

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Smart+ Wifi Planon Magic 450x450mm

SMART+ WIFI PANEL MAGIC RGB | Inteligentny panel TW RGB i ściemniający



### Obszary zastosowań

- Zastosowania wewnętrzne
- Kuchnie, salony, pokoje dziecięce i pokoje do pracy

### Cechy produktu

- Tunable White i Magic RGB
- Możliwość sterowania za pomocą głosu: Asystent Google lub Amazon Alexa
- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K
- Ściemniające
- Protokół sieciowy: WiFi
- Możliwość sterowania za pomocą aplikacji SMART+ (z systemem Android w wersji 8.0 lub iOS w wersji 14.0)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 24,00 W                       |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V                   |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz                    |
| Prąd znamionowy                                | 175,000 mA                    |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 8.25 A                        |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 620 µs                        |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 16                            |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 18                            |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 29                            |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,5                          |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 90 %                        |
| Klasa ochronności                              | I                             |
| Tryb pracy                                     | Electronic control gear (ECG) |

Dane fotometryczne

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Strumień świetlny                                         | 1900 lm              |
| Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła    | 2650 lm              |
| Skuteczność świetlna                                      | 79 lm/W              |
| Temperatura barwowa                                       | 2700...6500 K        |
| Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny) | 2700 K <sup>1)</sup> |
| Barwa światła (oznaczenie)                                | RGBW                 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                         | > 80                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                   | 6 sdcn               |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM                        | < 1                  |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM                        | < 0.4                |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778                  | RG1                  |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471                  | RG1                  |
| Kąt rozsyłu światła                                       | 120 °                |

1) Wykonanie resetu przywróci wartości domyślne ustawione przez producenta

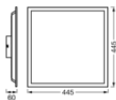
WYMIARY I WAGA

|           |           |
|-----------|-----------|
| Długość   | 445,00 mm |
| Szerokość | 445,00 mm |

grudnia 16, 2025, 02:32:27  
Smart+ Wifi Planon Magic 450x450mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Strona 2 z 5

|               |           |
|---------------|-----------|
| Wysokość      | 60,00 mm  |
| Masa produktu | 1200,00 g |



SMART WIFI PLN  
MAGIC45X45RGBTWICTRC

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały                         |
| Kolor obudowy                           | Biały                         |
| Materiał                                | Steel                         |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                        |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+40 °C                |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+80 °C                |
| Typ połączeń                             | Terminal, 3-Pole (L, N, PE) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                        |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03                        |
| Ściemnialna                              | Tak                         |
| Rodzaj montażu                           | Surface                     |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                      |
| Ze źródłem światła                       | Tak                         |

Trwałość

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 30000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000  |

BATERIA

|                |        |
|----------------|--------|
| Wymiar baterii | CR2025 |
|----------------|--------|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Normy                               | CE / UKCA |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie       |

INFORMACJE DODATKOWE

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca produktu | Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy włączyć produkt na trzy sekundy, a następnie wyłączyć na trzy sekundy – powyższe czynności powtórzyć pięć razy. |
| Liczba źródeł światła    | empty                                                                                                                                                       |

Wypożażenie / Akcesoria

- Pilot i bateria w zestawie
- Do sterowania za pomocą aplikacji SMART+ wymagany jest smartfon lub tablet (z systemem Android minimum 8.0 lub iOS 14.0)

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.
- Ostrzeżenie dotyczące baterii: Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Połknięcie może prowadzić do oparzeń chemicznych, perforacji tkanek miękkich i śmierci. Ciężkie oparzenia mogą wystąpić w ciągu 2 godzin od połknięcia. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.
- Jeśli komora baterii (jeśli dotyczy) nie zamyka się bezpiecznie, zaprzestań używania produktu i trzymaj go z dala od dzieci. Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
- Prosimy unikać: Maksymalna temperatura otoczenia: +35 °C. Wymiana baterii na nieprawidłowy typ, który może obejść zabezpieczenie (na przykład w przypadku niektórych typów baterii litowych). Wysokość podczas pracy: 2000 m. Utylizacja baterii w ogniu lub gorącym piekarniku, lub mechaniczne zginiatanie lub cięcie baterii, co może spowodować wybuch.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI Smart Wifi Planon Magic               |
|  | Rozszerzona instrukcja instalacji              | SMART+ WIFI INSTALLATION GUIDE           |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration Smart Wifi Planon Magic   |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration Smart Wifi Planon Magic |
|  | EU Data Act                                    | SMART WiFi Lamps and Luminaires          |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854090394 | Składane pudełko<br>1                          | 90 mm x 495 mm x 498 mm                  | 1501.00 g   | 22.19 dm³ |
| 4099854090400 | Karton wysyłkowy<br>3                          | 510 mm x 292 mm x 523 mm                 | 5120.00 g   | 77.89 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnośniki / linki

– Więcej informacji i często zadawane pytania (FAQ) można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq](http://www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq)

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.