

# FACTOR LED XL C5-M 1M 85650LM 840 35D DALI IP66 (643W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |        |
|---|--------|
| <b>Indeks:</b>                            | 489433 |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP66   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 643    |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 84794  |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000   |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 80     |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | I      |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                | D      |
| <b>Gwarancja [lata]:</b>                  | 5      |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | 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.

## 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 85650LM 840 35D DALI IP66 (643W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                     |               |  |   |
|-------------------------------------|---------------|--|---|
| Indeks:                             | 489433        | Żywotność LED L90B10 [h]:                  | 518000  |
| EAN:                                | 5905963489433 | Kąt świecenia [°]:                         | 35  |
| Źródło światła:                     | moduł LED     | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:   | 6   |
| Moc znamionowa oprawy [W]:          | 643           | Materiał klosza:                           | PC  |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:      | 84794         | Rodzaj klosza:                             | matryca soczewkowa                            |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:  | 220-240       | Materiał korpusu:                          | aluminium                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 133           | Kolor korpusu:                             | RAL7016                                       |
| Klasa energetyczna:                 | D             | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:                    | 368/624/227                                   |
| Klasa ochrony:                      | I             | Odporność na uderzenia:                    | IK09  |
| Temperatura barwowa [K]:            | 4000          | Sposób montażu:                            | szczytowy, na słupie                          |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:     | 80            | Temperatura pracy [°C]:                    | od -40 do +35                                 |
| Wymiary montażowe [mm]:             | 302/79        | Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]: | 630/390/150                                   |
| Stopień szczelności:                | IP66          | Bezpieczeństwo fotobiologiczne:            | RG1 (niskie ryzyko)                           |
| DIMM DALI:                          | tak           | Gwarancja [lata]:                          | 5   |
| Wersja:                             | 1M            | Certyfikat CE:                             | <a href="#">19/2026</a>                       |
| Typ rozsyłu:                        | symetryczny   | Certyfikat ENEC:                           | <a href="#">0404/ENEC/25</a>                  |
| Kategoria korozyjności:             | C5-M          | Deklaracja środowiskowa (EPD):             | <a href="#">816/2025</a>                      |
| Częstotliwość [Hz]:                 | 47-63         | Certyfikaty ISO:                           | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Żywotność LED L70B50 [h]:           | 1775000       | Instrukcja:                                | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |
| Żywotność LED L80B10 [h]:           | 1105000       | Plik LDT:                                  | <a href="#">Pobierz</a>                       |

Data utworzenia karty: 28 styczeń 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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:19/2026



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