# FACTOR LED XL C5-M 1M 77500LM 840 50D DALI IP66 (555W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 489501 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 555 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 77500 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK09 |

## CHARAKTERISTIK

Hochleistungsstrahler, die bei anspruchsvollen Projekten, professionellen Sportanlagen und Fußballstadien eingesetzt werden, wo Sportveranstaltungen gemäß den höchsten Standards im Fernsehen übertragen werden. Das Vorbild in der FACTOR-Leuchtenfamilie ist der sehr gut aufgenommene FACTOR LED-Scheinwerfer, der aus 1-4 Modulen mit einem maximalen Lichtstrom von ca. 150.000 lm besteht. Die neue FACTOR XL-Serie legt die Messlatte noch höher und verdoppelt den maximalen Lichtstrom mit nur drei Modulen und höchster Lichtausbeute nahezu. All dies dank einer kompakten und effizienten Konstruktion, die sich auch in geringeren Investitions- und Betriebskosten niederschlägt. Die außergewöhnliche Lichtqualität wird durch Marken-LEDs und professionelle optische Systeme gewährleistet. Hervorragende Dichtheits- und Stoßfestigkeitsparameter ermöglichen den Einsatz unter schwierigsten Witterungsbedingungen. Alle Ausführungen sind mit DALI-Netzteilen ausgestattet, die auch im herkömmlichen Ein-/Aus-Modus betrieben werden können.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Häfen, Kais, Werften, Bohrplattformen und Offshore-Infrastruktur, chemische Industrie und Raffinerien, Brücken und Infrastruktur, die den Meeresbedingungen ausgesetzt sind, Beleuchtung auf Schiffen und Fähren, Industriegelände, Sportplätze, Flughäfen, Parkplätze mit hoher Feuchtigkeit und Versalzung. Es findet sowohl in Industrie-, Lager- und Sporthallen, Logistikzentren als auch im Außenbereich – auf Sportplätzen, Flughäfen, Parkplätzen und Manövrierplätzen – Anwendung und bewährt sich hervorragend. Es kann auch Fassaden von Gebäuden und Elemente der Außenarchitektur beleuchten.

# FACTOR LED XL C5-M 1M 77500LM 840 50D DALI IP66 (555W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 489501 |
| **EAN:** | 5905963489501 |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 555 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 77500 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220-240 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 140 |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **Einbaumaße [mm]:** | 302/79 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Version:** | 1M |
| **Verteilungstyp:** | symmetrisch |
| **Kategorie der Ätzwirkung:** | C5-M |
| **Frequenz:** | 47-63 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | 1775000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Lebensdauer LED L90B10 [h]:** | 108000 |

| | |
|---|---|
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 50 |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 6 |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Typ Diffusor:** | Linsenmatrix |
| **Material Gehäuse:** | aluminium |
| **Farbe Gehäuse:** | RAL7016 |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 368/624/227 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK09 |
| **Montage:** | Giebel- |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -40 bis +35 |
| **Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:** | 630/390/150 |
| **Eigengewicht [kg]:** | 12.100 |
| **Photobiologische Sicherheit:** | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 76/2026 |
| **ENEC-Zertifikat:** | 0404/ENEC/25 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 816/2025 |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **Plik LDT:** | Download |

# FACTOR LED XL C5-M 1M 77500LM 840 50D DALI IP66 (555W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 489815 | FACTOR LED XL Laserzielgerät |
| 489846 | Factor LED XL 1M-3M C5M – Blende |



FACTOR LED XL
Laserzielgerät (489815)



Factor LED XL 1M-3M C5M –
Blende (489846)

Erstellungsdatum der Karte: 11 August 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 76/2026

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl