CONSTELIA LED R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	8.00 - 76.00
Lichtstrom [lm]*:	975 - 10650
Farbtemperatur [K]:	2200; 2700; 3000; 5700
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7
Farbe Gehäuse:	schwarz
Lichtausbeute [lm/W]:	116.00 - 140.00
Energieeffizienzklasse:	C; D
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Typ Diffusor:	transparent
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
Art der Steckdose:	ZG-DN
Material Optik:	PMMA + PC

CHARAKTERISTIK

Constelia LED R ist eine neue Generation stilvoller LED-Leuchten für Parks und Städte. Sie verwendet gerichtete Mehrfachlinsenmatrizen aus PMMA, wobei jede Linse über eine spezielle Optik verfügt, die eine gleichbleibende Lichtcharakteristik über die Zeit gewährleistet. Die Konstruktion der Leuchte gewährleistet die Dichtheit des Innenraums der Leuchte. Standardmäßig bietet die Leuchte werkzeuglosen Zugang zu den elektrischen Bauteilen, die auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional dauerhaft mit Schrauben gesichert werden können. Die modulare Konstruktion der Leuchte ermöglicht den Austausch der Scheiben und den einfachen Austausch einer integrierten Komponente, ohne dass die gesamte Leuchte demontiert und Löt- oder Schraubverbindungen hergestellt werden müssen. Es sind keine Wartungsarbeiten am Installationsort erforderlich. Es reicht aus, das Modul gegen ein Ersatzmodul (Zubehör) auszutauschen, die Leuchte zu schließen und die Wartungsarbeiten anschließend an einem Wartungsort durchzuführen: in der Einrichtung des Leuchtenbesitzers oder durch Rücksendung an den Kundendienst des Herstellers. Das Gehäuse und die Halterung bestehen aus druckgegossenem Aluminium, sind schwarz pulverbeschichtet und zeichnen sich durch eine sehr hohe Schutzart IP66 und eine Stoßfestigkeit IK09 aus.
Verfügbare Ausstattung: Schutz gegen versehentliche Überhitzung der Leuchte NTC; voll programmierbarer DALI-Treiber; verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms während der CLO und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang, gesichert durch einen Messerschalter, der die Spannung des integrierten Moduls bei Öffnung der Kammer abschaltet.
Zusatzoptionen: stilvolle Abdeckungen, die das äußere Erscheinungsbild der Leuchte verändern, ZHAGA-Anschluss (ZhagaBook 18); Zusammenarbeit mit Steuerungssystemen, Vandalismusschutz durch Schrauben; zusätzliche SP10kV-Sicherung außerhalb des Netzteils, Netzteil mit Ein-/Aus-Schalter ohne Leistungsreduzierung; Ausführung mit Kabel mit Schnellkupplung; Lackierung in jeder Farbe aus der RAL-Palette. Zertifikate: 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 R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Energieeffizienzklasse	Material Diffusor	DIMM 1-10V	DIMM DALI	Art der Steckdose	Schutzart	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
8	2200	975	D	gehärtetes Glas		ja			425/425/765	>> 809354
8	3000	1075	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809200
10	3000	1250	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809217
10	3000	1250	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809224
16	3000	2150	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809231
24	3000	3075	D	gehärtetes Glas	ja			NTC + ESD + SP10kV/10kA	425/425/765	>> 809248
33	3000	4600	C	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809255
39	3000	4900	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809262
44	2700	5125	D	gehärtetes Glas					425/425/765	>> 809361
44	3000	5350	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809279
47	3000	5675	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809286
52	3000	6150	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809293
61	3000	8075	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809309
70	3000	9400	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809323
76	3000	9750	D	gehärtetes Glas	ja				425/425/765	>> 809347
76	5700	10650	C	gehärtetes Glas		ja	ZG-DN		425/425/765	>> 809378

CONSTELIA LED R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

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
703232	Umrüstsatz für die hängende Constelie zur aufsteckbaren Version



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)

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: 88/2025

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



