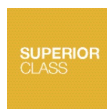


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR-SUP -60/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | Stałonapięciowe zasilacze LED



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie wnętrz, nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Naświetlacz do oświetlenia efektowego w pokojach dziennych, jadalniach, sypialniach i wejściach
- Biura, centra/ galerie handlowe, szpitale, restauracje, hotele
- Odpowiednie do instalacji oświetlenia wewnętrznego typu SELV

### Zalety produktu

- Doskonałe dopasowanie do uniwersalnych pasków LED 24 V
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- 5-letnia gwarancja
- Bezobsługowa praca i minimalny koszt instalacji
- Szybki i łatwy montaż
- Bardzo wysoka wydajność i niezawodność

### Cechy produktu

- Dostępne w mocach: 30 W, 60 W, 100 W i 200 W
- Zintegrowany zacisk przewodu umożliwia niezależną instalację
- Trwałość: do 60 000 h (przy maks. temperaturze w punkcie tc)
- Stopień ochrony: IP20
- Niskie tętnienie prądu < 5%
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Praca z napięciem poniżej 60 V: bezpieczne, niskie napięcie (SELV)
- Odwracalna ochrona przed przegrzaniem, przeciążeniem i zwarcieniem

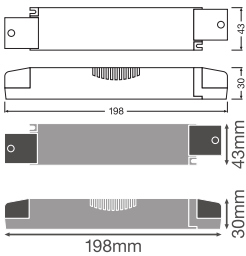
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Moc nominalna                            | 60,00 W                   |
| Znamionowa moc                           | 60 W <sup>1)</sup>        |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V               |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | 25 V                      |
| Rodzaj prądu                             | DC                        |
| Prąd znamionowy                          | 310 mA                    |
| Znamionowy prąd wyjściowy                | 2500 mA                   |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 34 A                      |
| Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)     | 1,5 %                     |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50...60 Hz                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | < 10 % <sup>4)</sup>      |
| Współczynnik mocy λ                      | 0,95 <sup>4)</sup>        |
| Sprawność EUZ                            | 85 % <sup>5)</sup>        |
| Straty mocy                              | 9 W <sup>6)</sup>         |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 14                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 22                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B) | 34                        |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)      | 1 kV                      |
| Izolacja galwaniczna                     | SELV                      |

- 1) Od 1 do 60 W
- 2) Maksimum 24 V
- 3) Dopuszczalny zakres napięcia
- 4) Przy pełnym obciążeniu
- 5) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V
- 6) Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 60 W

WYMIARY I WAGA



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Długość                                | 198,00 mm                 |
| Odległość otworów montażowych, długość | 141 mm                    |
| Szerokość                              | 43,00 mm                  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 43.00 mm                  |
| Wysokość                               | 30,00 mm                  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 30.00 mm                  |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Wstępnie okablowany                    | Nie                       |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8,0 mm                    |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8,0 mm                    |
| Masa produktu                          | 192,00 g                  |

KOLOR I MATERIAŁ

|                  |         |
|------------------|---------|
| Kolor produktu   | biały   |
| Materiał obudowy | Plastik |
| Materiał         | Plastik |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+55 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C        |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C       |
| Zakres temperatury pracy [PIM]      | -20...+55 °C |
| Wilgotność względna podczas pracy   | 5...85 %     |

Trwałość

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Trwałość SE | 60000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|-----------------------|

1) Przy maks. T<sub>c</sub> = 80°C / wskanik usterek 10%

INFORMACJE DODATKOWE

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Obudowa (z domieszkami) | Nie |
|-------------------------|-----|

WŁAŚCIWOŚCI

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Ściemnialna                          | Nie           |
| Interfejs ściemnialny                | Bez regulacji |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem    | Tak           |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe | Tak           |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe       | Tak           |

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM | 2,0 m                       |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności    | II                          |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego     | Nie                         |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej    | Stałe połączenie (terminal) |

CERTYFIKATY I NORMY

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | CE / CB / ENEC                                                                                                                                                                                                        |
| Normy                   | Wg. IEC/EN61347-1 / Wg. IEC 61347-2-13 / Zgodnie z GB 19510.1 / Zgodnie z GB 19510.14 / Wg. EN 55015 / Wg. IEC 61000-3-2 / Wg. IEC 61000-3-3 / wg. z IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Wg. IEC 61547 / Wg. IEC 62384 |
| Klasa ochronności       | II                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                                                                                                                                                                  |

DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | DR-SUP 220-240 24 |
|  | Deklaracje zgodności                           | DR SUP LL         |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075437807 | Składane pudełko<br>1                          | 200 mm x 44 mm x 34 mm                   | 210.00 g    | 0.30 dm <sup>3</sup> |
| 4058075437814 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 215 mm x 182 mm x 110 mm                 | 2230.00 g   | 4.30 dm <sup>3</sup> |

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.

ZASTRZEŻENIE

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