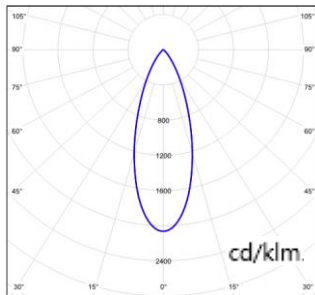
型号:	TL27SLD36-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	41W
系统光通量:	1891lm
中心光强:	17344cd
系统光效:	46lm/W



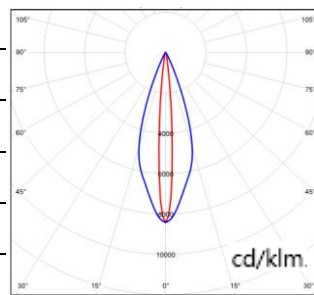
型号:	TL27SLD36-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	41W
系统光通量:	1939lm
中心光强:	12378cd
系统光效:	47lm/W



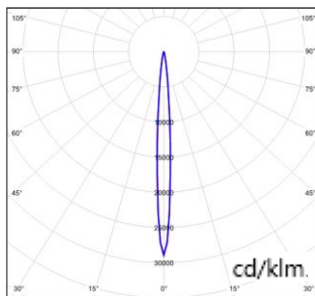
型号:	TL27SLD36-O-3930
光束角:	30°
系统功率:	41W
系统光通量:	1889lm
中心光强:	6125cd
系统光效:	46lm/W



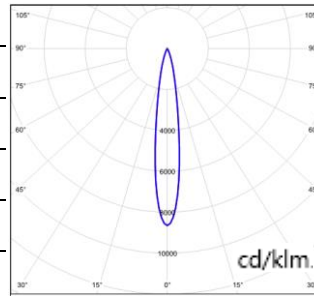
型号:	TL27SLD36-O-4930
光束角:	40°
系统功率:	41W
系统光通量:	1767lm
中心光强:	3647cd
系统光效:	43lm/W



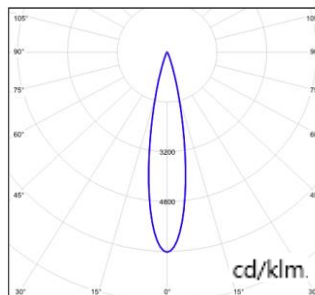
型号:	TL27SLD36-O-E930
光束角:	10°30'
系统功率:	41W
系统光通量:	1906lm
中心光强:	16027cd
系统光效:	46lm/W



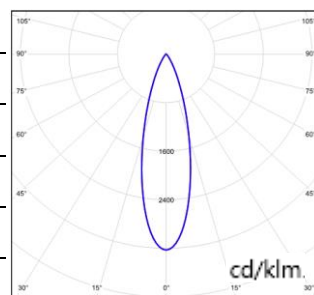
型号:	TL27SLD45-O-S930
光束角:	7°
系统功率:	51W
系统光通量:	2334lm
中心光强:	67514cd
系统光效:	46lm/W



型号:	TL27SLD45-O-1930
光束角:	14°
系统功率:	51W
系统光通量:	2405lm
中心光强:	20795cd
系统光效:	47lm/W



型号:	TL27SLD45-O-2930
光束角:	20°
系统功率:	51W
系统光通量:	2383lm
中心光强:	15317cd
系统光效:	47lm/W



型号:	TL27SLD45-O-3930
光束角:	30°
系统功率:	51W
系统光通量:	2308lm
中心光强:	7453cd
系统光效:	45lm/W

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)

www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY

Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14, Lane 299, Bi Sheng Road, Shanghai 201204

Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

SWALLOW II - MODEL: TL27SLD

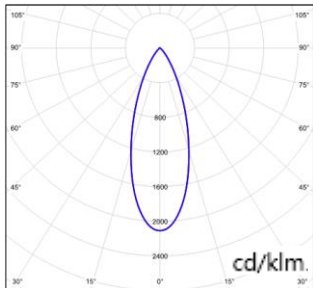
W Track Luminaires

WAC LIGHTING

Responsible Lighting®

项目名称:

灯位号:



型号: TL27SLD45-O-4930

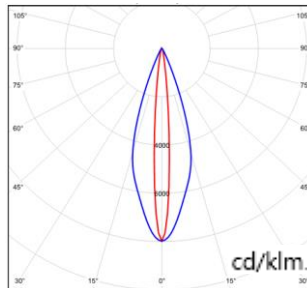
光束角: 40°

系统功率: 51W

系统光通量: 2199lm

中心光强: 4636cd

系统光效: 43lm/W



型号: TL27SLD45-O-E930

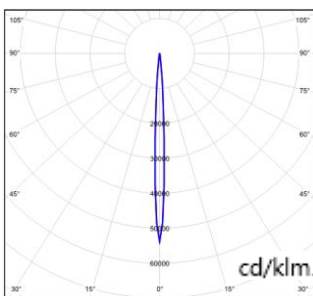
光束角: 10*30°

系统功率: 51W

系统光通量: 2262lm

中心光强: 18045cd

系统光效: 44lm/W



型号: TL27SLD15-O-V930

光束角: 5°

系统功率: 18W

系统光通量: 811lm

中心光强: 43664cd

系统光效: 45lm/W

注: 当灯具出光面平行于被照面时, 10°*30° 表示横向拉伸光斑

WAC Lighting

www.waclighting.com (US)

www.waclighting.com.cn (China)

Headquarters

44 Harbor Park Drive • Port Washington, NY

Phone (516) 515.5000 • Fax (516) 515.5050

WAC Lighting(Shanghai)

14,Lane 299, Bi Sheng Road,Shanghai 201204

Phone (86.21) 3393.3558 • Fax (86.21) 3362.1598

WAC Lighting 保留对产品进行不定期设计更新的权利。2018-07-16