

ILUMO / TRANSPARENT LED

# M3 PRO

Karta katalogowa  
Technical data sheet

**3.91-3.91**

Rozstaw pikseli (mm) (poziomo/pionowo)

**92%**

Stopień przezroczystości

**$\geq 2000$  (do potwierdzenia)**

Jasność (cd/m<sup>2</sup>)

Wizualizacja poglądowa - urządzenie i proporcje należy potwierdzić przed realizacją.  
Concept illustration - confirm the device and proportions before implementation.



## PL / DANE TECHNICZNE

# Specyfikacja M3 PRO

Wartości przedstawiono zgodnie z dostarczonym plikiem źródłowym. TBD oznacza parametr wymagający potwierdzenia.

## Parametry wspólne

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja LED                              | <b>2121</b>                                                               |
| Rozstaw pikseli (mm) (poziomo/pionowo)        | <b>3.91-3.91</b>                                                          |
| Gęstość pikseli (punktów/m <sup>2</sup> )     | <b>65536</b>                                                              |
| Stopień przezroczystości                      | <b>92%</b>                                                                |
| Wymiary wyświetlacza (mm) (szer. × wys.)      | <b>250 × 4220</b>                                                         |
| Wymiary profilu (mm) (szer. × wys.)           | <b>250 × pod wymiar</b>                                                   |
| Rozdzielczość (punkty) (szer. × wys.)         | <b>40 × 1080</b>                                                          |
| Jasność (cd/m <sup>2</sup> )                  | <b>≥2000 (do potwierdzenia)</b>                                           |
| Maksymalny pobór mocy (W/m <sup>2</sup> )     | <b>TBD</b>                                                                |
| Średni pobór mocy (W/m <sup>2</sup> )         | <b>TBD</b>                                                                |
| Masa (kg/zestaw)                              | <b>TBD</b>                                                                |
| Masa skrzynki zasilającej (kg/zestaw)         | <b>Typ B i D: 1,1 kg</b>                                                  |
| Temperatura barwowa (K)                       | <b>3000~10000</b>                                                         |
| Tryb skanowania                               | <b>Sterowanie statyczne (niezależne sterowanie każdym pikselem)</b>       |
| Częstotliwość odświeżania (Hz)                | <b>60~120</b>                                                             |
| Żywotność                                     | <b>≥ 100 000 godzin</b>                                                   |
| Konfiguracja pikseli                          | <b>16bit</b>                                                              |
| Napięcie wejściowe                            | <b>AC100~240V 50/60Hz</b>                                                 |
| Napięcie robocze modułu                       | <b>DC4.2V ±0.2V</b>                                                       |
| Temperatura pracy                             | <b>-20°C ~ 50°C</b>                                                       |
| Wilgotność podczas pracy                      | <b>20% RH ~ 85% RH (bez kondensacji)</b>                                  |
| Temperatura przechowywania                    | <b>-20°C ~ 60°C</b>                                                       |
| Wilgotność podczas przechowywania             | <b>10% RH ~ 85% RH (bez kondensacji)</b>                                  |
| Stopień ochrony                               | <b>IP20</b>                                                               |
| Sposób montażu                                | <b>Klejenie od strony LED, klejenie od strony PCB, montaż podwieszany</b> |
| Środowisko instalacji                         | <b>Wewnątrz pomieszczeń</b>                                               |
| Wymiary opakowania modułów (mm)               | <b>W zależności od wymiaru modułów</b>                                    |
| Wymiary opakowania skrzynek zasilających (mm) | <b>L1295×W335×H270</b>                                                    |

Oświadczenie: Poszczególne parametry podane w tabeli mogą być aktualizowane na bieżąco, a przedstawione dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Zmiany i aktualizacje mogą być wprowadzane bez wcześniejszego powiadomienia.

## EN / TECHNICAL DATA

# M3 PRO specification

Values are presented as supplied in the source file. TBD marks a parameter requiring confirmation.

## Common specifications

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LED specification                             | <b>2121</b>                                                                       |
| Pixel pitch (mm) (horizontal/vertical)        | <b>3.91-3.91</b>                                                                  |
| Pixel density (dots/m <sup>2</sup> )          | <b>65536</b>                                                                      |
| Transparency                                  | <b>92%</b>                                                                        |
| Display dimensions (mm) (W × H)               | <b>250 × 4220</b>                                                                 |
| Profile dimensions (mm) (W × H)               | <b>250 × custom size</b>                                                          |
| Resolution (pixels) (W × H)                   | <b>40 × 1080</b>                                                                  |
| Brightness (cd/m <sup>2</sup> )               | <b>≥2000 (to be confirmed)</b>                                                    |
| Maximum power consumption (W/m <sup>2</sup> ) | <b>TBD</b>                                                                        |
| Average power consumption (W/m <sup>2</sup> ) | <b>TBD</b>                                                                        |
| Weight (kg/set)                               | <b>TBD</b>                                                                        |
| Power box weight (kg/set)                     | <b>Type B and D: 1.1 kg</b>                                                       |
| Color temperature (K)                         | <b>3000~10000</b>                                                                 |
| Scan mode                                     | <b>Static control (independent control of each pixel)</b>                         |
| Refresh rate (Hz)                             | <b>60~120</b>                                                                     |
| Lifespan                                      | <b>≥ 100,000 hours</b>                                                            |
| Pixel configuration                           | <b>16bit</b>                                                                      |
| Input voltage                                 | <b>AC100~240V 50/60Hz</b>                                                         |
| Module operating voltage                      | <b>DC4.2V ±0.2V</b>                                                               |
| Operating temperature                         | <b>-20°C ~ 50°C</b>                                                               |
| Operating humidity                            | <b>20% RH ~ 85% RH (non-condensing)</b>                                           |
| Storage temperature                           | <b>-20°C ~ 60°C</b>                                                               |
| Storage humidity                              | <b>10% RH ~ 85% RH (non-condensing)</b>                                           |
| Protection rating                             | <b>IP20</b>                                                                       |
| Mounting method                               | <b>LED-side adhesive mounting, PCB-side adhesive mounting, suspended mounting</b> |
| Installation environment                      | <b>Indoor</b>                                                                     |
| Module packaging dimensions (mm)              | <b>Depending on module dimensions</b>                                             |
| Power box packaging dimensions (mm)           | <b>L1295×W335×H270</b>                                                            |

Notice: Individual parameters provided in the table may be updated on an ongoing basis, and the data presented is for informational purposes only. Changes and updates may be introduced without prior notice.