

Rodzina opraw oświetleniowych **OLEDRIAN** powstała jako efekt współpracy polskiego producenta oświetlenia, firmy Aquaform, z uznanym projektantem – Piotrem Jagiełłowiczem. W zakresie formy oprawy, inspirowane twórczością jednego z twórców neoplastycyzmu, Pieta Mondriana, stanowią grę płaszczyzn i światła, pionów i poziomów. Mocną, wydawałoby się masywną, formę lampy równoważy niewielka grubość (zaledwie 6mm!) specjalnie zaprojektowanych płyt, w których umieszczone zostały panele OLED (Organic Light Emitting Diode), dostarczane przez LG Display. O innowacyjności rodziny OLEDRIAN decyduje połączenie formy z technologią OLED. Dzięki niej zarówno oprawy wiszące jak i kinkiety dają światło o idealnym rozproszeniu i wysokim odwzorowaniu barw. Równomierna płaszczyzna świecąca emituje delikatne, miękkie światło, które w elegancki sposób podkreśla charakter wnętrz mieszkalnych zarówno jako oświetlenie ogólne jak i dopełniające, dodatkowo nie powodując oślnienia. Połączenie designu i technologii OLED dało oprawę oświetleniową XXI wieku – intrygującą w formie oraz imponującą w zakresie osiągnięć myśli technologicznej.

PURE round OLED surface
to oprawa z portfolio polskiego producenta opraw oświetleniowych Aquaform. Te niewielkie w gabarytach oprawy oświetleniowe świecą równomierną powierzchnią ze względu na brak oślnienia mogą stanowić ciekawą alternatywę dla opraw oświetleniowych LED.

Niniejsza broszura przedstawia ogólne parametry produktów marki LG Display. Podane informacje techniczne mają jedynie charakter informacyjny i bazują na danych pochodzących od producentów. Ze względu na ciągły rozwój technologii OLED Lumino Galeria Światła zastrzega sobie prawo do zmiany materiałów i parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty handlowej, w tym w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego. Informacje techniczne zawarte na stronie [www](http://www.lumino.com.pl), w kartach katalogowych oraz w instrukcjach montażu mają pierwszeństwo przed informacjami z broszur. Lumino Galeria Światła nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w druku. Zdjęcia są chronione prawnie.
© 2016 Lumino Galeria Światła, wszelkie prawa zastrzeżone.

Lumino Galeria Światła

zapraszamy do współpracy

Lumino Galeria Światła
ul. Zakopiańska 56, 30-418 Kraków
+48 12 656 11 92

www.lumino.com.pl
oled@lumino.com.pl

OLED

odkryj oświetlenie jutra...



„Naturalne” światło OLEDy charakteryzują się widmem światła zbliżonym do słonecznego. Efektem jest lepsze samopoczucie użytkowników. Ta właściwość jest szczególnie przydatna wszędzie tam, gdzie światło dzienne nie jest dostępne.



Lekki, cienki, elastyczny Panele OLED są bardzo cienkie, lekkie, a niektóre modele nawet elastyczne. Taka charakterystyka pozwala projektantowi popuścić wodze kreatywności i tworzyć kształty dotąd nieosiągalne.



Niska temperatura pracy Panel OLED nie wymaga specjalnego układu odprowadzania ciepła – temperatura ich pracy nie przekracza 35 °C. Mogą znajdować się tuż przy oświetlanym obiekcie lub osobie. Można ich dotknąć bez żadnego ryzyka.



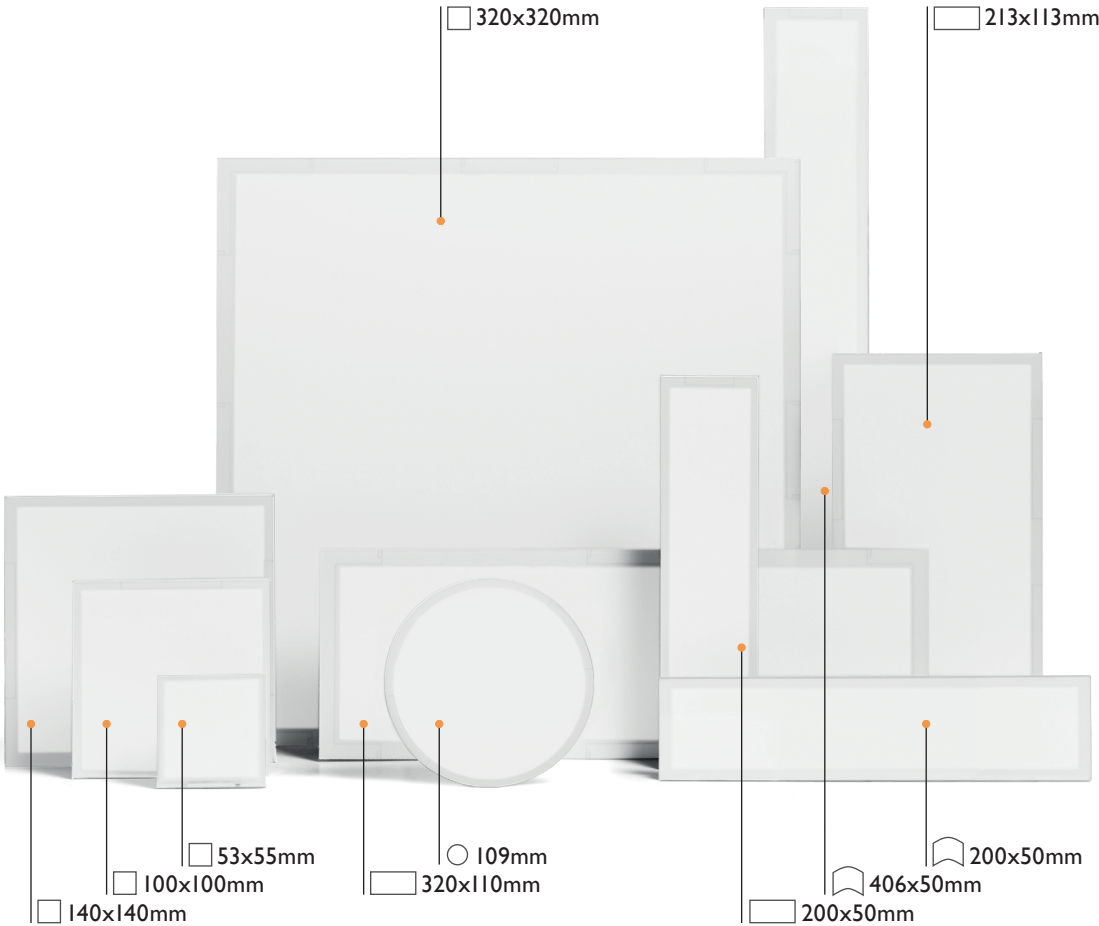
Zdrowe światło Panele OLED są bezpieczne. Dzięki ograniczeniu emisji fal o największej szkodliwości wyeliminowano zjawisko tzw. „blue light hazard”.



Brak oślnienia OLEDy świecą całą powierzchnią nie powodując oślnienia, ani powstawania cieni. Brak oślnienia to wyższy komfort i bezpieczeństwo pracy.



Wolne od UV Źródła światła OLED nie emitują promieniowania UV. Są pod tym względem całkowicie bezpieczne.



Panele OLED zatopione w szkłe Dodatkowa warstwa szkła zamienia panel OLED w niewymagający oprawy, gotowy do użytku produkt.



Wysokie CRI Dla OLED wysoka jakość światła jest standardem. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie wymagania względem oddawania barw są podwyższone.



Elastyczny panel OLED Panele OLED są elastycznym źródłem światła możliwym do zastosowania w oprawach oświetleniowych. Dotąd konstruktor opraw ograniczony był przez formę i gabaryty źródła światła, natomiast elastyczne panele OLED dają nie tylko możliwość wygięcia ale mają też bardzo cienki przekrój - zaledwie 0,44mm! Dzięki elastycznym panelom możemy uzyskać praktycznie dowolne kształty opraw oświetleniowych.

technologia przyszłości
to rozwój

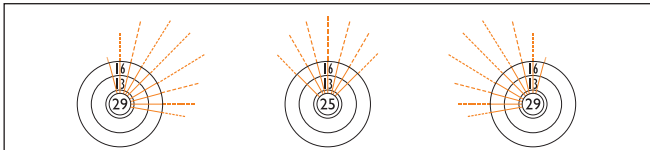
technologia przyszłości
to komfort

UGR (ang. Unified Glare Rating – ujednolicony współczynnik oślnienia) informuje o możliwości wystąpienia zjawiska oślnienia przykrego lub przeszkadzającego w danym kierunku. Na diagramie zaznaczono powierzchnię obliczeniową umieszczoną na wysokości oczu osób siedzących przy stole konferencyjnym.

Położenie siatki obliczeniowej

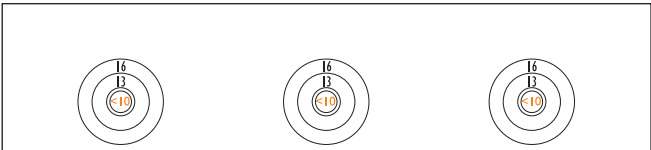


Diagram UGR dla źródła światła LED 10W A60 E27



W pomieszczeniach konferencyjnych W pomieszczeniach konferencyjnych wartość UGR nie powinna być wyższa niż 19. Na diagramie przedstawiono kierunki, w których oślnienie przekracza poziom dopuszczalny dla pomieszczeń konferencyjnych i może powodować dyskomfort.

Diagram UGR dla paneli OLED



Przy wykorzystaniu paneli OLED o sumarycznym strumieniu świetlnym przekraczającym 1000 lm w identycznych warunkach oślnienie nie występuje.