# FACTOR LED XL C5-M 1M 44100LM 840 ASN DALI IP66 SH (299W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 489693 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 299 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 44100 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | C |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |

## CHARAKTERYSTYKA

Naświetlacze bardzo dużej mocy wykorzystywane przy najbardziej wymagających inwestycjach, profesjonalnych obiektach sportowych, stadionach piłkarskich, gdzie wydarzenia sportowe transmitowane są przez telewizje zgodnie z najwyższymi standardami. Pierwowzorem w rodzinie opraw FACTOR jest bardzo dobrze przyjęty naświetlacz FACTOR LED, składający się z 1-4 modułów o maksymalnym strumieniu ok. 150 000lm. Nowa seria FACTOR XL podnosi poprzeczkę niemal podwajając maksymalny strumień przy użyciu zaledwie trzech modułów oraz najwyższej skuteczności świetlnej. Wszystko dzięki zwartej, kompaktowej i wydajnej konstrukcji, co przekłada się również na niższy koszt inwestycji a także eksploatacji obiektu. Wyjątkową jakość światła zapewniają markowe diody LED oraz profesjonalne systemy optyczne. Znakomite parametry szczelności, uderzenioodporności zapewniają możliwość pracy w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych. Wszystkie wersje wyposażone są w zasilacze DALI, mogące również pracować w standardowym trybie on/off.

## ZASTOSOWANIE

Porty, nabrzeża, stocznie, platformy wiertnicze i infrastruktura offshore, przemysł chemiczny i rafinerie, mosty i infrastruktura narażona na warunki morskie, oświetlenie na statkach i promach, tereny przemysłowe, boiska, lotniska, parkingi wysokiej wilgotności i zasoleniu. Znajdzie zastosowanie i świetnie się sprawdzi zarówno wewnątrz hal przemysłowych, magazynowych, sportowych, w centrach logistycznych, jak i na zewnątrz – na boiskach sportowych, lotniskach, parkingach, placach manewrowych. Może także oświetlać fasady obiektów i elementy architektury zewnętrznej.

# FACTOR LED XL C5-M 1M 44100LM 840 ASN DALI IP66 SH (299W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 489693 |
| **EAN:** | 5905963489693 |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 299 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 44100 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 147 |
| **Klasa energetyczna:** | C |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 302/79 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **DIMM DALI:** | tak |
| **Wersja:** | 1M |
| **Typ rozsyłu:** | ASN |
| **Kategoria korozyjności:** | C5-M |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 47-63 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 1840000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 108000 |

| | |
|---|---|
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 108000 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 6 |
| **Materiał klosza:** | szyba hartowana |
| **Rodzaj klosza:** | matryca soczewkowa |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | RAL7016 |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 368/624/227 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |
| **Sposób montażu:** | szczytowy, na słupie |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 630/390/150 |
| **Waga netto [kg]:** | 13.380 |
| **Bezpieczeństwo fotobiologiczne:** | RG1 (niskie ryzyko) |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 76/2026 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0404/ENEC/25 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 816/2025 |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# FACTOR LED XL C5-M 1M 44100LM 840 ASN DALI IP66 SH (299W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 489815 | FACTOR LED XL laser celowniczy |
| 489846 | Factor LED XL 1-mM C5M- przesłona |



FACTOR LED XL laser celowniczy (489815)



Factor LED XL 1-mM C5M- przesłona (489846)

Data utworzenia karty: 11 sierpień 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.

Ten produkt podlega zasadom recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 76/2026

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl