



## SHUFFLE 180 LGT



**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**
- > **Ferngesteuerte Beleuchtung über 7-poligen NEMA-Sockel oder Zhaga-Sockel**
- > **Einfache Installation mit patentiertem Montagesystem**

Das Modul SHUFFLE 180 LGT wertet die verschiedenen SHUFFLE-Beleuchtungsoptionen auf, indem sie das Licht auf einen bestimmten Bereich in der Umgebung lenken. Die verschiedenen Optionen und Konfigurationen wurden sorgfältig entwickelt, um eine Beleuchtungslösung für jede spezielle Situation zu bieten.

LED-Farbe, Leistung, Art der Optik, Steuerungsoptionen, Schutzklasse, Schutzabdeckungstyp usw. sind Standardoptionen, mit denen sich die Umgebung auf spielerische Weise aufwerten lässt. Alle Optionen werden dann mit dem vielseitigen, offenen und interoperablen Owllet-Beleuchtungstelemanagementsystem von Schröder verbunden.

Die Module werden sorgfältig entworfen und aus hochwertigem, druckgegossenem Aluminium hergestellt, wobei durchsichtige oder mattierte Schutzvorrichtungen verwendet werden, um das Modul zu sichern und vor den Elementen zu schützen. Stranggepresstes Aluminium wird auch verwendet, um die zylindrische Form zu erreichen, mit Befestigungselementen aus rostfreiem Stahl. Die Reflektoren bestehen aus hochreflektierendem, eloxiertem Aluminium. Das Gehäuse ist mit einer hochwertigen Polyester-Pulverbeschichtung in einer Vielzahl von Farben versehen, die dem Kunden unendliche Möglichkeiten bietet.



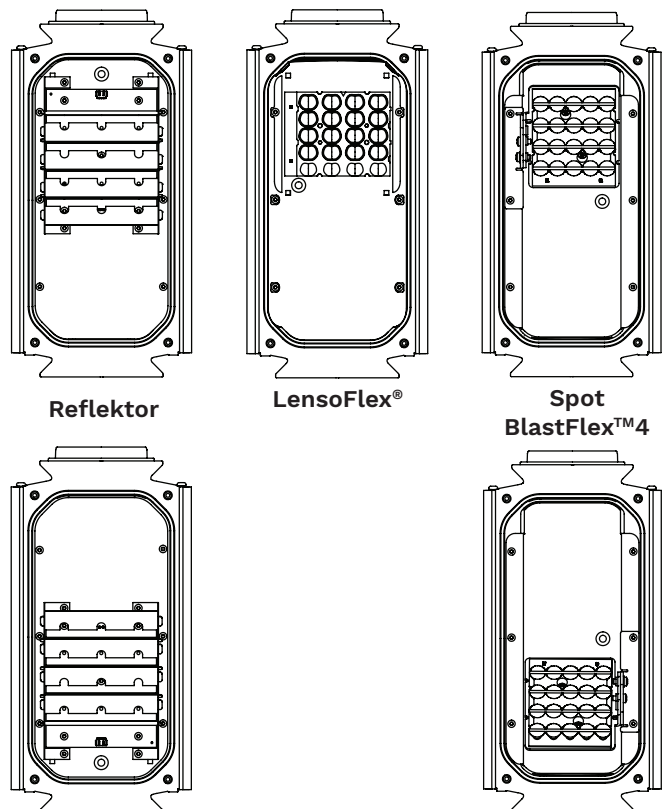
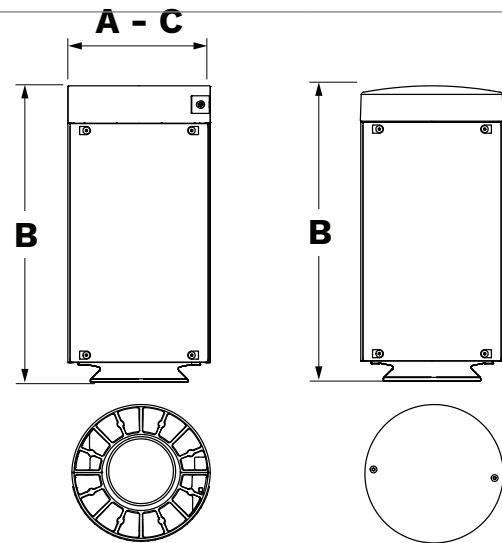
## SHUFFLE 180 LGT | MERKMALE

### HAUPTMERKMALE

- > **Stark reflektierender Reflektor aus eloxiertem Aluminium**
- > **Lichtstrombereich der Produktreihe 2600 bis 6200 lm (SH18L - Reflektor)**
- > **Lichtstrombereich der Produktreihe 2100 bis 5600 lm (SH18L - LensoFlex)**
- > **Lichtstrombereich der Produktreihe 2400 bis 5200 lm (SH18L -LensoFlex)**
- > **Neutral- oder warmweiße LEDs**

### ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   Zoll)	194 x 403 x 194   7,6 x 15,9 x 7,6
Gewicht (kg   lbs)	6,1   13,4
Aerodynamischer Widerstand (CxS)	0,08
Befestigungsmöglichkeiten	Klemmen



## SHUFFLE 180 LGT - REFLEKTOR | MERKMALE

### ALLGEMEIN

Empfohlene Montagehöhe	3 m bis 6,8 m   9,8' bis 22,3'
Treiber enthalten	Ja
CE-Kennzeichnung	Ja
CB-Kennzeichnung	Ja
ENEC+-zertifiziert	Ja
UKCA-zertifiziert	Ja
ROHS-kompatibel	Ja
Prüfnorm	LM 79-08 (Alle Messungen in Labor mit ISO17025-Zulassung)

### GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminium
Abdeckung	Polykarbonat
Reflektor	Aluminium
Gehäuse-Finish	Polyester-Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO grau 900 sand*
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09

\*jede andere RAL- oder AKZO-Farbe auf Anfrage

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-40 °C bis 55 °C / -40 °F bis 131 °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
SHUFFLE-Komponenten	Netzanschlussgehäuse   Beleuchtungsgehäuse
Position auf Mast	Jede Position

### ELEKTRIK

Schutzklasse	SK I EU, SK II EU
Nennspannung	220-240 V 50/60 Hz 120-277 V 50/60 Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0,95+
Überspannungsschutzoptionen (kV)	10
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	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
Steueroptionen	Bi-power, spezielles Dimm-Profil, Fotozelle
Socket	NEMA 7-polig Zhaga
Zugehörige(s) Steuersystem(e)	Schröder 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.

### LEBENSDAUER DER LEDS BEI TQ 25 °C

Alle Konfigurationen 100.000 h - L95

## SHUFFLE 180 LGT - LENSOFLEX® | MERKMALE

### ALLGEMEIN

Empfohlene Montagehöhe	3 m bis 6,8 m   9,8' bis 22,3'
Treiber enthalten	Ja
CE-Kennzeichnung	Ja
CB-Kennzeichnung	Ja
ENEC+-zertifiziert	Ja
UKCA-zertifiziert	Ja
ROHS-kompatibel	Ja
Prüfnorm	LM 79-08 (Alle Messungen in Labor mit ISO17025-Zulassung)

### GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminium
Optik	PMMA
Abdeckung	Polykarbonat
Gehäuse-Finish	Polyester-Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO grau 900 sand*
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09

\*jede andere RAL- oder AKZO-Farbe auf Anfrage

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-40 °C bis 55 °C / -40 °F bis 131 °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
SHUFFLE-Komponenten	Netzanschlussgehäuse   Beleuchtungsgehäuse
Position auf Mast	Jede Position

### ELEKTRIK

Schutzklasse	SK I EU, SK II EU
Nennspannung	220-240 V 50/60 Hz 120-277 V 50/60 Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0,95+
Überspannungsschutzoptionen (kV)	10
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	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
Steuroptionen	Bi-power, spezielles Dimm-Profil, Fotozelle
Sockel	NEMA 7-polig Zhaga
Zugehörige(s) Steuersystem(e)	Schröder 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.

### LEBENSDAUER DER LEDS BEI TQ 25 °C

Alle Konfigurationen 100.000 h - L95

## SHUFFLE 180 LGT - SPOT | MERKMALE

### ALLGEMEIN

Empfohlene Montagehöhe	3 m bis 6,8 m   9,8' bis 22,3'
Treiber enthalten	Ja
CE-Kennzeichnung	Ja
CB-Kennzeichnung	Ja
ENEC+-zertifiziert	Ja
UKCA-zertifiziert	Ja
ROHS-kompatibel	Ja
Prüfnorm	LM 79-08 (Alle Messungen in Labor mit ISO17025-Zulassung)

### GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminium
Optik	PMMA
Abdeckung	Polykarbonat
Gehäuse-Finish	Polyester-Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO grau 900 sand*
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09

\*jede andere RAL- oder AKZO-Farbe auf Anfrage

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-40 °C bis 45 °C / -40 °F bis 113 °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
SHUFFLE-Komponenten	Netzanschlussgehäuse   Beleuchtungsgehäuse
Position auf Mast	Jede Position

### ELEKTRIK

Schutzklasse	SK I EU, SK II EU
Nennspannung	220-240 V 50/60 Hz 120-277 V 50/60 Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0,95+
Überspannungsschutzoptionen (kV)	10
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	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	Bi-power, spezielles Dimm-Profil, Fotozelle
Sockel	NEMA 7-polig Zhaga
Zugehörige(s) Steuersystem(e)	Schröder 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)

### LEBENSDAUER DER LEDES BEI TQ 25 °C

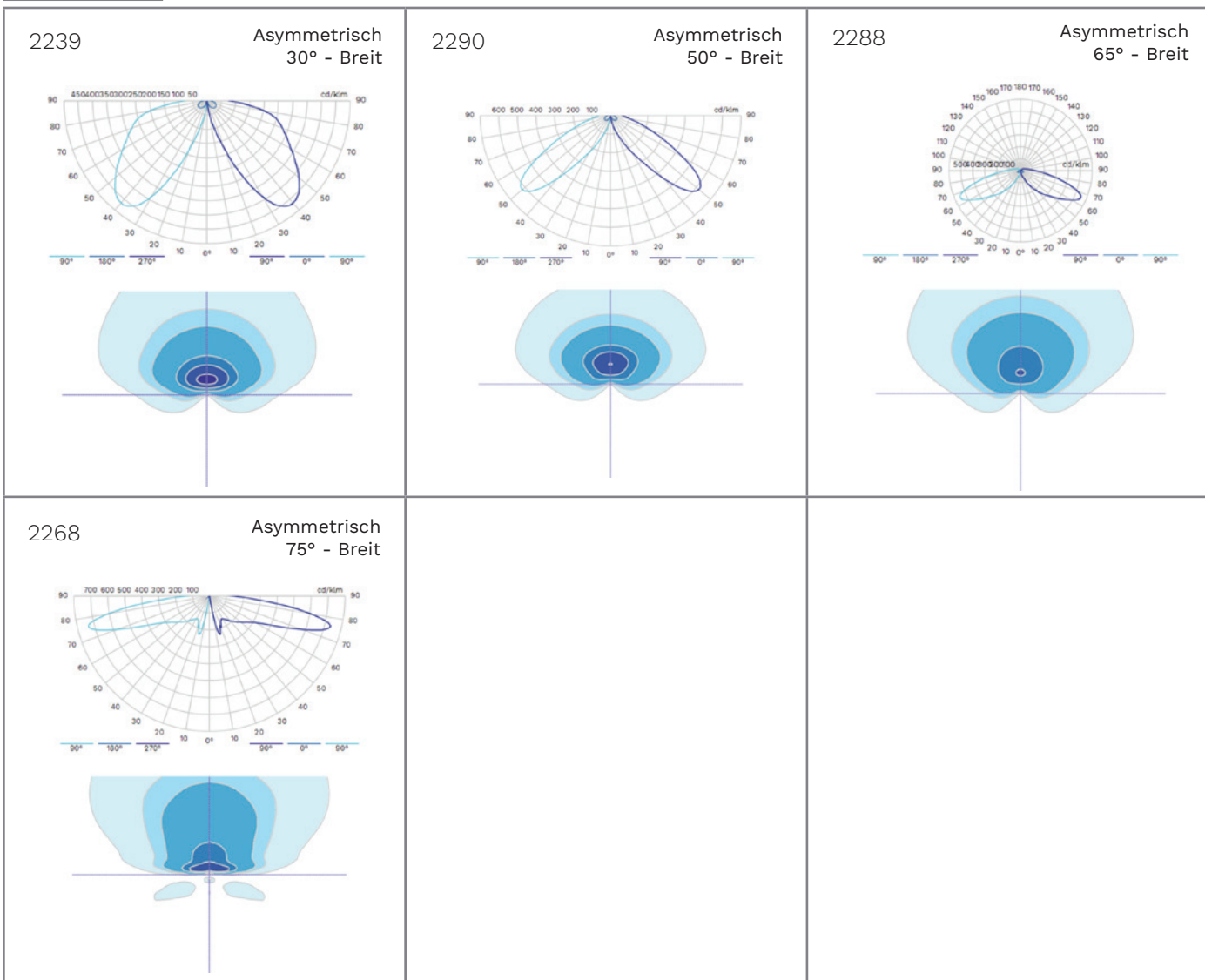
Alle Konfigurationen	100.000 h - L95
----------------------	-----------------

## SHUFFLE 180 LGT | LEISTUNG

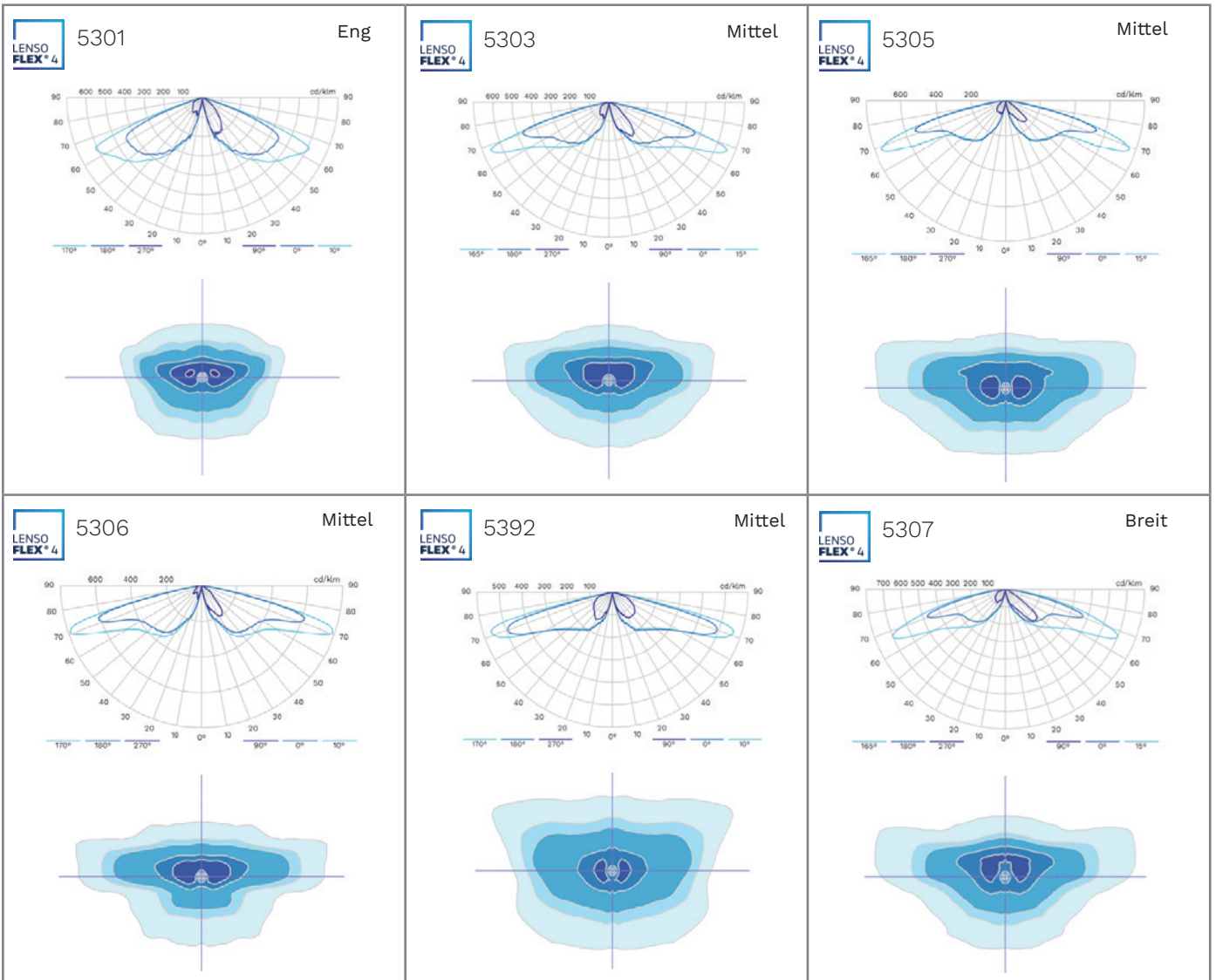
	Anzahl LEDs	Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm) Warmweiß 830		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm) Neutralweiß 740		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm) Warmweiß 730		Bemessungslichtstrom der Leuchte (lm) Warmweiß 727		Stromverbrauch (W)		Wirkungsgrad (lm/W)	Photometrie
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Bis zu	
SHUFFLE 180 LGT Reflektor	24	2700	5700	3000	6200	2900	6000	2600	5500	29	57	121	
SHUFFLE 180 LGT LensoFlex®	20	2200	5100	4200	5600	2300	5500	2100	5000	25	34	127	
SHUFFLE 180 LGT Spot	20	2500	4800	2700	5200	2700	5100	2400	4600	25	48	118	

Die Toleranz des LED-Stroms beträgt  $\pm 7\%$ , die der Gesamtleuchtenleistung  $\pm 5\%$ .

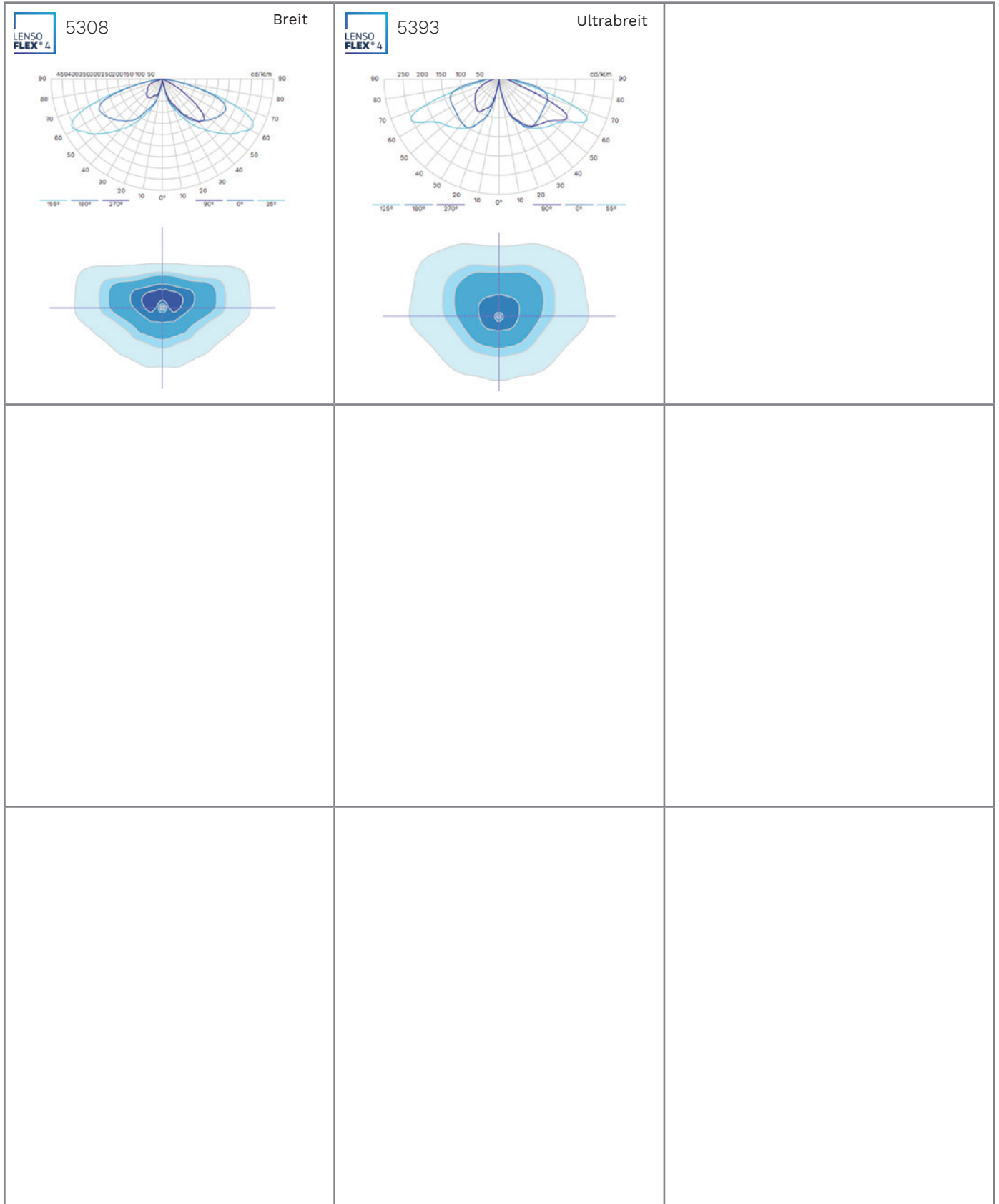
## SHUFFLE 180 LGT - REFLEKTOR | LICHTVERTEILUNGEN



## SHUFFLE 180 LGT - LENSOFLEX® | LICHTVERTEILUNGEN



## SHUFFLE 180 LGT - LENSOFLEX® | LICHTVERTEILUNGEN



## SHUFFLE 180 LGT - SPOT | LICHTVERTEILUNGEN

