



SHUFFLE 360 LGT GEN2



SHUFFLE ist eine vernetzte, modulare City-Hardware-Lösung - mit ihren drehbaren Plug-and-Play-Modulen, die vorzertifizierte Hardware enthalten, kann sie Ihren spezifischen Anforderungen angepasst werden.

HAUPTVORTEILE

- > **Nahtlose Integration in die Shuffle-Steile**
- > **Zahlreiche Beleuchtungskonfigurationen**
- > **Smart-City-bereit dank 7-poligem NEMA- oder Zhaga-Sockel für IoT-Plattformen**
- > **Einfache Installation mit patentiertem Montagesystem**
- > **Optionale Notfall-Blinkleuchte**

Das Modul SHUFFLE 360 LGT GEN2 verkörpert Beleuchtung und eine Vielseitigkeit, die über Beleuchtung hinausgeht. Es bietet eine Vielzahl von Beleuchtungsoptionen, die die Sicherheit der Bürger verbessern und gleichzeitig die umliegende Flora und Fauna schützen.

Als Leuchte bietet dieses Modul ein Smart-City-bereites System mit einer Reihe von Optionen wie verschiedenen LED-Farbtemperaturen, Lichtstärken, Optiken, Steuerungen, Schutzklassen und Arten von Schutzabdeckungen.

Das Modul ist mit einem optionalen 7-poligen NEMA- oder Zhaga-Sockel ausgestattet, ermöglicht eine Integration mit IoT-Plattformen und passt sich an alle Anforderungen vor Ort an.

Der untere Teil dieses Moduls kann zur Aufnahme einer Reihe von Zubehörteilen wie der Notfall-Blinkleuchte angepasst werden. Die Blinkleuchte kann vor Ort oder aus der Ferne ausgelöst werden, um Rettungsdienste zu alarmieren.

Dieses Modul wurde sorgfältig konzipiert und aus Hochdruck-Aluminiumdruckguss in Kombination mit einem klaren oder gefrosteten hochwertigen transparenten Schutz hergestellt, der das Licht durchscheinen lässt und alle Beleuchtungsanforderungen erfüllt.



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | MERKMALE

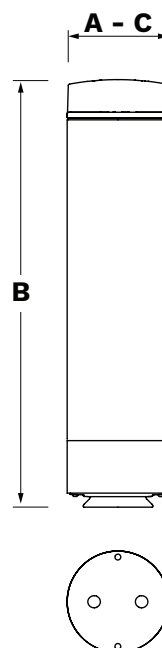
HAUPTMERKMALE

- > **Lichtstrombereich der Produktreihe 1.500 bis 8.800 lm**
- > **Back-Light-Control (BL, optional)**
- > **Entspricht den französischen Rechtsvorschriften mit optionalem G-Limiter (GL)**
- > **Dark-Sky-zertifizierte Leuchte (IDA)**
- > **Neutral- oder warmweiße LEDs**
- > **Optionaler interner Diffusor oder externe diffuse Diffusor-Schutzabdeckung für verbesserten visuellen Komfort**
- > **Blinkleuchte bietet in Notfällen wesentliche visuelle Unterstützung**
- > **Blinkleuchte kann aus der Ferne oder vor Ort ausgelöst werden**
- > **7-poliger NEMA-Sockel für Smart-City-IoT-Controller**
- > **Zhaga-D4i zertifiziert**



ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm)	194 x 815 x 194
Gewicht (kg)	7
Aerodynamischer Widerstand (CxS)	0,16
Befestigungsmöglichkeiten	Klemmen



Transparenter Abdeckung*



Internen Diffusor



Opale Abdeckung



*SHUFFLE ist Dark-Sky-konform, wenn die transparente Abdeckung verwendet wird.

SHUFFLE 360 LGT GEN2 | MERKMALE

ALLGEMEIN

Empfohlene Montagehöhe	3m bis 6,8m
Treiber enthalten	Ja
CE-Kennzeichnung	Ja
CB-Kennzeichnung	Ja
ENEC-zertifiziert	Ja
UL-zertifiziert	Ja
ROHS-kompatibel	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018 - Entspricht der/den Anwendungsart(en)	a, b, c, d, e, f, g
Dark-Sky-zertifizierte Leuchte (IDA)	Ja
Prüfnorm	LM 79-08 (Alle Messungen in Labor mit ISO17025-Zulassung)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminium
Optik	PMMA
Abdeckung	Polycarbonat PMMA
Interner Diffusor	Polycarbonat
Gehäuse-Finish	Polyester-Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO grau 900 sand*
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10 (Polycarbonat) IK 06 (PMMA)

**(jede andere RAL- oder AKZO-Farbe auf Anfrage)*

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-40°C bis 50°C bis 122°C mit Windeffekt
--------------------------------	---

*Abhängig von der Modulkonfiguration. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an uns.

SHUFFLE

SHUFFLE-Mastmodell	1 Tür 2 Türen selbe Seite 2 Türen gegenüberliegend 3 Türen mit <i>Blinkleuchte</i> - 2 Türen selbe Seite 3 Türen
SHUFFLE-Komponenten	Netzanschlussgehäuse Beleuchtungsgehäuse mit <i>Blinkleuchte</i> - Gehäuse für Stromversorgung zusätzlich zur Beleuchtung <i>mit Blinkleuchte, mit VOIP verknüpft</i> -Trägerplatte Netzwerk <i>mit Blinkleuchte, mit VOIP verknüpft</i> -Netzwerkabel
Position auf Mast	Immer obere Position

ELEKTRIK

Schutzklasse	SK I EU, SK II EU, SK 1 US
Nennspannung	220-240V - 50/60Hz 120-277V - 50/60HZ
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0,95+
Überspannungsschutzoptionen (kV)	10
Elektromagnetische Kompatibilität (EMK)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61547/ EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11
Steuerprotokoll(e)	1-10 V, DALI
Steuerungsoptionen	Kein Dimmen / Bi-Power/ Benutzerdefiniertes Dimm-Profil
Sockel	NEMA 7-polig / Zhaga
Zugehörige(s) Steuersystem(e)	Owlet Nightshift / EXEDRA
Sensor	PIR (optional)

LEDs

LED-Farbtemperatur	2700 K (Warmweiß 727) 3000 K (Warmweiß 730) 3000 K (Warmweiß 830) 4000 K (Neutralweiß 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß 727) >70 (Warmweiß 730) >80 (Warmweiß 830) >70 (Neutralweiß 740)
Upward Light Output Ratio (ULOR)	<3 %

** ULOR kann je nach Konfiguration abweichen. Bitte wenden Sie sich an uns.*

** Erfüllt die Dark-Sky-Anforderungen, wenn sie mit LEDs von 3000 K oder weniger ausgestattet sind.*


LEBENSDAUER DER LEDs BEI TQ 25 °C

Alle Konfigurationen 100.000 h - L95

STROBOSKOP

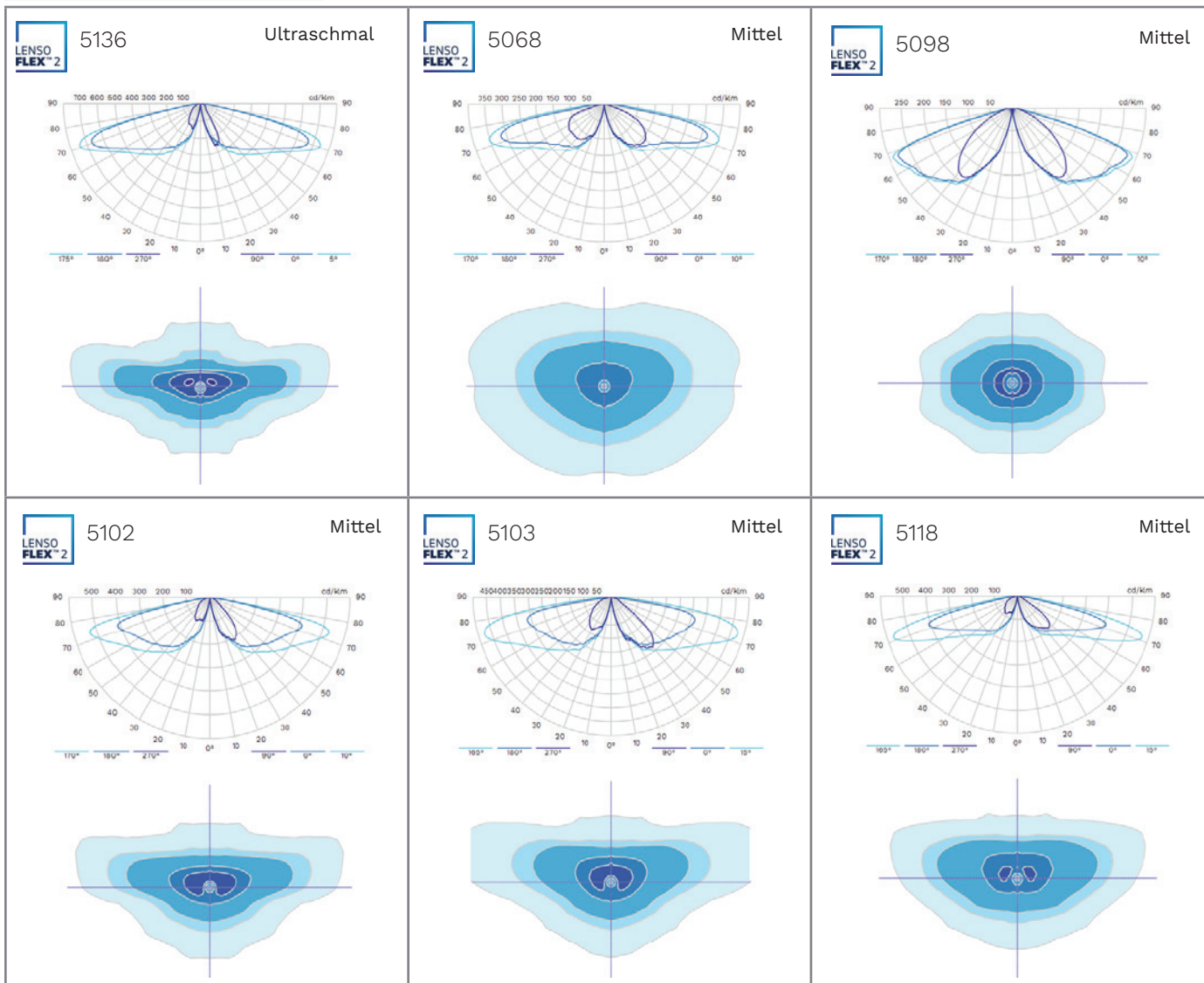
Farbe	Blau
Aktivierung	Mit Shuffle Intercom verknüpft Mit VOIP verknüpft
Spannung	24V DC

SHUFFLE 360 LGT GEN2 | LEISTUNG

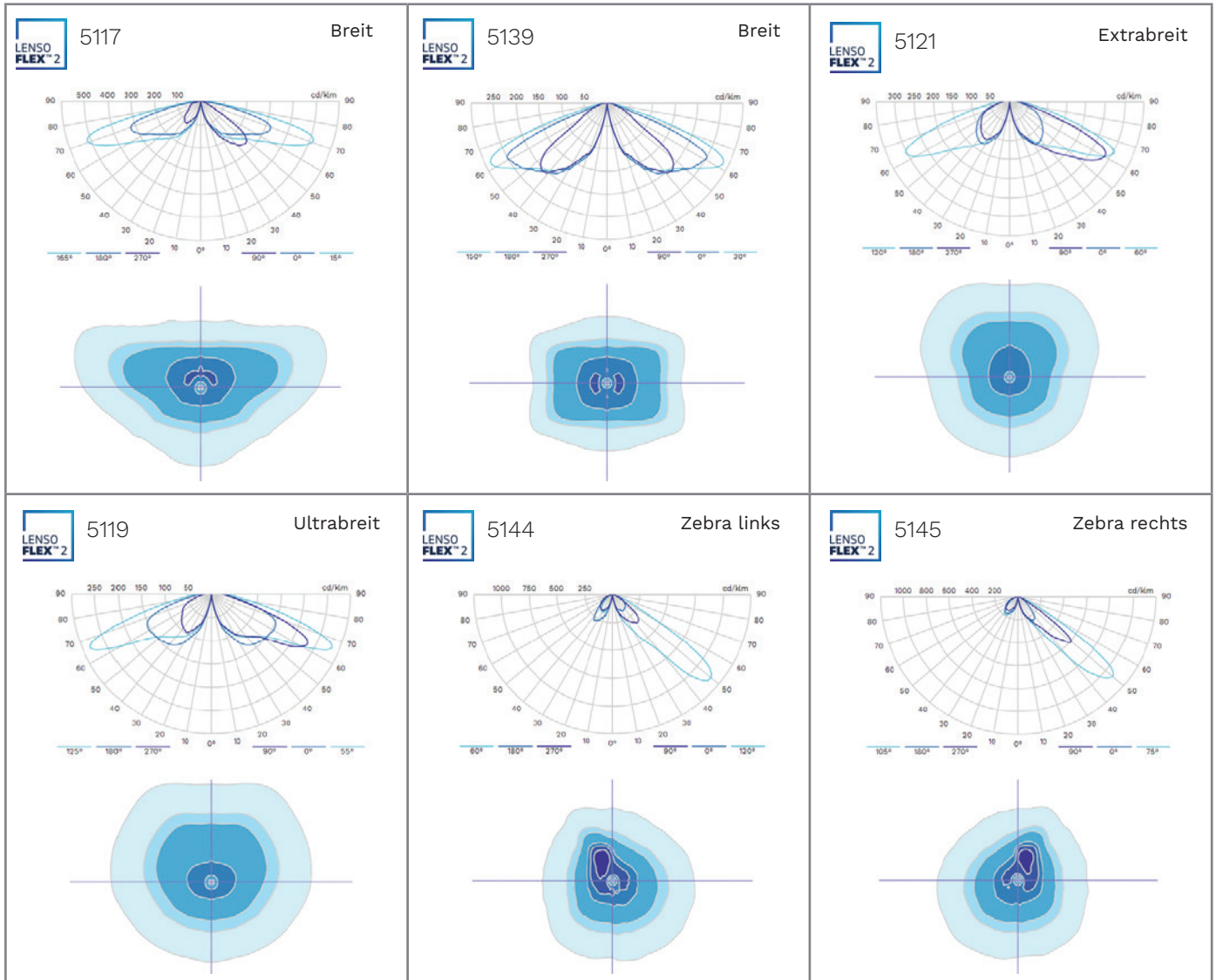
		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm)		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm)		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm)		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm)		Stromverbrauch (W)		Lm/W	
		Warmweiß 727		Warmweiß 730		Warmweiß 830		Neutralweiß 740					
Modules	Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Bis zu	Photometrie
SHUFFLE 360 LGT GEN2	16	1500	4100	1600	4500	1500	4200	1800	4800	18	37	148	
	20	2000	5200	2100	5600	2000	5200	2300	6100	22	45	154	
	24	2300	7400	2400	8200	2300	7600	2600	8800	27	70	151	

Die Toleranz des LED-Stroms beträgt ± 7 %, die der Gesamtleuchtenleistung ± 5 %.

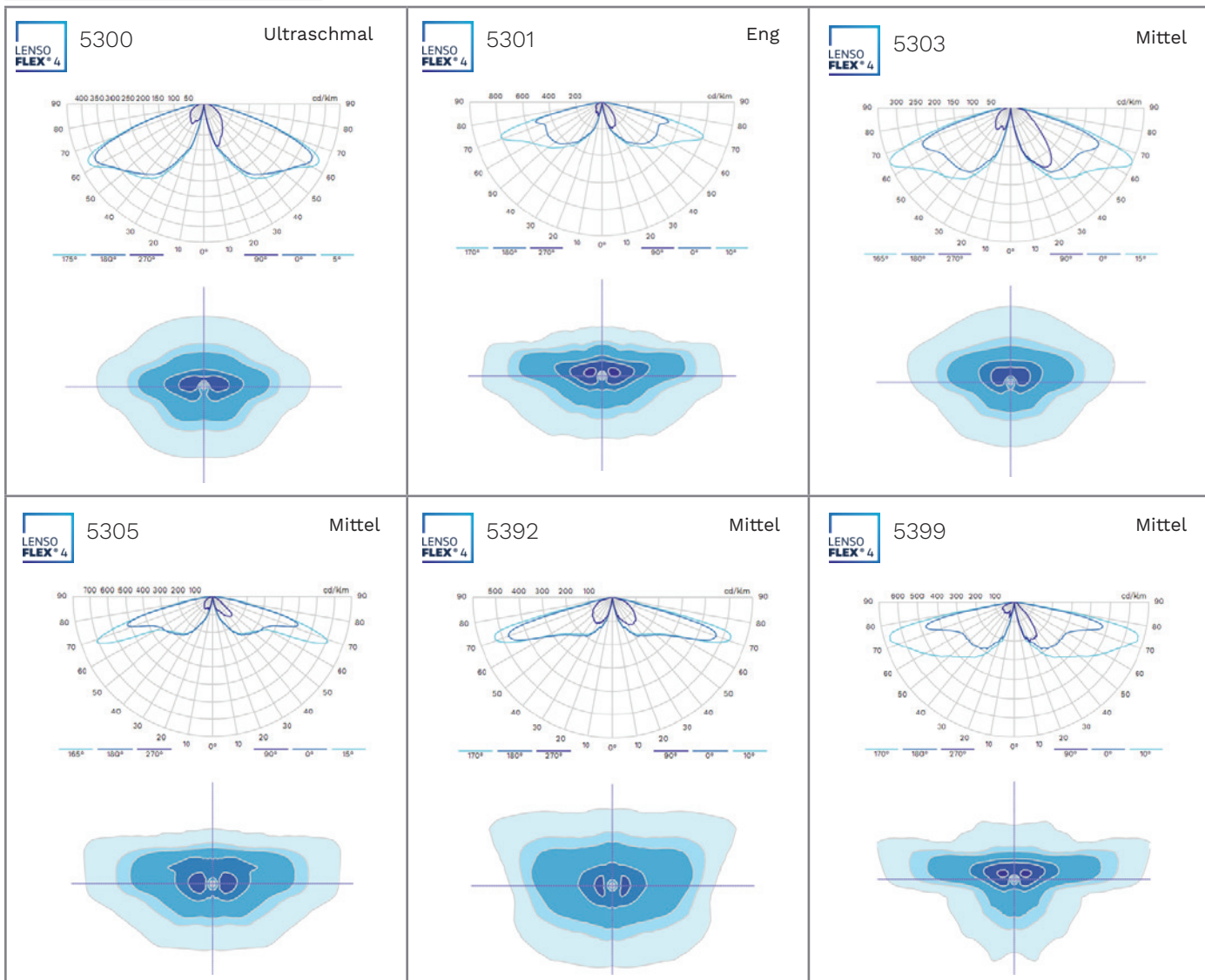
SHUFFLE 360 LGT GEN2 | LICHTVERTEILUNG



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | LICHTVERTEILUNG



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | LICHTVERTEILUNG



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | LICHTVERTEILUNG

