

**SMARTLIGHTING (OPTIONEN)**

Smart ready® (Zd4i)	✓
Dimmen	✓
Erkennung (abgesetzt)	✓
Moonlight technology	✓
Tunable white	✓
Fernsteuerung WIZARD ECLATEC	✓

Einzelheiten zu den Optionen und Leistungen der einzelnen Geräte finden Sie in der Übersicht der ECLATEC LEC-Lösungen, die Sie von unserer Website herunterladen können: [www.eclatec.com](http://www.eclatec.com)

**BESCHREIBUNG**

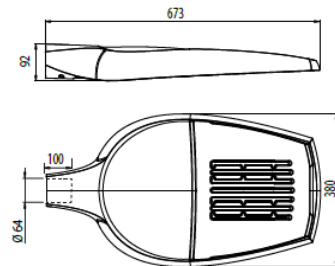
Type	TWEET NEO S2
Leuchtenkörper	Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
Wanne	Aus Polycarbonat
Schlagschutz	IK 10
Schutzart	Abdichtung IP 66 gemäß EN 60 529 Norm
	Pneumatische Hochtemperatur-Dichtung aus extrudiertem
	Kabelverschraubung
	Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter
Maße	Schrauben mit Anti Korrosion verarbeitung
	673 x 380 x 92 mm
	6,6 kg
	0,06m²
Schutzklasse	Klasse I oder II
Umgebungstemperatur	- 40°C bis + 55°C
Vorverkabelt geliefert	Optional
Werkstoffbilanz	Verfügbar in den Produktumweltprofil-Merkblättern

**MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN**

- Aufsatzleuchte:** übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 70 mm
- Auslegerleuchte:** übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 100 mm, Ø 42 mm und Ø 49 mm (Schraubensatz optional)
- Aufsatzadapterstück mit Neigungswinkel 5°:** übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x Ø 100 mm, Ø 42 mm und Ø 49 mm. Für Mastzopfmaß Ø 76 mm, Adapter A verwenden.
- Schwanenhalsförmige Aufsatzbefestigung mit Neigungswinkel 5°:** einsteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 320 mm. Leuchte mit Neigungswinkel 2°

**WARTUNG**

Modulzugriff	Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (4 unverlierbare Schrauben). Abnehmbare Grundplatte (Sicherheitsleine)
--------------	--

**DRAHTGEBUNDEN****LICHTQUELLEN LED**

Lichtquellen	Barrettes BLS (8 to 48 LED)
Farbtemperatur (K)	Ambre/"1800 K" (U500=1%), 2200 K (U500=6%), 2700 K (U500=10%), 3000 K (U500=11%), 4000 K (U500=17%) (autres sur demande)
Ra	> 70 (weitere nach Anfrage)
Leuchte SDCM	<4
LED Lebensdauer	L90 > 100 000 h
Linsen und Abstrahlwinkel*	3 Abstrahlwinkel Symmetrisch (ECL, ECa, ECb)
	7 Abstrahlwinkel Asymmetrisch (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, LRM, ETS)
	6 Scheinwerfer Abstrahlwinkel (PFI, PFM, PFL, PFA, PSa, PAa)
	2 Fußgängerübergang Abstrahlwinkel (EPG, EPD)
Fotobiologie	2 Hintere Abblendungskappe (option)
	RG1 (3000 K)

\* Unvollständige Liste

**MAXIMALE LEISTUNG (Siehe als Anlage für andere LED Modulen)**

	TWEET NEO S2 - 4BLS12 (48 LED)		
	Lichtstrom (A) a 700 mA (lm)	Power <sup>(B)</sup> (W)	Efficiency (lm/W)
4000 K	15967	98	163
3000 K	15523	98	158
2700 K	14193	98	145
2200 K	12862	98	131
Ambre/"1800 K"	10644	98	109

(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, auch des Netzteils, gemäß den Leistungsstandards IEC 62717 und IEC 62722



## TREIBER

<b>Leistung</b>	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz / Integrierter Überspannungsschutz 10 kV
<b>LED Treiber</b>	PHILIPS Xitanium Full Prog ou INVENTRONICS OSRAM 4 DIM - Version D4i: SR, DEXAL ou TRIDONIC PRE
<b>Leistungsfaktor</b>	> 90%
<b>THD</b>	Oberwellengehalt < 15%
<b>Bestromung</b>	Bestromung bis 700mA* (von 1 zu 1mA)
<b>Lebensdauer</b>	100.00h L90
<b>Dimmung / Leistungssteuerung</b>	DALI oder 1-10V

\* I>700mA on request

## NORMEN / KENNZEICHNUNG / ZERTIFIKATION

<b>Konformität</b>	<b>CE-Kennzeichnung:</b>
	Directive 2014/35/EU, Low voltage Directive
	Directive 2014/130/EU Electromagnetic Compatibility
	Directive 2011/65/EU (RoHS)
	Directive 2009/125/EC Ecodesign requirements
	Französischer erlass "Begrenzung der lichtverschmutzung" 27. Dezember 2018
<b>Befugnis zum Erhalt von Energieeinsparungszerti</b>	C.E.E.-Merkblätter, RES-EC-103, RES-EC 104
<b>NF EN 13201</b>	Zu den vorgelegten Beleuchtungsstudien
<b>REACH</b>	Rechtstrahmen für das chemikalienmanagement
<b>DEEE</b>	Abfälle von elektrischen und elektronischen Geräten
<b>ECOSYSTEM</b>	ECLATEC, assoziiertes Mitglied
<b>ENEC/ENEC+</b>	ENEC-zertifiziert

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>Mechanischen Teile</b>	Gemäss den allgemeinen Geschäftsbedingungen
<b>Elektrische Teile</b>	Gemäss den allgemeinen Geschäftsbedingungen
<b>Lackierung</b>	Gemäss den allgemeinen Geschäftsbedingungen