

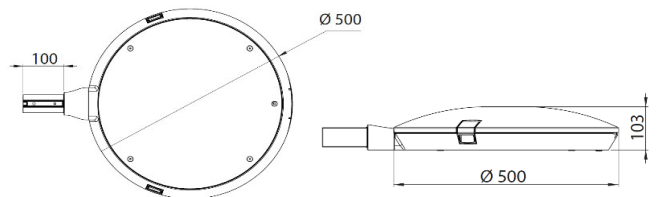
SMART (Optionen)

- Smart-ready® (ZD4i)
- Nachtabsenkung
- Erkennung
- Nachtlichtlösung
- Tunable white
- Fernsteuerung WIZARD



Einzelheiten zu den Optionen und Leistungen der einzelnen Leuchten finden Sie in der Übersicht über ECLATECs LED-Lösungen, die Sie auf unserer Website www.eclatec.com herunterladen können

DRAHTGEBUNDEN



BESCHREIBUNG

Modell	ITEM 500
Leuchtenkorpus	Abdeckungen, Platten und Tragbügel aus Aluminiumguss
Wanne	Flache Schale aus thermisch vorgespanntem Siebdruckglas (ESG) Hohe Wanne aus transparentem Polycarbonat (PHC) Optionaler interner Diffusor
Oberfläche	Thermisch lackiertes Polyester, Farben nach Wahl Ausführung 4-armiger Tragbügel: Innenseite der Arme in Schwarz
Stoßfestigkeit	IK 10
Dichtheit	Dichtheitsgrad IP 66 gemäß Norm EN 60 529 Anschluss aus stranggepresstem Silikon Druckdichtungsverankerung Belüftung des Leuchtmittels erfolgt über Aktivkohlefilter
Abmessungen (Durchm. x H)	500 x 103 mm
Gewicht	9,7 kg
SCx	0.04 m²
Elektrische Klasse	Klasse I oder II
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis + 55 °C
Werkstoffbilanz	Verfügbar in den Produktumweltprofil-Merkblättern

PLATTEN



LISCIO

TRAID

NIDO D'API

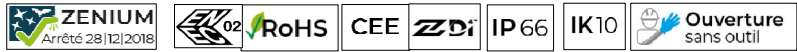
LED-QUELLEN

Quellen	ORALED (12 bis 36 LEDs) / BLS-Leisten (36 bis 36 LEDs)
Farbtemperatur (K)	ORALED: 2700 K (U500=10%), 3000 K (U500=11%), 4000 K (U500=17%) (andere auf Anfrage) BLS-Leisten: Ambre™/1800 K" (U500=1%), 2200 K (U500=6%), 2700 K (U500=10%), 3000 K (U500=11%), 4000 K (U500=17%) (andere auf Anfrage)
IRC	> 70 (andere auf Anfrage)
SDCM-Leuchte	< 4
Lebensdauer der LED	L90 > 100.000 Stunden
Linsen und Lichtverteilung*	ORALED : ECL, ERS, ERL, LRE, LRM BLS-Leisten: 3 symmetrische Linsen (ECL, ECa, ECb) 7 asymmetrische Linsen (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, LRM, ETS) 3 Projektionslinsen (PFA, PSa, PAa) 2 Linsen für Zebrastreifen (EPG, EPD) 2 Arten von optionalen Back-light-Controls
Fotobiologie	RG1 (3.000 K)

* Unvollständige Liste

WARTUNG

Öffnung und Schließung:	Werkzeugloses Öffnen der Leuchtenabdeckung durch zwei Klappverschlüsse. Halten der Leuchte in geöffneter Position durch einen Sicherheitsbügel.
Wartung der Schaltanlage	Schnelle werkzeuglose Abtrennung Platine der Schaltanlage vor Ort ohne Werkzeug abnehmbar
Wartung der Lichtquellen	Zugriff auf die LED-Quellen nach Abnahme der Leuchenschale



MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

- LL:** Ansatzleuchte mit Steckmuffe für Auslegerende Ø 60 mm außen
- LLM 60:** Glatte Ansatzleuchte mit externer Aufsatzmuffe Ø 60 mm
- LRM:** Ansatzleuchte mit Kugelgelenk, Nippel Ø 27 PDG für Befestigungsdom geschweißt am Mast oder Ausleger
- LRL:** Ansatzleuchte mit glattem Kugelgelenk, Steckmuffe für Auslegerende Ø 60 mm außen
- Top oder Bi-Top:** Aufsatz für Mast Ø 60 / 62 mm. Für Mast Ø 76 Standard, A-Endstück optional
- LTO 60:** Ausrichtbare Ansatzleuchte mit Aufsatzmuffe für Ø 60 mm
- Wandleuchte und Druckstück**
- SM:** Hängeleuchte mit Nippel 27 PDG und 34 PDG
- SCO:** Befestigung an der Oberleitung – mechanisches Kabel von 5 bis 14 mm
- 1-armiger Tragbügel:** Befestigung mit Steckmuffe am Mast Ø 60/62 mm
- 2- und 4-armiger Tragbügel:** Aufsatzbefestigung am Mast Ø 60/62 mm
- PHC Aufsatzleuchte:** Aufsatzbefestigung am Mast Ø 60/62 mm
- PHC Hängeleuchte:** Nippel Ø 27 PDG und 34 PDG

DRIVERS

Leistung	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz / integrierter Überspannungsschutz 10 kV
Marke	PHILIPS Xitanium Full Prog ou INVENTRONICS OSRAM 4 DIM - Version D4i: SR, DEXAL ou TRIDONIC PRE
Leistungsfaktor	Über 90 %
Klirrfaktor	Klirrfaktor unter 15 %
Strom	Konstanter Versorgungsstrom einstellbar bis 700 mA* (in Schritten von 1 mA, innerhalb des im Datenblatt des Netzteils angegebenen Nennstrombereichs)
Lebensdauer	Ende der Lebensdauer: 10 % maximal für 100.000 Stunden
Protokoll	DALI- oder 1-10V-Protokolle

* I>700mA on request

MAXIMALE LEISTUNG (siehe LED-Übersichtstabelle für andere Konfigurationen)

	ITEM 500_3BLS12_36 LED		
	Lichtstrom ^(A) bei 700 mA (lm)	Leistung ^(B) (W)	Effizienz (lm/W)
4000 K	11975	75	160
3000 K	11642	75	155
2700 K	10644	75	142
2200 K	9647	75	129
Ambre/"1800 K"	7983	75	106

(A) Der von der Leuchte bei Inbetriebnahme abgegebene Lichtstrom (unter Berücksichtigung der thermischen und optischen Leistung in Bezug auf die Lichtquelle) bei einer bestimmten Lichtverteilung und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemäß den Leistungsstandards IEC 62717 und IEC 62722 (B) Gesamtverbrauch der Leuchte einschließlich aller elektrischen Betriebsmittel, darunter des Netzteils, gemäß den Leistungsstandards IEC 62717 und IEC 62722

NORMEN / KENNZEICHNUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN

CE, Kennzeichnungspflicht:	
Konformität	Richtlinie 2014/35/EU, Niederspannungsrichtlinie
	Richtlinie 2014/130/EU Electromagnetic Compatibility
	Richtlinie 2011/65/EU
	Richtlinie 2009/125/EC Ecodesign requirements
Befugnis zum Erhalt von Energieeinsparungszer	Arrêté Français 'limitation des nuisances lumineuses' (Französischer Erlass zur Begrenzung der Lichtbelästigung) vom 27. Dezember 2018
	C.E.E.-Merkblätter, RES-EC-103, RES-EC 104
NF EN 13201	In Bezug auf die bereitgestellten Beleuchtungsstudien
REACH	Übereinstimmung der Produkte und ihrer Herstellungsweise mit dem Rechtsrahmen für den Umgang mit chemischen Stoffen
WEEE	(Elektro- und Elektronik-Altgeräte): Verpflichtung des Herstellers
ENEC/ENEC+	ENEC-zertifiziert
ECOSYSTEM	ECLATEC ist Mitglied

DarkSky-Konformität



BETRIEBSGARANTIE

Bitte lesen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Garantie auf unserer Website