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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

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

CHARAKTERISTIK

Constelia LED ist eine neue Generation von stilisierten LED-Park-and-Ride-Leuchten. Sie verwendet gerichtete Multilinsenmatrizen 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)

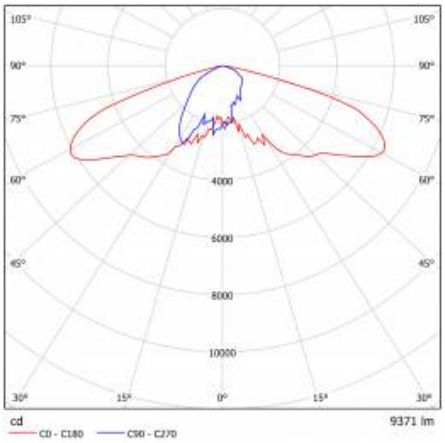
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	809187
EAN:	5905963809187
Kategorietyp:	Park- und Stadtbeleuchtung
Kategorie der Anwendung:	Parkplätze und Radwege
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	70
Lichtstrom [lm]:	9800
Versorgungsspannung [V]:	220-240
Wechselspannungsbereich [V]:	220-240
Frequenz:	50 - 60
Lichtausbeute [lm/W]:	140
Energieeffizienzklasse:	C
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	4
Power Factor:	0.98
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	100000
Überspannungsschutz [kV]:	10
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
Typ Diffusor:	transparent
Optik:	RM7
Material Optik:	PMMA + PC
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Farbe Gehäuse:	schwarz
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	425/425/827

Einbaumaße [mm]:	ø70
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
IP-Schutzart:	IP66
Montage:	Giebel-
Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.08
Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Version:	ZHAGA
Art der Steckdose:	ZG-DN
Anzahl der Steckdosen:	1
DIMM DALI:	ja
Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Kabeltyp:	HO7 RNF-2x1
Kabellänge [m]:	1.50
Schutzart:	NTC + ESD
Menge auf der Palette [Stück]:	8
Eigengewicht [kg]:	7
ETIM klasse:	EC000062
Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Garantie [Jahre]:	5 z możliwością przedłużenia do 10
CE-Zertifikat:	87/2025
ENEC-Zertifikat:	0431/ENEC/25; 0151/ENEC+/25
Zhaga-D4i:	ZG448511062025
Umwelterklärung (EPD):	683/2024
Anleitung:	Download PDF
ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

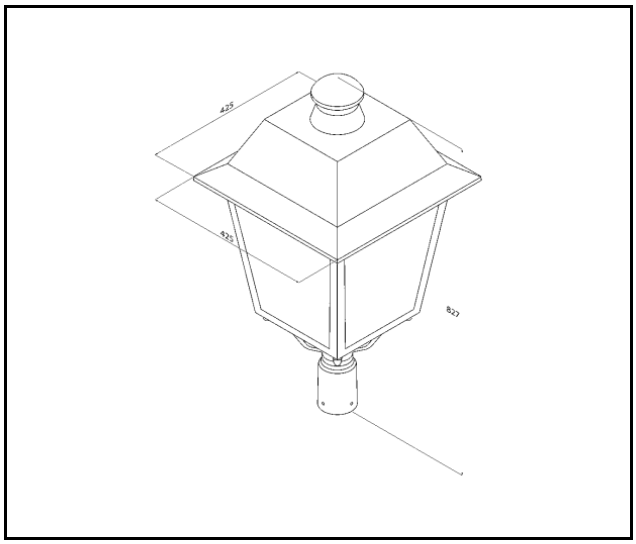
LIGHT CURVES



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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TECHNICAL PICTURES



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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

index	Name
809972	Constelia LED-Milchdiffusor
809989	Constelia LED gefrosteter Lampenschirm
809996	Constelia LED transparente Abdeckung
810992	Constelia LED sandgestrahlter diffusor
809330	Constelia-LED-Backshield
703195	Montagehalterung für ebene Flächen Constelia RAL9005



Constelia LED-Milchdiffusor (809972)



Constelia LED gefrosteter Lampenschirm (809989)



Constelia LED transparente Abdeckung (809996)



Constelia LED sandgestrahlter diffusor (810992)



Montagehalterung für ebene Flächen Constelia RAL9005 (703195)

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

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