



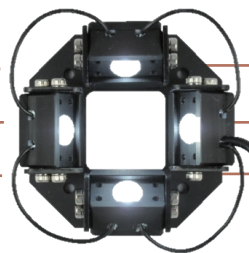
高亮度條型光源

HDB系列不僅可以提高10倍以上的亮度，解決了傳統 Lamp LED 亮度不足，更同時克服傳統環光光衰問題

可客製化各式尺寸及配件

超高亮度 LED 採用，
業界亮度最高，壽命更長

絕佳散熱設計，增強穩定性



特殊光學聚光設計，照明更均勻，照射面積更大

雙色發光系列，增強 AOI 檢測功能

此款高亮度環光同時大量使用於IC與LED AOI領域，處理各式晶粒的檢測製程

超高亮度 HDB 系列

HDB 系列提供高品質的光源以及世界一流的聚光效果，無論中心光束強度還是光束均勻性都十分出色。

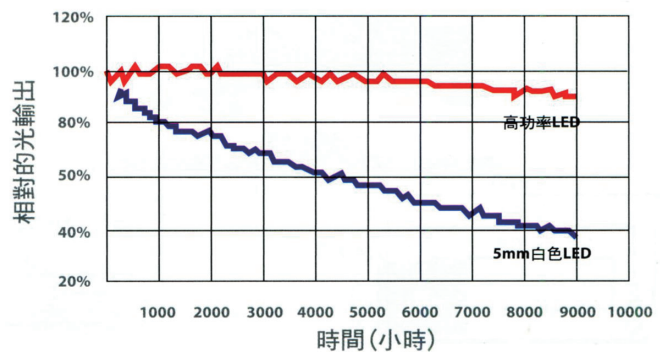
集中的光束能夠產生清晰明確的影像，因此是各種AOI應用的理想選擇。

RL精密的光學設計使光通量密度得到了最大限度的提升，可以實現最小巧的環光體積及最高亮度的光束設計。

這種無與倫比的光源效能與品質部分程度上歸功於採用了獨自開發的聚焦光學鏡片技術。

光衰的克服

隨著時間增長，LED的光通量會逐漸降低。圖中明顯顯示，傳統Lamp LED光衰嚴重，高功率LED表現良好。（資料來源-www.philip.com）



針對 AOI 檢測推出雙色獨立光源

本系支援兩色交錯獨立發光，紅、藍、綠、白、可任意搭配組合，使用彈性更高。

豐富的配件，更多的光源搭配性

本系列提供90度的角度調整範圍，可針對物件特性輕易取得目標物的各照射角度與適當影像，以獲得最佳的擷取圖樣



90度調整

高亮度條形光源 規格表 Product Lineup Table

Dimension	Model 型號		Color 顏色		Power 額定電流	
1	HDB25-G/B/W/UV	HDB25-IR/R	●●○●	●●	0.3A/3V	0.3A/2V
2	HDB40-G/B/W/UV	HDB40-IR/R	●●○●	●●	0.3A/5V	0.3A/5V
3	HDB60-G/B/W/UV	HDB60-IR/R	●●○●	●●	0.3A/12V	0.3A/9V
4	HDB68-G/B/W/UV	HDB68-IR/R	●●○●	●●	0.3A/12V	0.3A/9V
5	HDB90-G/B/W/UV	HDB90-IR/R	●●○●	●●	0.6A/12V	0.6A/9V
6	HDB108-G/B/W/UV	HDB108-IR/R	●●○●	●●	1.24A/12V	1.24A/9V
7	HDB200-G/B/W/UV	HDB200-IR/R	●●○●	●●	1A/24V	1A/16V
8	HDB7025-G/B/W/UV	HDB7025-IR/R	●●○●	●●	0.6A/12V	0.6A/9V
9	HDB20015-G/B/W/UV	HDB20015-IR/R	●●○●	●●	0.8A/24V	0.8A/24V
10	HDB28005-G/B/W/UV	HDB28005-IR/R	●●○●	●●	0.4A/32V	0.4A/24V
11	HDB28020-G/B/W/UV	HDB28020-IR/R	●●○●	●●	0.6A/24V	0.6A/24V
12	HDB29029-G/B/W/UV	HDB29029-IR/R	●●○●	●●	1A/24V	1A/12V
13	HDB40005-G/B/W/UV	HDB40005-IR/R	●●○●	●●	0.6A/32V	0.6A/24V
14	HDB42030-G/B/W/UV	HDB42030-IR/R	●●○●	●●	0.6A/24V	0.6A/24V

尺寸圖 Dimension (mm)

1. 出線長度 300mm 2. 標示的孔位為固定孔 3. ES(Emitting surface): 發光面

