CONSTELIA LED

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	8.00 - 76.00
Lichtstrom [lm]*:	1125 - 10150
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7
Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Farbe Gehäuse:	schwarz
Lichtausbeute [lm/W]:	123.00 - 145.00
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 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 NTC-Leuchte; voll programmierbarer DALI-Treiber; verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms während der CLO und zur autonomen 5-stufigen 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

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Energieeffizienzklasse	Material Diffusor	DIMM DALI	Art der Steckdose	Schutzart	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	DIMM 1-10V	Index
8	1125	C	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809101
16	2250	C	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809118
24	3200	D	gehärtetes Glas	ja		NTC + ESD + SP10kV/10kA	425/425/827		>> 809125
33	4800	C	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809132
39	5100	D	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809149
47	5900	D	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809156
52	6400	D	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809163
52	6400	D	gehärtetes Glas	ja	ZG-DN		425/425/827		>> 809316
61	8400	C	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809170
70	9800	C	gehärtetes Glas	ja	ZG-DN	NTC + ESD	425/425/827		>> 809187
76	10150	D	gehärtetes Glas	ja			425/425/827		>> 809194

CONSTELIA LED

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



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: 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

