



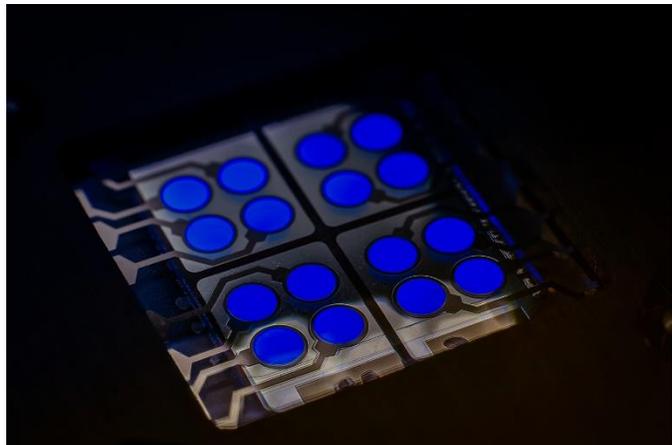
## CYNORA推出可大幅提高OLED元件效率的螢光藍色發射器

德國布魯薩爾，2020年3月3日- CYNORA今天推出螢光藍色發射器，此為其第一款商業產品，有望顯著改善用於手機、筆記型電腦、電視和其他應用的有機發光二極體(OLED)顯示幕效率。該公司是新興的OLED材料領導者。這種名為cyBlueBooster™的產品採用先進的分子設計，比同類發射器的效率高出15%以上。它可以輕易整合到現有的OLED堆疊中，並提供多種藍色陰影以進行應用客製化。該產品可協助顯示幕製造商立即增加其OLED元件發射層中所蘊藏的效率。

此次推出產品代表CYNORA從尖端研發過渡到商業應用。這項新產品是其科技藍圖上的第一款產品，後續產品將包括以該公司專有的差異化TADF材料平臺為基礎的綠色和藍色發射器。

OLED市場繼續成長，該技術推動了一系列可撓式、可折疊超薄顯示幕的發展。為了實現不同的尺寸規格和優異的顏色位點，低功耗至關重要。但儘管OLED技術已成為主流，OLED元件卻尚未達到最高效率。發射層決定了OLED堆疊的整體效能，並對功耗有很大的影響。藍色發射器效率最低。因此，該產業正努力尋找改善效率的新方法。同時，QD OLED等僅使用藍色發射器的下一代顯示器對超高效率選項的需求更加迫切。

CYNORA開發出cyBlueBooster來解決關於高效率的要求。該產品採用專有的模擬技術進行設計，效率較同類解決方案提高了15%以上，同時還改善了顏色位點。它的狹窄發射光譜（全寬半高值小於30nm）可減少有害的紫外線，提供更好的眼睛觀看體驗。僅需對堆疊進行少量調整，即可將該產品無縫整合到現有OLED元件中。依應用而定，客戶可以選擇特定的藍色陰影來使其堆疊最佳化，並令其OLED產品與眾不同。



cyBlueBooster™ - Fluorescent blue emitter by CYNORA  
Picture: Dr. Harald Flügge

CYNORA執行長Adam Kablanian表示，對於當前和未來的OLED顯示幕來說，該產品是引人注目的替代選擇。「我們與OLED生態系統合作夥伴合作開發該產品，不僅著眼於提高效能和效率優勢，而且還考慮了整合的簡便性。這是我們的科技人員對材料進行廣泛研究和對OLED效率差距的敏銳認識的結果。我們很高興慶祝第一個商業里程碑。我們將繼續創新以努力使下一個產品更精良。」



有關該產品資訊，請造訪<https://www.cynora.com/technology/cyblueboostertm/>

有關CYNORA的資訊，請造訪<http://www.cynora.com>

cyBlueBooster是cynora GmbH的商標

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。