

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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	489433
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	643
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	84794
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	80
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	D
<b>Garantie [Jahre]:</b>	5
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	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.

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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	489433	<b>Abstrahl- winkel [°]:</b>	35
<b>EAN:</b>	5905963489433	<b>Überspannungsschutz [kV]:</b>	6
<b>Lichtquelle:</b>	LED modul	<b>Material Diffusor:</b>	PC
<b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b>	643	<b>Typ Diffusor:</b>	Linsematrix
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	84794	<b>Material Gehäuse:</b>	aluminium
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220-240	<b>Farbe Gehäuse:</b>	RAL7016
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	133	<b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>	368/624/227
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	D	<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Schutzklasse:</b>	I	<b>Montage:</b>	Giebel-
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000	<b>Betriebstemperatur [°C]:</b>	von -40 bis +35
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	80	<b>Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:</b>	630/390/150
<b>Einbaumaße [mm]:</b>	302/79	<b>Eigengewicht [kg]:</b>	12.100
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66	<b>Photobiologische Sicherheit:</b>	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
<b>DIMM DALI:</b>	ja	<b>Garantie [Jahre]:</b>	5
<b>Version:</b>	1M	<b>CE-Zertifikat:</b>	<a href="#">76/2026</a>
<b>Verteilungstyp:</b>	symmetrisch	<b>ENEC-Zertifikat:</b>	<a href="#">0404/ENEC/25</a>
<b>Kategorie der Ätzwirkung:</b>	C5-M	<b>Umwelterklärung (EPD):</b>	<a href="#">816/2025</a>
<b>Frequenz:</b>	47-63	<b>ISO Zertifikat:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
<b>Lebensdauer LED L70B50 [h]:</b>	1775000	<b>Anleitung:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Lebensdauer LED L80B10 [h]:</b>	1105000	<b>Plik LDT:</b>	<a href="#">Download</a>
<b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>	518000		

Erstellungsdatum der Karte: 28 Januar 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