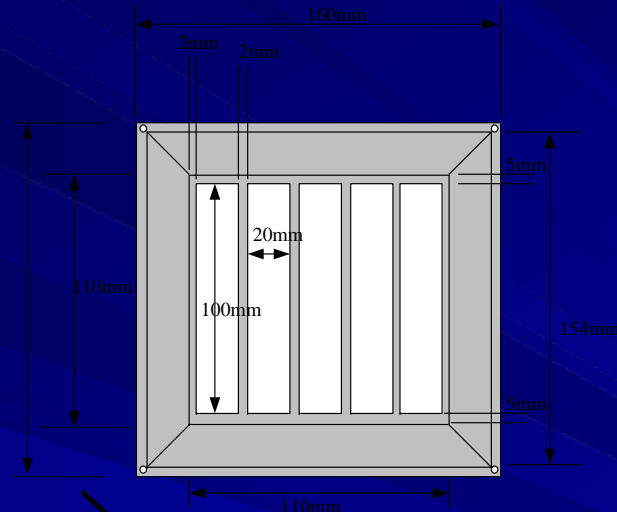


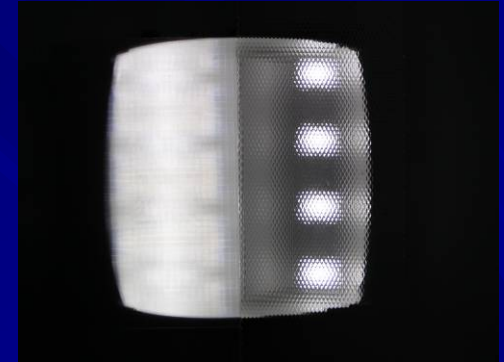
# LED Mini-ceiling lamp



外觀

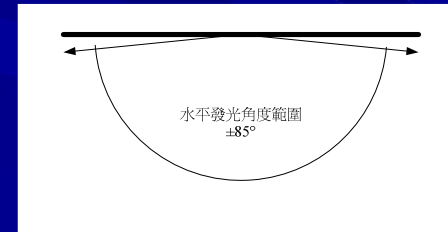


尺寸圖



光源柔化處理前後 Focal Diffuser 技術（左），一般技術（刺眼）（右）

- 尺寸大小：160x160mm 厚度 2.5cm
- 總光通量：500 -550lm
- 配光曲線：附件
- 照度分佈：相當於23W省電燈泡
- 耗電量：10W
- 眩光防止手段：Focal Diffuser™ Inside
- 配光：
- 外觀ABS/可回收 最低散熱鋁鰭片使用/可回收 工作溫度45-52℃ LED燈心可置換回收



170°大廣角

# Show room case



40W total



40W total

# 工研院節能坎燈照明測試

設立時間:20091201

燈管	單位 /每盞	原燈具 (省電燈泡)	光優LED坎燈 Focal Diffuser™ inside
總耗電量	w	23	<b>10</b>
每日用電量	w	<b>276</b>	<b>120</b>
每月耗用度數	度	<b>8.3</b>	<b>3.6</b>
每月電費	NT\$	<b>24.9</b>	<b>10.8</b>
每月碳排	Kg	<b>5.81</b>	<b>2.52</b>
節電比率	%	<b>56.6%</b>	
燈具效率	%	50	<b>95</b>
燈具總光通量	lm	600	<b>550</b>
一般使用壽命	hrs	<b>10000</b>	<b>30000</b>

★ T5 14w/支 ITRI LED燈 10 支light bone( 2w/支) ★電費3元/度 ★1度= 1000w × 1hrs ★碳排0.7kg/度

測試單位:工研院材化所 高分子精密加工實驗室

高分子奈微米結構實驗室

# LED隨手照明燈比較

燈管	一般LED燈具	光優mini坎燈
光源型態	投射集光型 (15/30/60/130度)	廣域型 (170度)
眩光防止	無處理/刺眼 不刺眼/低光透量	防眩鏡片 Focal Diffuser™ / 柔和 90%光透過量
消耗功率(瓦特)	10W	10W
實際發光效率 (註一)	30-50 lm/W	40-50 lm/W
使用方式	局部照明	有效照明
LED使用	高效率 高瓦數	一般效率 低瓦數
光源成本	>4 NT \$ /lm(流明)	<2.5 NT\$ /lm

註一：實際發光效率為燈具正常使用之測試結果，非裸光源

# 附件

