

# FACTOR LED 4M 92800LM 840 90D IP66 (652W) C5-M

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 682834 |
| <b>IP-Schutzart:</b>                  | IP66   |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>        | IK09   |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b> | 652    |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>              | 92800  |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>            | 4000   |
| <b>Farb- wiedergabe- index:</b>       | >80    |
| <b>SDCM:</b>                          | ≤ 3    |
| <b>Schutzklasse:</b>                  | I      |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>        | C      |

## CHARAKTERISTIK

Factor Led C5-M (Korrosionsschutz für raue Industrie- und Meeresumgebungen) ist die neueste Generation von Hochleistungsscheinwerfern mit beeindruckender Lumenleistung. Er zeichnet sich nicht nur durch eine sehr hohe Lichtausbeute aus, sondern auch durch eine hohe Dichtigkeit nach IP66 und Schlagfestigkeit nach IK09. Erreicht wurden diese Parameter durch die verwendeten Markenkomponenten, das robuste Gehäuse aus LM-6-Aluminiumguss (Aluminium-Silizium-Legierung) und den Einsatz eines passiven Lampenkühlsystems, das eine Ableitung der überschüssigen Wärmeentwicklung während des Lampenbetriebs ermöglicht. Bei der Version C5-M spielt die Farbbeschichtung eine noch wichtigere Rolle. Die Factor Led hat den Vorteil, dass sie sehr schnell und einfach zu installieren ist. Der leichte Stahlarm wird an der tragenden Struktur (Wand, Säule) befestigt und dann werden die Lichtmodule eingesteckt. An einer Halterung kann der Installateur eine Leuchte mit 1 bis 4 solcher Module anbringen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Häfen, Kaianlagen, Werften, Bohrschiffe und Offshore-Infrastrukturen, chemische Industrie und Raffinerien, Brücken und Infrastrukturen, die den Meeresbedingungen ausgesetzt sind, Beleuchtung auf Schiffen und Fähren, Industriegebiete, Sportplätze, Flughäfen, Parkplätze mit hoher Feuchtigkeit und hohem Salzgehalt.

# FACTOR LED 4M 92800LM 840 90D IP66 (652W) C5-M

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                               |               |  |                              |
|-------------------------------|---------------|--|------------------------------|
| Nennleistung der Leuchte [W]: | 652           | Lebensdauer LED L90B10 [h]:                | 47000                        |
| Index:                        | 682834        | Überspannungsschutz [kV]:                  | 6                            |
| EAN:                          | 5905963682834 | Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:                | 774/425/340                  |
| Lichtstrom [lm]:              | 92800         | Material Gehäuse:                          | aluminium                    |
| Lichtquelle:                  | LED modul     | Farbe Gehäuse:                             | RAL7016                      |
| Abstrahl- winkel [°]:         | 90            | Einbaumaße [mm]:                           | 310                          |
| Material Diffusor:            | PC            | IK-Stoßfestigkeitsgrad:                    | IK09                         |
| Version:                      | 4 Module      | IP-Schutzart:                              | IP66                         |
| Versorgungsspannung [V]:      | 220-240       | Montage:                                   | Giebel-                      |
| Frequenz:                     | 47-63         | Betriebstemperatur [°C]:                   | von -40 bis +45              |
| Lichtausbeute [lm/W]:         | 142           | Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]: | 430                          |
| Energieeffizienzklasse:       | C             | Menge auf der Palette [Stück]:             | 18                           |
| Schutzklasse:                 | I             | Eigengewicht [kg]:                         | 21.240                       |
| Farbtemperatur [K]:           | 4000          | Verteilungstyp:                            | symmetrisch                  |
| Farb- wiedergabe- index:      | >80           | Kategorie der Ätzwirkung:                  | C5-M                         |
| SDCM:                         | ≤ 3           | Garantie [Jahre]:                          | 5                            |
| Power Factor:                 | 0.98          | CE-Zertifikat:                             | <a href="#">262/2023</a>     |
| Lebensdauer LED L70B50 [h]:   | 156000        | ENEC-Zertifikat:                           | <a href="#">0404/ENEC/25</a> |
| Lebensdauer LED L80B20 [h]:   | 98000         | Anleitung:                                 | <a href="#">Download PDF</a> |

## LIGHT CURVES



Erstellungsdatum der Karte: 19 Februar 2025

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: 262/2023



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](mailto:hello@lenalighting.pl), [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)