



## CHROMALIGHT 夜光顯示

### 容易辨讀，持久發光

Chromalight夜光顯示採用一種創新夜光物料，  
使腕錶時間顯示在黑暗環境中更易辨識。在專業腕錶以及蠔式系列的大部分經典錶款上，  
指針、鐘點標記和其他顯示組件都塗有這種發出藍光的物料，  
保證腕錶的時間顯示容易辨讀，持久發光。



## CHROMALIGHT 夜光顯示

---

無論是在黑暗環境、洞穴深處還是在能見度極低的水下，勞力士腕錶佩戴者都必須能夠輕鬆而準確地讀取時間。因此，勞力士的大多數腕錶都採用特殊磷光物料，在黑暗環境中清晰可見。

### 高性能夜光物料

2008 年，勞力士推出極富創新的 **Chromalight** 夜光顯示，其特點在於當腕錶進入黑暗環境時，指針、鐘點標記和其他顯示組件都會發出亮藍色光芒。

用作不同組件塗層或填料的勞力士獨家夜光物料會發出極其閃亮而持久的光芒，遠超製錶業的常規標準。**Chromalight** 夜光顯示的夜光持續時間幾乎是標準夜光物料的兩倍，可持續發光八小時以上。夜光強度在整個發光期間保持均勻一致。

### 生產流程

夜光物料一開始是由鋁、鋇、鎢和鎢混合而成的超細金屬氧化物粉末，其製備流程十分複雜細緻。為了讓這種物料發出 **Chromalight** 夜光顯示的藍光，需要進行控制極為嚴格的高溫反應，生成晶體，晶體的原子結構令這種物料能夠發出藍光。此物料具備磷光特性，即能存儲光能並在黑暗中緩慢釋放。物料中的電荷位移從而形成夜光。最後，將磷光粉末融入液體樹脂之中，然後將其手工塗抹在零件之上。這一流程需要謹慎而精準，嚴格掌控材質用量，令成品質地均勻，符合勞力士嚴格的品質標準。

2008年，**Chromalight**夜光顯示首次應用於 **Rolex Deepsea** 潛水腕錶如今則出現在各款專業腕錶上，而蠔式系列在2015年之後的大部分經典錶款同樣採用這種夜光顯示。