



SMART (Optionen)

Smart-ready® (ZD4i)	✓
Nachtabsenkung	✓
Erkennung	✓
Tunable White	✓
Fernverwaltung WIZARD	✓

Die Details zu den Optionen und Leistungsdaten jeder Leuchte finden Sie in der Übersicht über die ECLATEC-LED-Lösungen, die auf unserer Website zum Download bereitsteht: www.eclatec.com

BESCHREIBUNG

Modell	ORIENTIS
Leuchtengehäuse	Aluminiumdruckguss Stahlzugstangen in der Festfarbe Grau RAL 9006 Unterseite der Leiterplatte in festgelegter Farbe Grau RAL 900
Schale	Hochtransparentes Polycarbonat (PHC)
Ausführung	Farben nach Wahl Abdeckung in RAL-Farbe, keine weiße Unterseite
Stoßfestigkeit	IK 10
Dichtheit	Schutzart IP 66 gemäß Norm EN 60 529
Abmessungen (Durchmesser: ø 200; Höhe: 500 mm; Ausführung mit Abdeckung: ø 660)	
Gewicht	Mit Abdeckung: 7,6 kg Ohne Abdeckung: 5,8 kg
SCx	Mit Abdeckung: 0,12 m² Ohne Abdeckung: 0,10 kg
Materialbilanz	PEP-Datenblatt (Produktumweltprofil) auf Anfrage erhältlich
Elektrische Klasse	Klasse I oder II
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis + 55 °C
Vorkonfektionierung	Werkseitige Vorverkabelung

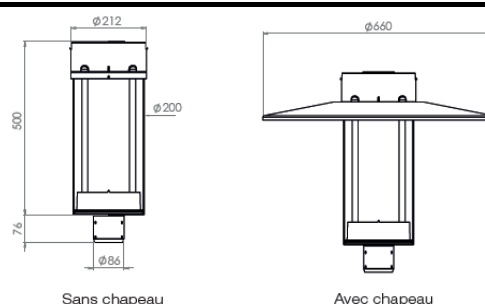
WARTUNG

Wartung der Leuchten	Werkzeugloses Öffnen durch Abnehmen der oberen Kappe durch Drücken auf die beiden Laschen (Kappe durch Sicherheitsseil gesichert)
Wartung der LED-Leuchtmittel	Entnahme des LED-Moduls mit 2 Schrauben nach dem Trennen der Stromversorgung

MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

Befestigung: Mastkopfbefestigung Ø 60 mm oder Ø 76 mm
Länge 70 mm, mit 6 Schrauben

LEITUNGEN



LED-Lichtquellen

Lichtquellen	BLS-Leisten (8 bis 16 LEDs) / AXEL (24 LEDs)
Farbtemperatur (K)	Bernstein/„1800 K“ (U500=1 %), 2200 K (U500=6 %), 2700 K (U500=10 %), 3000 K (U500=11 %), 4000 K (U500=17 %) (weitere auf Anfrage)
IRC	> 70 (andere auf Anfrage)
SDCM Leuchte	<4
Lebensdauer der LEDs	L90 > 100.000 h
Linsen und Lichtverteilungen*	3 symmetrische Linsen (ECL, ECa, ECb) 7 asymmetrische Linsen (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, LRM, ETS) 6 Projektionslinsen (PFA, PSa, Paa, PFI, PFL, PFM) 2 Fußgängerüberweg-Linsen (EPG, EPD) 2 optionale Lichtabschirmungen
Photobiologie	RG1 (3000 K)

* Liste nicht vollständig

MAXIMALE LEISTUNG (siehe LED-Übersicht für weitere Konfigurationen)

	ORIENTIS_AXEL_24LED		
	Lichtstrom ^(A) bei 700 mA (lm)	Leistung ^(B) (W)	Lichtausbeute (lm/W)
3000 K	7299	51	143
2700 K	6364	51	125
2200 K	5943	51	117

(A) Lichtstrom der Leuchte bei Inbetriebnahme (unter Berücksichtigung der thermischen und optischen Wirkungsgrade im Verhältnis zum Lichtstrom der Lichtquellen) für eine bestimmte Lichtverteilung und eine Umgebungstemperatur von 25 °C, gemäß den Leistungsnormen IEC 62717 und IEC 62722 (B) Gesamtleistungsaufnahme der Leuchte einschließlich aller elektrischer Komponenten, einschließlich der Stromversorgung, gemäß den Leistungsnormen IEC 62717 und IEC 62722



α~Hι: H~

Leistung	220 V / 240 V – 50 Hz / 60 Hz / integrierter Überspannungsschutz 10 kV
Marke	PHILIPS Xitanium Full Prog oder INVENTRONICS OSRAM 4 DIM – Version D4i: SR, DEXAL oder TRIDONIC PRE
Leistungsfaktor	Über 90 %
THD	Harmonische Verzerrung unter 15 %
Strom	Einstellbarer Konstantstrom bis zu 700 mA* (in Schritten von 1 mA, innerhalb des im Datenblatt des Netzteils angegebenen Nennstrombereichs)
Lebensdauer	Ausfallrate: maximal 10 % bei 100.000 Betriebsstunden
Protokoll	DALI- oder 1-10-V-Protokolle

* I>700 mA auf Anfrage

NORMEN / KENNZEICHNUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN

Konformität	CE, Kennzeichnungspflicht: Richtlinie 2014/35/EU, Niederspannungsrichtlinie Richtlinie 2014/130/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit Richtlinie 2011/65/EU Richtlinie 2009/125/EG Ökodesign-Anforderungen Französischer Erlass zur „Begrenzung der Lichtverschmutzung“ vom 27. Dezember 2018
	Anspruch auf Energieeinsparungszertifikate CEE-Datenblätter, RES-EC-103, RES-EC 104
	NF EN 13201 In Bezug auf die vorgelegten Beleuchtungsstudien
	REACH Konformität der Produkte und ihrer Herstellungsweise mit dem Rechtsrahmen für das Chemikalienmanagement
	WEEE (Elektro- und Elektronik-Altgeräte): Verpflichtung des Herstellers
ECOSYSTEM	ECLATEC, Mitglied

FUNKTIONSGARANTIE

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Garantie finden Sie auf unserer Website