

一维线性蝙蝠翼扩散膜

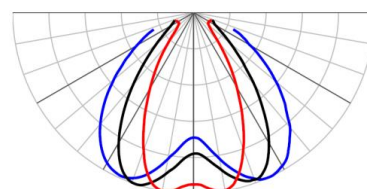
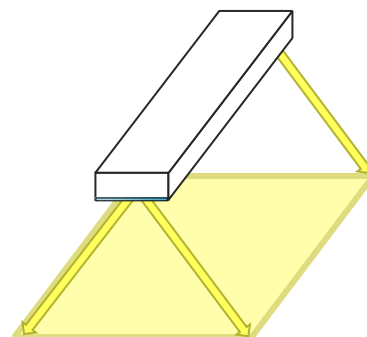
F-系列蝙蝠翼光型扩散膜，适用于平场照明

F-系列一维线性蝙蝠翼扩散膜能够提供高效“蝙蝠翼”光分布，用于帮助灯具实现平场照明，均匀照射地面或工作面而不产生中心热点。该产品搭配 LED 光源或荧光灯使用时效果同样很好。

与其同类的朗伯光分布灯具相比，有平场光分布功能的灯具通常能够按照更大的天花板间距安装，并提供高度均匀的照明。

光分布取决于光源、灯腔形状以及扩散膜的选择。因此，明悦光学为 F-系列扩散膜提供多种型号选择，并利用应用工程协助优化灯光设计。

欲了解更多详细信息，请索取 F-系列蝙蝠翼扩散膜使用说明。

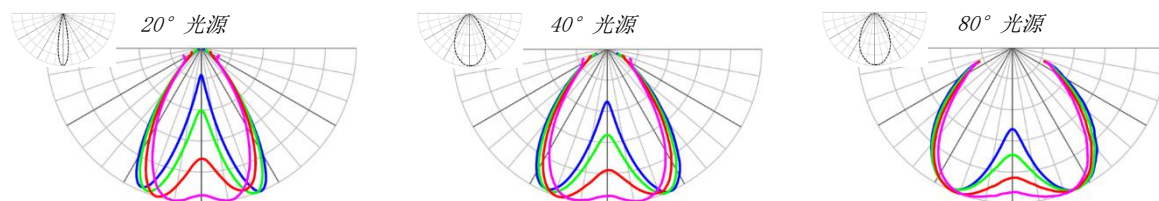


不同的光源将产生不同的光分布 - 应用工程师可以帮助您实现特殊设计

产品	典型灯具半高宽角 ¹	最低点抑制	LED 隐藏能力	在典型 LED 灯具中的光效 ¹
F-EB07-LM5-E20	127°	强	光	92 - 96 %
F-EB07-LM5-E30	124°	中等	中等	92 - 96 %
F-EB07-LM5-E40	120°	光	中-强	91 - 95%

光分布示例：

- 关于示例用途与光分布，请参见 [明悦光学蝙蝠翼扩散膜 APN-LBW-US-003 使用说明](#)



使用说明：

- F-系列蝙蝠翼扩散膜有两个不同的微结构面。光线应从光泽面进入 - 详细信息请参见明悦光学与蝙蝠翼扩散膜有关的应用说明。
- 明悦光学 F-系列扩散膜帮助把光线塑造成高效的线性“蝙蝠翼”光分布。
- 光分布取决于光源、灯腔形状以及扩散膜的选择，根据特定的灯具设计而有很大变化。
- 可基于客户定制提供其他角度和低点抑制度。
- 明悦光学应用工程师可以帮忙选择产品并帮您的设计实现最佳性能。

¹角度和光效数据是典型值；根据灯具的设计不同可能会有较大变化。

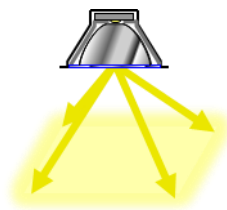
二维蝙蝠翼扩散膜

F-Q45 二维蝙蝠翼光型扩散膜，适用于平场照明

F-Q45 二维蝙蝠翼扩散膜提供一个有效的“2D 蝙蝠翼”光分布，以帮助灯具获得一个平坦的平场照明，均匀地照亮地面或工作表面，没有中心热点。这个二维分布包括在所有方位方向的蝙蝠翼光形，创建一个均匀的正方形照明。

具有平场光分布的灯具通常可以在更大的灯具间距下提供高均匀度照明。

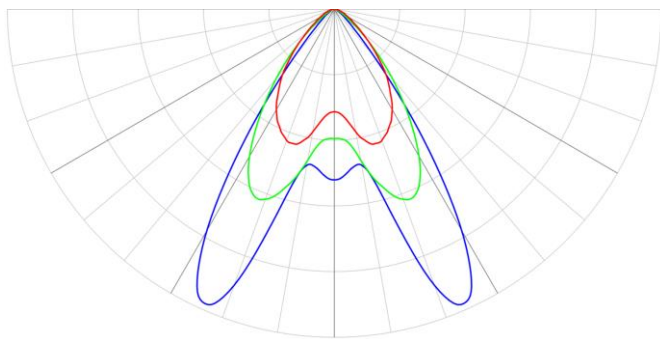
光分布取决于光源、反射腔的几何形状和扩散膜的选择。请索取蝙蝠翼扩散膜应用说明，以获取更详细的信息。



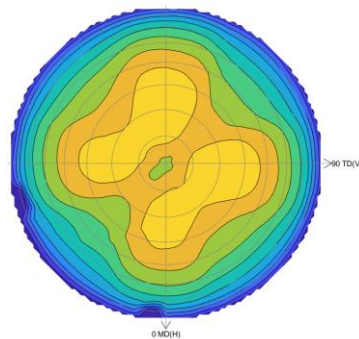
二维蝙蝠翼扩散膜实现均匀的正方形照明

产品编号	灯具的距高比 ¹	在典型 LED 灯具中的光效 ¹
F-Q45	0.80 – 1.25	92 - 96 %

F-Q45 光分布图



F-Q45 等照度线图（朗伯光源输入）



使用说明:

- 光源会改变光分布：当与准直光源一起使用时，光将分裂成四个象限；当与朗伯光源一起使用时，光将分裂到四轴上，如上图所示。
- 光源应从二维蝙蝠翼扩散膜的微结构面入射。
- 为了限制大角度光(眩光)，通常需要二维蝙蝠翼扩散膜搭配使用具有 20-40 度范围内的有限角度光源（使用透镜或反射器实现）。
- 明悦光学应用工程师可以帮忙选择产品并帮您的设计实现最佳性能。

¹角度和光效数据是典型值；根据灯具的设计不同可能会有较大变化。