

# CONSTELIA LED 9800LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	809187
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	70
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	9800
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Optik:</b>	RM7
<b>Steuerung:</b>	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung

## CHARAKTERISTIK

Constelia LED ist eine neue Generation von stilisierten LED-Park-and-Ride-Leuchten. Sie verwendet gerichtete Multilinsematrizen aus PMMA, wobei jede Linse über eine spezielle Optik verfügt, die sicherstellt, dass die Lichteigenschaften über die Zeit konstant bleiben. Das Design der Leuchte sorgt dafür, dass der Innenraum der Leuchte abgedichtet bleibt. Die Leuchte bietet serienmäßig einen werkzeuglosen Zugang zu den elektrischen Betriebsmitteln, der auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional mit Schrauben dauerhaft gesichert werden kann. Die Leuchte bietet eine schnelle und bequeme Servicefreundlichkeit. So kann ein integriertes Bauteil ausgetauscht werden, ohne dass die gesamte Leuchte demontiert und Löt- oder Schraubverbindungen hergestellt werden müssen. Servicearbeiten vor Ort sind nicht erforderlich. Das Modul wird einfach durch ein Ersatzteil (Zubehör) ersetzt, das sich in der Nähe der Leuchte befindet, und die Servicearbeiten werden dann vor Ort durchgeführt: beim Leuchtenbesitzer oder durch Rücksendung an das Servicezentrum des Herstellers. Das Leuchtengehäuse und der Griff sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, schwarz pulverbeschichtet und verfügen über eine sehr hohe Schutzart IP66 und mechanische Stoßfestigkeit IK09. Erhältliches Zubehör: NTC-Überhitzungsschutz; voll programmierbarer DALI-Treiber; Funktionen CLO und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung der Leuchte verfügbar; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang, der durch einen Trennschalter mit Messer geschützt ist, um das integrierte Modul beim Öffnen des Fachs stromlos zu machen. Zusätzliche Optionen: stilisierte Verglasung, um das äußere Erscheinungsbild der Leuchte zu verändern, ZHAGA-Steckverbinder (ZhagaBook 18); Anbindung an Steuersysteme, Vandalismusschutz mit Schrauben; zusätzlicher SP10kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein-/Ausschalten der Stromversorgung ohne Leistungsreduzierung; Ausführung mit Kabel mit Schnellanschluss; Lackierung in jeder RAL-Farbe. Zertifizierungen: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Außenbereiche von Orten wie Rathäuser, Bibliotheken, Gemeindehäuser, Gesundheitseinrichtungen, Schulen, Kindergärten, öffentliche Gärten, Straßen, Gehwege, Erholungsgebiete: Spielplätze, Spielplätze, Radwege, historische Stätten, Altstädte.

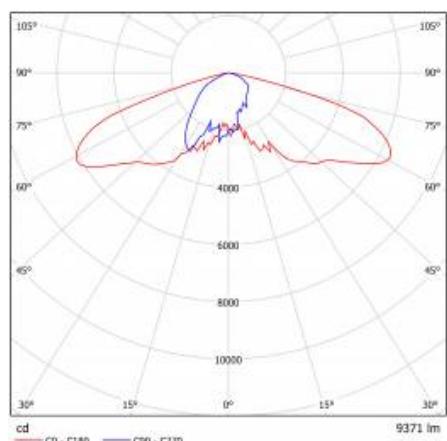
# CONSTELIA LED 9800LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	809187	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	425/425/827
EAN:	5905963809187	Einbaumaße [mm]:	Ø76
Kategorietyp:	Park- und Stadtbeleuchtung	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Kategorie der Anwendung:	Parkplätze und Radwege	IP-Schutzart:	IP66
Lichtquelle:	LED modul	Montage:	Giebel-
Nennleistung der Leuchte [W]:	70	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Lichtstrom [lm]:	9800	Version:	ZHAGA
Versorgungsspannung [V]:	220-240	Art der Steckdose:	ZG-DN
Wechselspannungsbereich [V]:	220-240	Anzahl der Steckdosen:	1
Frequenz:	50 - 60	DIMM DALI:	ja
Lichtausbeute [lm/W]:	140	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Energieeffizienzklasse:	C	Kabeltyp:	HO7 RNF-2x1
Schutzklasse:	II	Kabellänge [m]:	1.50
Farbtemperatur [K]:	4000	Schutzzart:	NTC + ESD
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70	Menge auf der Palette [Stück]:	8
SDCM:	4	Eigengewicht [kg]:	7
Power Factor:	0.98	ETIM klasse:	EC000062
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	100000	Photobiologische Sicherheit:	RGO - risikofreie Gruppe
Überspannungsschutz [kV]:	10	Garantie [Jahre]:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Material Diffusor:	gehärtetes Glas	CE-Zertifikat:	<a href="#">87/2025</a>
Typ Diffusor:	transparent	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0431/ENEC/25; 0151/ENEC+/25</a>
Optik:	RM7	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG448511062025</a>
Material Optik:	PMMA + PC	Umwelterklärung (EPD):	<a href="#">683/2024</a>
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
Farbe Gehäuse:	schwarz		

## LIGHT CURVES



Erstellungsdatum der Karte: 09 Juli 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: 87/2025