

ReachElite RGBW Powercore



ReachElite RGBW 100

ReachElite RGBW 200

ReachElite RGBW 300

高性能长投射距离的RGBW
户外LED灯具



ReachElite是高品质长投射距离的户外灯具系列，可用于大型建筑的户外照明，如大桥，建筑表面，纪念碑，摩天大楼等等。ReachElite 300W灯具投射距离可达732米（2,400英尺），在光学控制，光学性能和光束质量方面堪称LED灯具标杆，在应用效率，光束投射力和可适应性方面更独领先进。ReachElite的高品质白光和彩光，可以满足各种应用要求。不到3°的原始配光角度，把高品质户外LED灯具的照明精准性和光束投射力的市场标杆带到了新的高度。

产品特点

- 应用适应性 - ReachElite可用于泛光照明，聚光照明，墙面掠射照明，洗墙照明。加上可选配的配件套组，可以轻松准确瞄准，让系统更加灵活，对任何目标建筑都可以实现客户所需的照明效果和性能。精准的光学系统让安装更为自由便捷
- 光束投射力强 - ReachElite的光学系统可以将高品质光精确分层，高亮光源增加了应用效率，因而灯具可以自由安装在距离目标建筑的有一定距离的地方。2.6°的原始配光角度，在不牺牲光的品质和效率的情况下，投射距离可达732米（2,400英尺）
- 设计灵活性 - ReachElite有三种版本可供选择：100W，200W，300W。每一个灯具可以有一个，两个，或是三个100W灯头，每个灯头可以独立瞄准。这种强化的照明设计，实现了同一个灯具，多种光束方向，多种应用
- 色彩同步技术（Chromasync technology）提高了LED灯具之间照明色彩的一致性，色容差在2SDCM以内，简化了色差控制。色彩控制算法利用了活跃温度测试和每生产批次数据测量相结合的方式。应用色彩同步技术，灯具之间的色差，不再需要人工调定每个灯具的色点
- 灵活的，可现场安装的配件套组，可以调配光束，控制眩光，并按照客户投射要求便捷安装。全线高品质配件套组，有七组扩展透镜，一个百叶格栅罩，全眩光防护面板和板眩光防护面板，一个安全装置，一个适用于所有ReachElite灯具的滑动适配器用于安装。所有配件全部黑色涂装
- ReachElite Powercore 一直以来在严苛环境下表现可靠出色。ReachElite的可靠性甚至超过的ASTM B117的1,500小时抗腐蚀的要求，和ANSI C136.31-2010对3G振动和主透镜和配件的泼水清除防护要求
- 集成了PowerCore专利技术，用主电压直接控制功率输出一快速，有效，精确。CK Data Enable Pro 控制器通过控制数据融合主电压，并通过一根标准电缆把控制数据传输到灯具，大大简化了安装，降低了整个系统的成本
- 可以和CK全线控制器无缝配合，包括Light System Manager, Video System Manager Pro, iPlayer 3, Antumbra iColo Keypad, 以及ColorDial Pro,同时也和第三方控制器兼容

主要应用

- 主要应用于商业摩天大楼、娱乐场所、桥梁、纪念碑或城市标志性建筑物的照明



技术参数

产品型号	ReachElite iColor 100/200/300 Powercore RGBW
光束角	不带独立透镜初始配光: 2.6 ° 可选独立扩散透镜 5°, 10°, 20°, 40°, 60°, 80° 和非对称10°x40°
LED光色	RGB/4000k
光通量*	3513lm / 7026lm / 10539lm
光效	35.6
光通维持率†	49,600+ 小时 L70 @ 50° C
有效投影面积（EPA）	0.182m² / 0.252m² / 0.455m²
供电电压	自适应 100 – 277 VAC, 50 / 60 Hz
功率消耗	静态全亮 100W /200W /300W
功率因数	0.99 @ 120 VAC, 0.90 @ 277 VAC
控制界面	Data Enabler Pro (DMX/以太网)
控制系统	可以和CK全线控制器无缝配合，包括Light System Manager, Video System Manager, Video System Manager Pro, iPlayer 3, Antumbra iColo Keypad, 以及ColorDial Pro,同时也和第三方控制器兼容。
产品尺寸（高*长*宽）	285.22 x 647.25 x 196 mm / 344.2x 702.8 x 406 mm /449.3x 702.8 x 615.8 mm
重量	14.5 kg /28kg/41kg
灯体	高压铸铝，粉体喷塑
透光玻璃	透明耐高温钢化玻璃
灯具连接	集成公母防水连接器
温度范围	工作温度 -40° – 50° C (-40° – 122° F)
	启动温度 -20° – 50° C (-4° – 122° F)
	储存温度 -40° – 80° C (-40° – 176° F)
温度	0 – 95%, 不凝固
认证	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, CQC, RCM
环境状况	干燥/湿润/潮湿, IP66
抗腐蚀	ASTM B117 > 1,500 小时
抗震动	ANSI C136.31-2010 3G
抗机械冲击	IK10

* 光通量测试符合 IES LM-79-08标准.

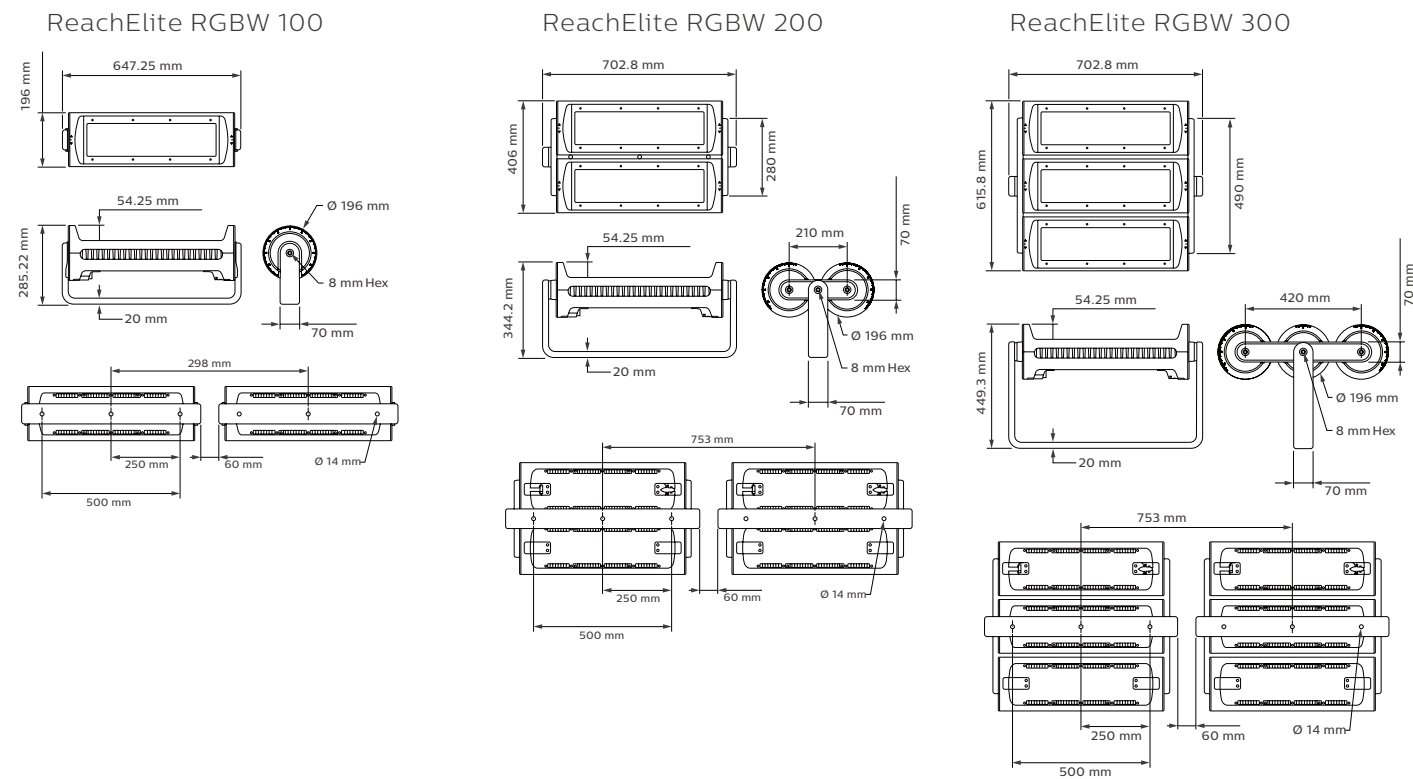
† L70 = 70% 光通维持率是光输出衰减到初始光通量的70% . 灯具的在特定的环境温度下. 光通维持率基于LED光源厂家所提供的寿命预期计算。白光LED的测试符合TM-21测试程序.

更多信息请参考 www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/

联系人：王建良
联系电话：133 3501 5765
企业网址：www.wonest.com.cn

尺寸图

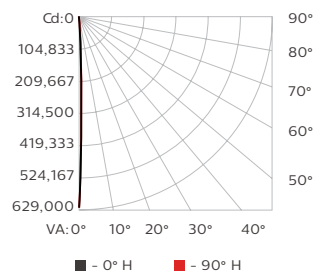
单位: mm



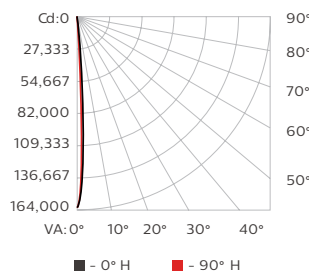
配光曲线

ReachElite RGBW 100 Powercore

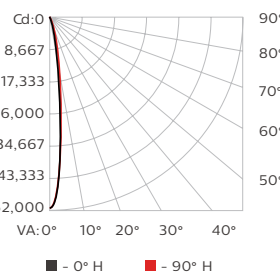
2.6°初始配光



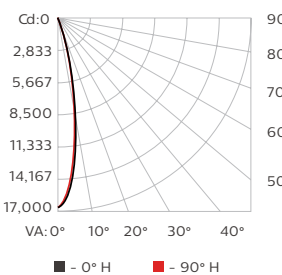
5°透镜



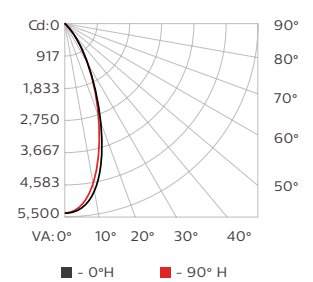
10°透镜



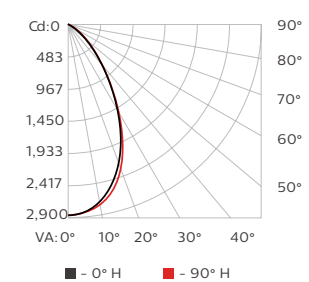
20°透镜



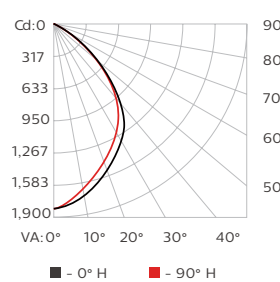
40°透镜



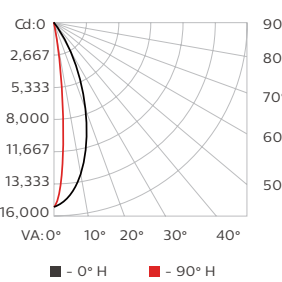
60°透镜



80°透镜

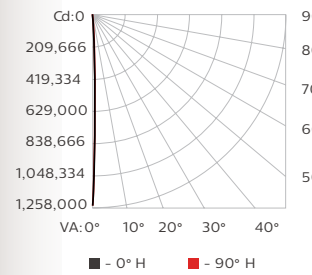


10° x 40°非对称透镜

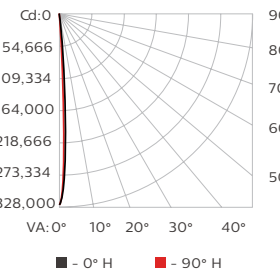


ReachElite RGBW 200 Powercore

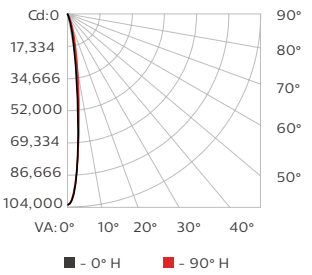
2.6°初始配光



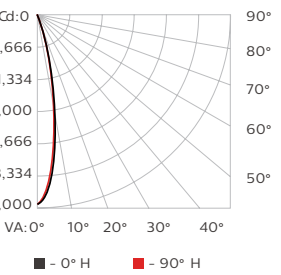
5°透镜



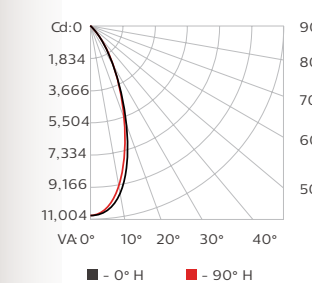
10°透镜



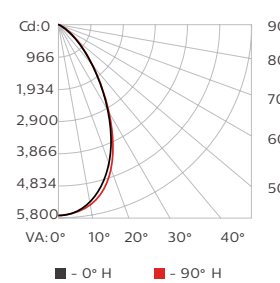
20°透镜



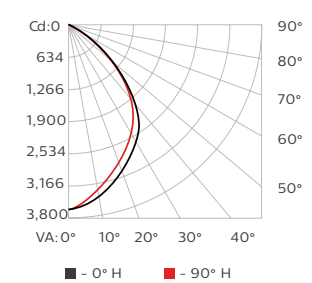
40°透镜



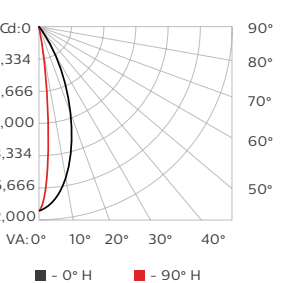
60°透镜



80°透镜

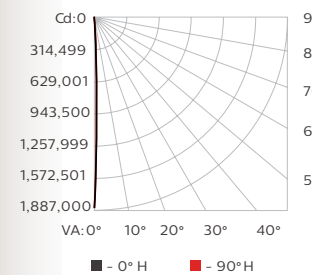


10° x 40°非对称透镜

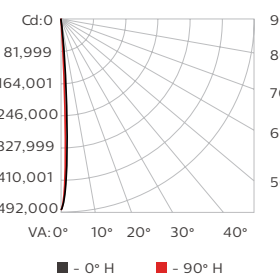


ReachElite RGBW 300 Powercore

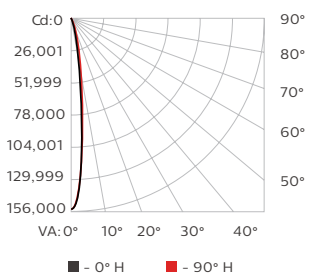
2.6°初始配光



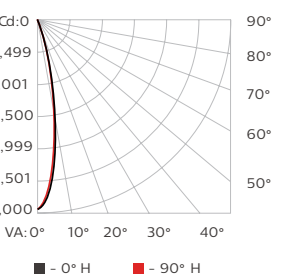
5°透镜



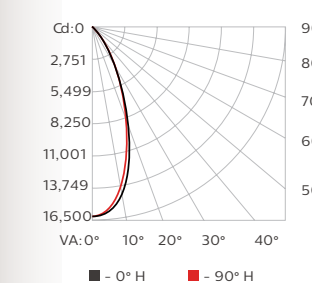
10°透镜



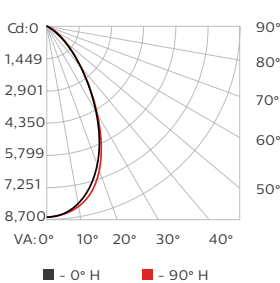
20°透镜



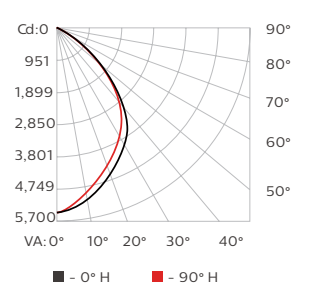
40°透镜



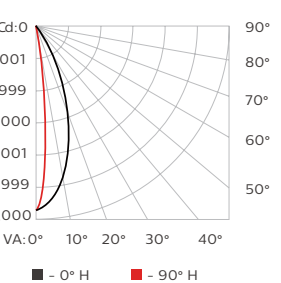
60°透镜



80°透镜



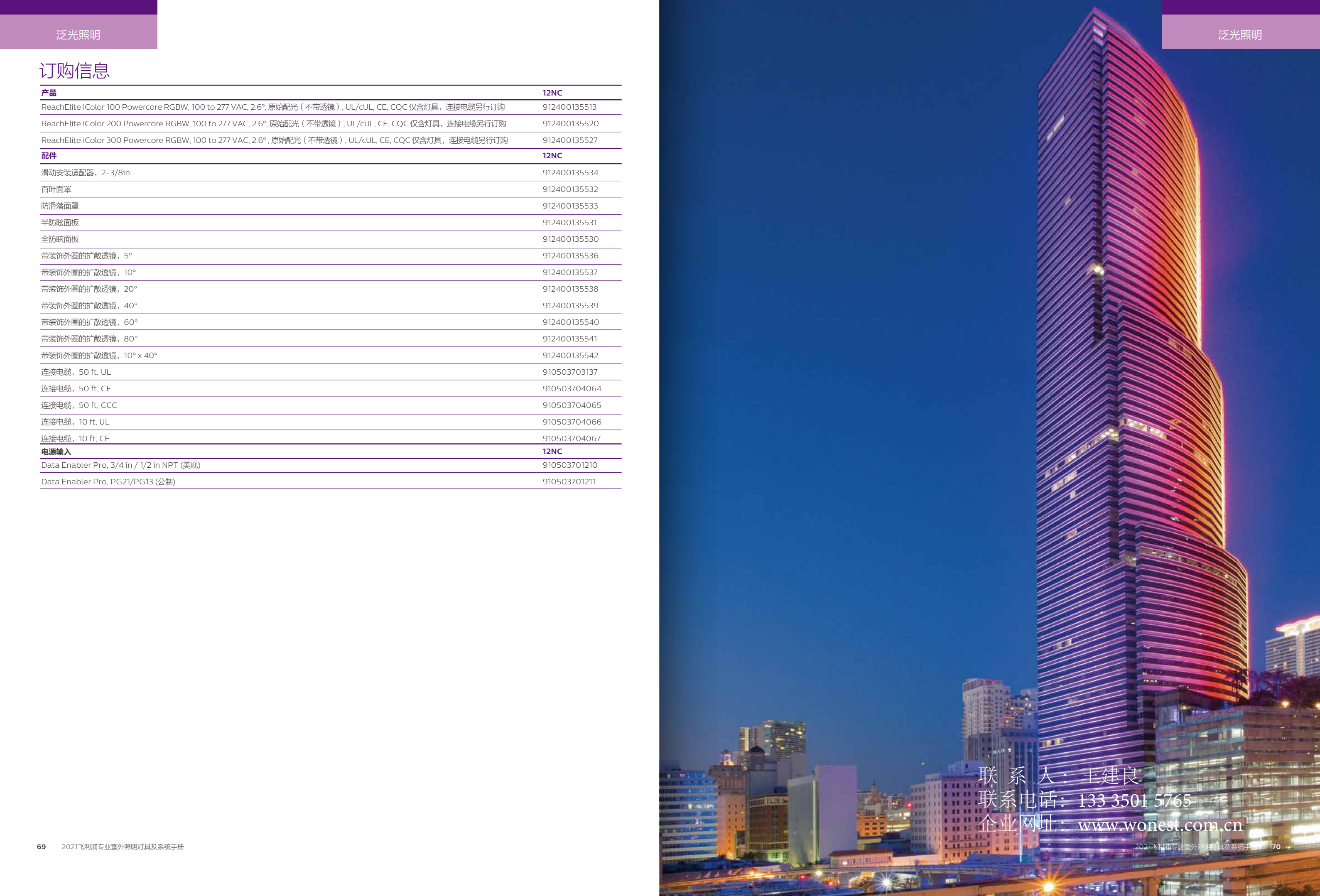
10° x 40°非对称透镜



联系人: 王建良

联系电话: 133 3501 5765

企业网址: www.wonest.com.cn



订购信息

产品	12NC
ReachElite iColor 100 Powercore RGBW, 100 to 277 VAC, 2.6°, 原始配光（不带透镜）, UL/cUL, CE, CQC 仅含灯具，连接电缆另行订购	912400135513
ReachElite iColor 200 Powercore RGBW, 100 to 277 VAC, 2.6°, 原始配光（不带透镜）, UL/cUL, CE, CQC 仅含灯具，连接电缆另行订购	912400135520
ReachElite iColor 300 Powercore RGBW, 100 to 277 VAC, 2.6°, 原始配光（不带透镜）, UL/cUL, CE, CQC 仅含灯具，连接电缆另行订购	912400135527
配件	12NC
滑动安装适配器，2-3/8in	912400135534
百叶面罩	912400135532
防滑落面罩	912400135533
半防眩面板	912400135531
全防眩面板	912400135530
带装饰外圈的扩散透镜，5°	912400135536
带装饰外圈的扩散透镜，10°	912400135537
带装饰外圈的扩散透镜，20°	912400135538
带装饰外圈的扩散透镜，40°	912400135539
带装饰外圈的扩散透镜，60°	912400135540
带装饰外圈的扩散透镜，80°	912400135541
带装饰外圈的扩散透镜，10° x 40°	912400135542
连接电缆，50 ft, UL	910503703137
连接电缆，50 ft, CE	910503704064
连接电缆，50 ft, CCC	910503704065
连接电缆，10 ft, UL	910503704066
连接电缆，10 ft, CE	910503704067
电源输入	12NC
Data Enabler Pro, 3/4 in / 1/2 in NPT (美规)	910503701210
Data Enabler Pro, PG21/PG13 (公制)	910503701211

联系人：王建良
联系电话：133 3501 5765
企业网址：www.wonest.com.cn