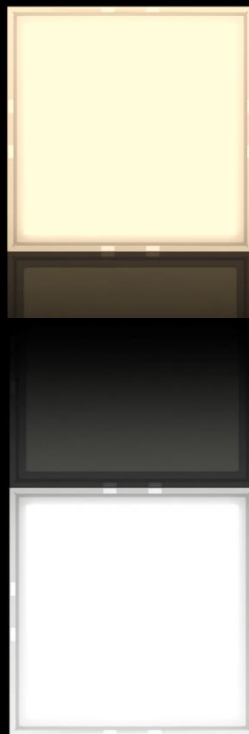
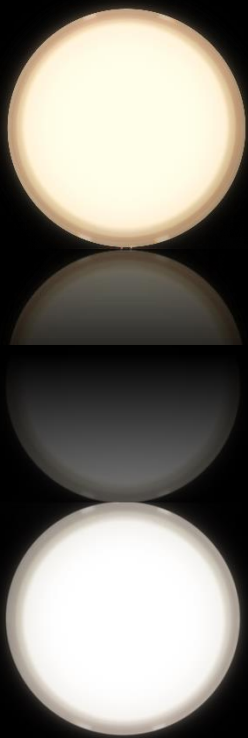


# Brite 3 family

美しく機能性と効率性を更に高めた3タイプのパネル



OLEDWorks の有機 EL パネル ”Lumiblade”

# Brite 3 family

## 第 3 世代の高機能有機 EL 照明

一口に照明と言っても、有機 EL 照明は次元がまったく異なります。その照明の持つ特性は実にユニークです。超薄型形状で眩しさがなく瞬時に点灯するなどの特徴を組み合わせることによって、有機 EL 照明は革新的なアプリケーションやデザインの実現を可能にします。

第 3 世代の有機 EL パネル「Brite 3 FL300」は、更に高い発光効率と美しさを実現することによって、有機 EL 照明の高機能アプリケーションの幅を更に広げます。最大光束 300 ルーメンは、世界中で市販されている有機 EL パネルの中で最も明るい製品です。

Brite 3 FL300 は、機能照明の分野で使用されているすべての有機 EL 照明のアプリケーションに簡単に組み込むことを可能にする 2 種類の集積レベルを提供します。また、形状を 3 種類に増やし色温度は 2 種類を用意することにより、美しさと機能性が同時に求められるアプリケーションや製品に機能的な有機 EL 照明をこれまで以上に簡単に使用することを可能にします。

### 新たな優位性：

発光効率：>80 lm/W

演色評価数（美しさ）：>90、R9 >50

形状：丸型を追加

→ FL200R – **FL**：機能照明、**200**：最大ルーメン、**R**：丸型形状

### 従来 of 優位性：

最大光束 300 lm（市販されている有機 EL パネルの中で最も明るい）

最高の信頼性を提供する薄膜封止

色温度：3,000K, 4,000K

機能照明システムのアプリケーションに最適

その他の有機 EL テクノロジーの優位性をすべて搭載：薄型・均一性・眩しさがなく瞬時に点灯



### 温白色

集積レベル	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2
外径	120.5mm x 120.5mm	127mm x 127mm	62.7mm x 240.6mm	70.2mm x 248.1mm	φ113mm	φ119mm
発光領域	102.4mm x 102.4mm	102.4mm x 102.4mm	46.0mm x 222mm	46mm x 222mm	φ94mm	φ94 mm
厚さ	1.4mm	2.1mm	1.4mm	2.1mm	1.4mm	2.1mm
電流	215mA (70mA @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				145mA (45mA @65lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
電圧	18.7V				18.7V	
消費電力	4W (1.2W @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				2.7W (0.8W @65lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
光束	300 lm				200 lm	
発光効率 (公称値)	75lm/W @300lm/8,500cd/m <sup>2</sup> (85lm/W @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				75lm/W @200lm/8,500cd/m <sup>2</sup> (85lm/W @65lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
輝度 (公称値)	8,500cd/m <sup>2</sup>				8,500cd/m <sup>2</sup>	
L70寿命	30,000h @300lm/8,500cd/m <sup>2</sup> (100,000h @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				30,000h @200lm/8,500cd/m <sup>2</sup>	
色温度 (公称値)	3,000K				3,000K	
演色評価数 (公称値)	>90 (R9 >50)				>90 (R9 >50)	
販売時期	2018年 第3 四半期				2018年 第3 四半期	



### 昼白色

集積レベル	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2	FL300 ww Level 1	FL300 ww Level 2
外径	120.5 mm x 120.5mm	127mm x 127mm	62.7mm x 240.6mm	70.2 mm x 248.1mm	φ113mm	φ119mm
発光領域	102.4mm x 102.4mm	102.4mm x 102.4mm	46.0mm x 222.0mm	46mm x 222mm	φ94 mm	φ94 mm
厚さ	1.4mm	2.1mm	1.4mm	2.1mm	1.4mm	2.1mm
電流	215mA (90mA @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				145mA (60mA @70lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
電圧	19.6V				19.6V	
消費電力	4.2W (1.7W @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				2.8W (1.1W @65lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
光束	250lm				165 lm	
発光効率 (公称値)	57lm/W @250lm/7,000cd/m <sup>2</sup> (61lm/W @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				57lm/W @165lm/7,000cd/m <sup>2</sup> (61lm/W @65lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )	
輝度 (公称値)	7,000cd/m <sup>2</sup>				7,000cd/m <sup>2</sup>	
L70寿命	30,000h @250lm/7,000cd/m <sup>2</sup> (100,000h @100lm/3,000cd/m <sup>2</sup> )				30,000h @165lm/7,000cd/m <sup>2</sup>	
色温度 (公称値)	4,000K				4,000K	
演色評価数 (公称値)	>90 (R9 >75)				>90 (R9 >75)	
販売時期	2018年 第3 四半期				2018年 第3 四半期	



OLEDWorks LLC  
1645 Lyell Avenue, Suite 140  
Rochester, NY 14606, USA

OLEDWorks GmbH  
Philipsstr. 8, 52068 Aachen, Germany

[OWinfo@oledworks.com](mailto:OWinfo@oledworks.com)

詳細については、下記サイトをご覧ください。

[www.oledworks.com](http://www.oledworks.com)  
[www.facebook.com/oledworks](https://www.facebook.com/oledworks)  
[www.twitter.com/oledworks](https://www.twitter.com/oledworks)  
[www.instagram.com/oledworksllc](https://www.instagram.com/oledworksllc)

© 2018 OLEDWorks LLC  
All rights reserved. Correct as of September 2018

規格、コンプライアンス、持続可能性：  
OLEDWorks GmbHは有害物質を一切使用しない環境にやさしい  
高発光効率の照明製品を提供しています。

本製品は EU の RoHS 指令（2011/65/EU）に適合しています。