



ZELDA

Design der Leuchte: Eclatec

Die Leuchte **ZELDA** ist Teil des Abenteuers der LED-Technologie; er stellt selbst den erfolgreichen Abschluss hinsichtlich Einfachheit, Effizienz und Leistungsfähigkeit dar.

Sein integriertes Gelenk (Easylink ®) gewährleistet eine schnelle und elegante Anpassung für eine Top der Ansatz Montage. Das obere, abnehmbare und austauschbare Gehäuse enthält die gesamten LED-Module und Steuergeräte.

ZELDA existiert in drei Größen und in zwei Finishausführungen (S, essentielle und X, excellence). Das Niveau S entspricht der Anfrage nach einem wartungslosen Gerät, wohingegen die X-Ausführung eine leichte und werkzeuglose Instandhaltung ermöglicht.

ZELDA, wenn eine Kunst mit technologischem Fortschritt einhergeht.



LED-LEISTEN BLS



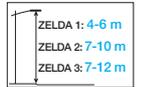
Zelda Top



Zelda an Ausleger KCA



Zelda an Ausleger TONGA



ZELDA 1 - S version



ZELDA 2 - X version



ZELDA 3 - X version



ANWENDBEREICH

- Montage: Mastaufsatzleuchte und Ansatz
- Zelda 1: Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen
- Zelda 2 und 3: Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen
- Lichtpunkthöhe: Zelda 1: von 4 bis 6 m / Zelda 2: von 7 bis 10 m / Zelda 3: von 7 bis 12 m

BESCHREIBUNG

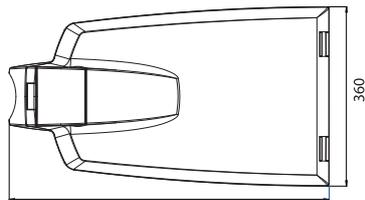
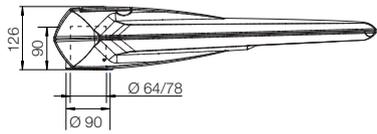
- Leuchte in 3 Größen lieferbar: Zelda 1, Zelda 2 und Zelda 3
- X Version: Mit Öffnungsplatte ; S Version: Durch Auslösen der Schrauben
- Erhältliche Modelle in 3 Ausführungen:
 - 1E: Einzige Ausführung für Standard-Anwendungen
 - 2EA: Ausführung mit fester Nachtabenkung
 - 2EB: Ausführung mit fester eingestellten Bestromung auf 700 mA, ohne Option
 - 3E: Die leistungsfähigste und anpassbare Ausführung
- Gehäuse, Grundplatte, Muffe und Deckel aus Aluminiumdruckguss
- Flache Abdeckwanne aus wärmegehärtetem Siebdruckglas
- Ausführung Polyester-einbrennlackiert, Farbe RAL nach Wahl suivant niveau
- IP66
- IK10
- Klasse I oder II
- **ORALENS**-Monolinsen
- Durchschnittliche Farbtemperatur: 4000 K und 3000 K
- Beleuchtung entspricht den Energiesparzertifikaten

ÖKOLOGISCHE DATEN

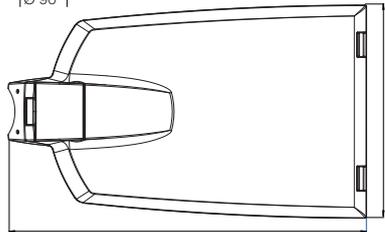
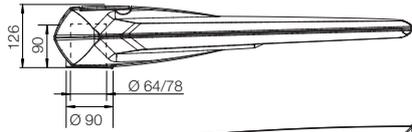
- Werkstoffbilanz:
 - ZELDA 1: Aluminium 69%, Glas 9%, Stahl 5%, Kunststoff 1%, Andere 16%
 - ZELDA 2: Aluminium 66%, Glas 11%, Stahl 4%, Kunststoff 2%, Andere 17%
 - ZELDA 3: Aluminium 67%, Glas 12%, Stahl 2%, Kunststoff 1%, Andere 18%
- Der Europäischen RoHS Direktive entsprechend
- ULR < 1%
- Hohe Recyclingsquote

DICHTHEIT

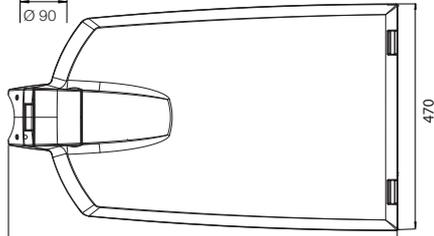
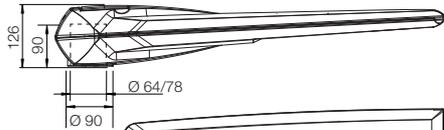
- Dichtheitsgrad IP66 gemäß EN 60 529 Norm
- Dichtung aus extrudiertem Silikon
- Kabelverschraubung
- Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter



ZELDA 1 637



ZELDA 2 718



ZELDA 3

MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

- Übersteckende und schwenkbare Muffe, an der Leuchte integriert
 - Auf- oder Ansatzbefestigung Ø60mm, Ø 49 mm
 - Aufsatzbefestigung Ø76mm oder Ansatzbefestigung Ø60mm

Neigungen

- Aufsatz: 0° ; +5° ; +10° ; +15° ; +20°
- Ansatz: 0° ; -5° ; -10° ; -15° ; -20°

- Befestigung durch 2 Druckschrauben{1}



Muffe in TOP-Position

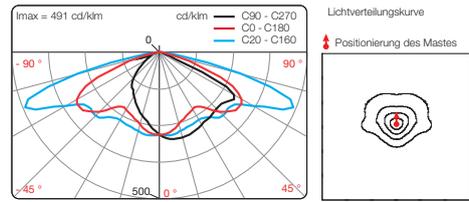


Muffe in ANSATZ Position

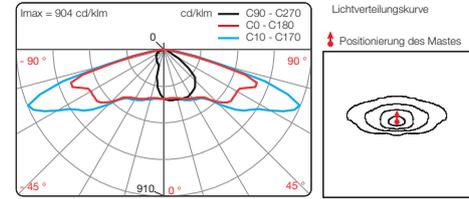


1

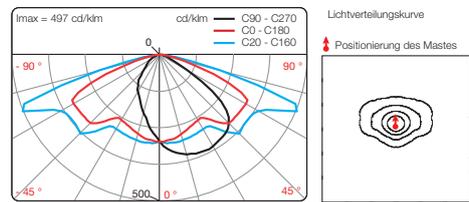
ZELDA - ERL



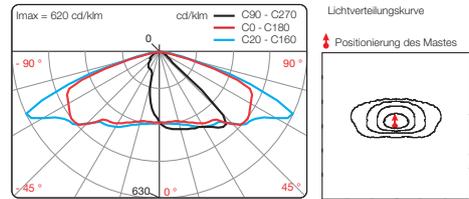
ZELDA - ERS



ZELDA - LRL



ZELDA - LRS



WARTUNG (X-Ausführung:*)

Öffnen und Schließen

Werkzeugloses Öffnen des oberen Bereichs des Leuchtgehäuses mit Öffnungsplatte {1} Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte durch ECLATEC-Trennschalter {2}



*S-Ausführung: Öffnen des Gehäuses nach Lösen der 2 Schrauben {4}

Modulwartung

Werkzeugloser Austausch des Leuchtgehäuses vor Ort: Elektroblokplatte (mit 3 Schrauben befestigt) und LED-Quellen {3}



SCHLÜSSELPUNKTE

		ZELDA 1			ZELDA 2			ZELDA 3		
		1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★	1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★	1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★
Anwendungsbereich		Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen			Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen					
Lichtpunkthöhe		von 4 bis 6 m			von 7 bis 10 m			von 7 bis 12 m		
Montage		Top und Ansatz								
Maße	Länge	637 mm			718 mm			802 mm		
	Breite	360 mm			430 mm			470 mm		
	Höhe	126 mm			126 mm			126 mm		
Gewicht		7,5 kg			9,5 kg			13 kg		
Windangriffsfläche		0,06 m ²			0,08 m ²			0,08 m ²		
Lichtquellen		LED-Leisten BLS								
Farbe (RAL nach Wahl)		RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●
Lichtquellen LED	LED-Modul	2BLS12	2BLS8 2BLS12	1BLS8 2BLS8	3BLS12 / 4BLS12 / 5BLS12			4BLS8 + 4BLS12 5BLS8 + 5BLS12 6BLS8 + 6BLS12		
	Sehr Hochleistungsfähigkeit LED	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hochleistungsfähigkeit LED	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modulzugriff		Werkzeuglose Öffnung und Ersetzung des Geräts und der Quellen (X Ausführung). Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte.								
Farbtemperatur	3000 K	-	●	●	-	●	●	-	●	●
	4000 K	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ausführungen Optik und Lichtverteilung⁽¹⁾		ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, LRS, LRL, EPD, EPG, ETS, PFA, ERE		ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA		ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA	
Programmierbar (mA)		700	A: ANF* B: 700	100 to 700	700	A: ANF* B: 700	100 to 700	700 (80 LED) 650 (100 LED) 600 (120 LED)	A: ANF* B: 700 (80 LED) 650 (100 LED) 600 (120 LED)	100 à 700 (80 LED) 100 à 650 (100 LED) 100 à 600 (120 LED)
OPTIONEN	POLEDRIIVE (am Mastfuß verstellbar)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	Dimming 5 (Vorprogrammierung im Werk)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	Motion (vor Ort verstellbar)	-	-	○	-	-	-	-	-	-
	Motion 5 (Vorprogrammierung im Werk)	-	-	○	-	-	-	-	-	-
	Motion + COM (vor Ort verstellbar)	-	-	○	-	-	-	-	-	-
	Motion P (am Mastfuß verstellbar)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	Motion DALI (am Mastfuß verstellbar)	-	-	○	-	-	-	-	-	-
	DALI (Vorprogrammierung im Werk)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
FC (Vorprogrammierung im Werk)	-	-	○	-	-	○	-	-	○	
Driverschutz	10 kv	-	-	●	-	-	●	-	-	●
	8 kv	-	●	-	●	●	-	●	●	-
	4 kv	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Schutzklasse	Klasse I	-	●	●	-	●	●	-	●	●
	Klasse II	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorverkabelt geliefert		-	○	○	-	○	○	-	○	○
Mechanische schnittstellen	Auf- oder Ansatzbefestigung Ø60/62 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aufsatzbefestigung Ø76 mm	-	○	○	-	○	○	-	○	○

* ANF: Einzige Programmierung des Drivers, feste Nachtabsenkung: 23:00 – 5:00 auf 350mA, 700 mA den Rest der Nacht, (1) Hinterer Abschirmkappe als Option, außer für EPD, EPG und Niveau 1 der betreffenden Leuchte

Erklärung:

● Seriennäßig ○ Option - Nicht verfügbar

Detaillierte Angaben über die unterschiedlichen Optiken mit den Lichtstärkeverteilungen sind auf der Seite 16-19 aufgeführt.



Zelda an Ausleger DIAMANT



GHM Eclatec GmbH

LED Leuchten

Moderne Stadtmöbel

Abfalleimer

Licht Poller



BAUMGITTER

feststehende Poller

Klassische Gusseisen

Lichtsäulen

MODERNE GUSSEISEN

Trinkwasserbrunnen

Abwehripoller

LEITUNGSMASTEN

SITZGELEGENHEITEN

STRABENBAHN

Moderne LED-Leuchten

Zeitlose LED-Leuchten

Zeitlose Brunnen

Zeitlose Stadtmöbel

GHM Eclatec GmbH

Lebacher straÙe 4 - 66113 Saarbrücken

Telefon Nr. +49(0)160 99 43 77 23

Email: info@ghm-eclatec.de - Seite: www.ghm-eclatec.de

Bankverbindung

Commerzbank Saarbrücken –Konto Nr 530018100- BLZ 590 400 00

IBAN DE79 5904 0000 0530 0181 00 – BIC COBADEFFXXX

HRB 102805 – Ust-IDNr DE303737390