

Dexo



Ontwerper : Thomas Coulbeaut



Een moderne identiteit voor efficiënte spandraad LED verlichting

Het Dexo armatuur maakt gebruik van ultramoderne LED technologie om kosteneffectieve verlichting te bieden voor stedelijke spandraad toepassingen. De combinatie van een puur en elegant ontwerp met de hoog presterende LensoFlex®2 LED fotometrische module vergroot de veiligheid en het comfort terwijl het een onderscheidende identiteit creëert in de stad. Gemaakt van robuuste en recyclebare materialen – gegoten aluminium en glas – biedt de Dexo efficiënte verlichting met drastische energiebesparingen vergeleken met armaturen die uitgerust zijn met traditionele lichtbronnen.



IP 66

IK 08



HOOFDWEGEN
EN
WOONSTRATEN



BRUGGEN



FIETS- EN
VOETPADEN



TREINSTATIONS
EN METRO'S



PARKEER
PLAATSEN



GROTE GEBIEDEN



PLEINEN EN
VOETGANGERS-
GEBIEDEN



WEGEN EN
SNELWEGEN

Concept

Dexo is een veelzijdig LED spandraad-armatuur. Het kan met zijn bevestiging in de lengte of zijdelings worden gemonteerd en is daarmee geschikt voor de meeste stedelijke toepassingen. De flexibele combinatie van LED modules, amperages en dimmings opties maken de Dexo een perfect hulpmiddel voor het verbeteren van de veiligheid en het comfort terwijl de ecologische voetafdruk wordt verlaagd. Dit spandraad-armatuur is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen (32, 48 of 64 LEDs) en biedt gemakkelijk toegang tot de drivers en het optische compartiment om het onderhoud ter plaatse te vergemakkelijken. Dankzij een klikmechanisme wordt de montageplaat automatisch ontkoppeld van de LED modules en het lichtnet (alleen optioneel beschikbaar voor klasse II). Dexo is FutureProof, aangezien zowel de LED unit als de elektronische componenten eenvoudig vervangen kunnen worden om te profiteren van toekomstige technologische ontwikkelingen.



Dexo kan worden geïnstalleerd met behulp van een standaard montage aan een kabel



Gemakkelijke toegang tot de driver en het optische compartiment om onderhoud te vergemakkelijken



Het vervangen van beide LED modules kan eenvoudig ter plaatse worden gedaan door het losdraaien van de schroeven



Dexo heeft symmetrische en asymmetrische lichtverdelingen

TOEPASSINGEN

- HOOFDWEGEN EN WOONSTRATEN
- BRUGGEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- TREINSTATIONS EN METRO'S
- PARKEER PLAATSEN
- GROTE GEBIEDEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN
- WEGEN EN SNELWEGEN

VOORDELEN

- Elegant ontwerp voor lichtoplossingen aan een spandraad
- Maximale besparingen op energie- en onderhoudskosten
- LensoFlex®2 biedt hoge fotometrische prestaties, comfort en veiligheid
- Symmetrische of asymmetrische lichtverdelingen
- FutureProof : ontworpen voor het ter plaatse vervangen van de fotometrische LED module
- Duurzame en recycleerbare materialen



LensoFlex®2

LensoFlex®2 is gebaseerd op het toevoegingsprincipe van de fotometrische lichtverdelingen. Elke LED wordt gecombineerd met een specifieke PMMA lens die de volledige fotometrische distributie van het armatuur produceert. Het is het aantal LEDs in combinatie met het amperage dat het intensiteitsniveau van de lichtverdeling bepaalt.

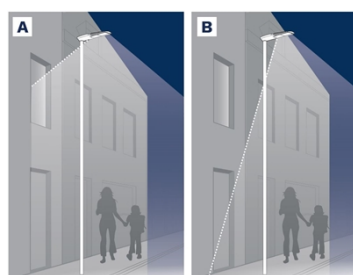
Het bewezen LensoFlex®2 concept bevat een lichtkap van glas voor het verzegelen van de LEDs en lenzen in de behuizing van het armatuur.



Back Light control

Optioneel kunnen de LensoFlex®2 modules uitgerust worden met een Back Light controlesysteem.

Deze extra optie minimaliseert lichthinder aan de achterzijde van het armatuur, om opdringerig licht naar gebouwen te vermijden.

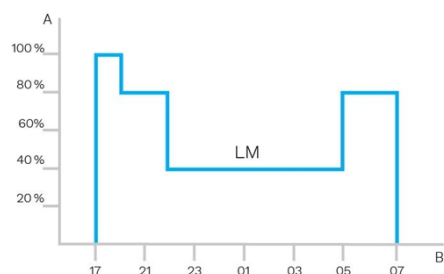


A. Zonder Back Light control | B. Met Back Light control



Aangepast dimprofiel

Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	4m tot 10m 13' tot 33'
FutureProof	Eenvoudige vervanging van de fotometrische module en elektronische unit ter plaatse
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	PMMA
Lichtkap	Gehard glas
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 150 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 08
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.5G)

· IK-waarde kan verschillen afhankelijk van de grootte/configuraties. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +50 °C met windeffect
--------------------------------	----------------------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Controle opties	Bi-power, Aangepast dimprofiel, Beheer op afstand
Bijbehorend controlesysteem	Owlet Nightshift

OPTISCHE INFORMATIE

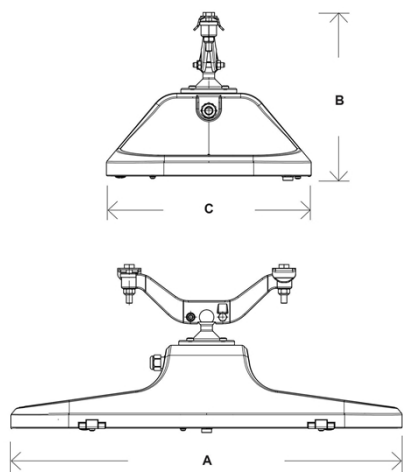
LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleur weergave index (CRI)	>70 (Warm wit 730) >70 (Neutraal wit 740)
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	0%

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	100,000 uur - L90
--------------------	-------------------

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm inch)	672x196x352 26.5x7.7x13.9
Gewicht (kg lbs)	11.5 25.3
Montagemogelijkheden	Spandraad



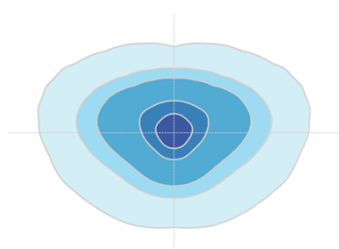
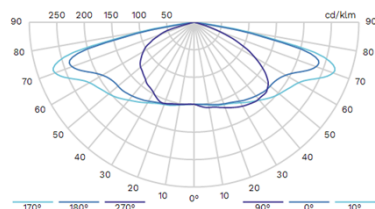


			Armatuur output flux (lm) Warm wit 730		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)	
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot	Fotometrie
DEXO	32	350	3800	4600	4000	4800	34.6	34.6	139	
	32	500	5100	6100	5200	6300	49.5	49.5	127	
	48	350	5800	7000	6000	7200	51.5	51.5	140	
	48	500	6900	8400	7200	8700	73	73	119	
	64	350	7700	9300	8000	9600	67.5	67.5	142	
	64	500	10200	12300	10500	12700	96	96	132	

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

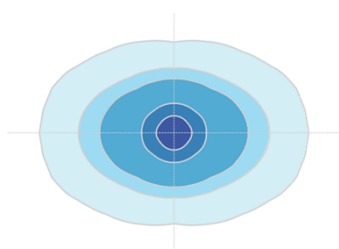
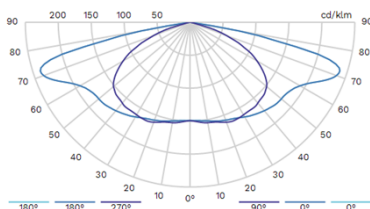
LENSO
FLEX²

5068 AS



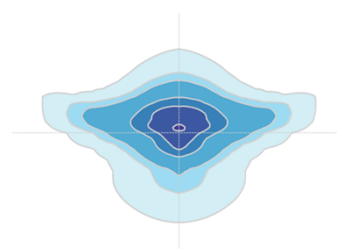
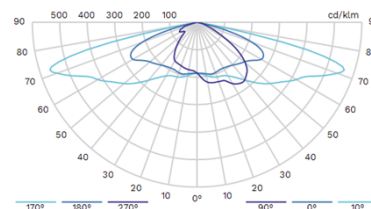
LENSO
FLEX²

5068 SY



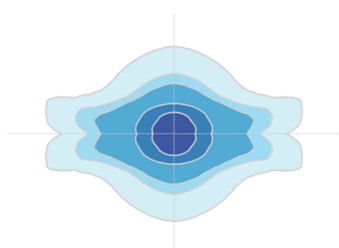
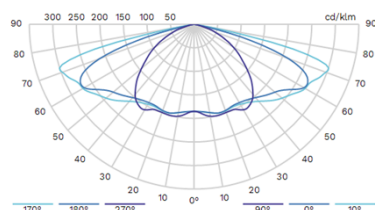
LENSO
FLEX²

5096 AS



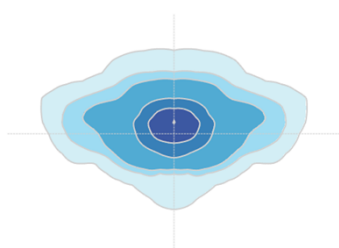
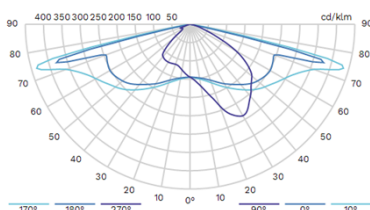
LENSO
FLEX²

5096 SY



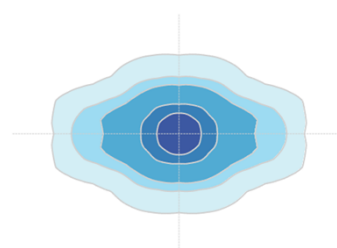
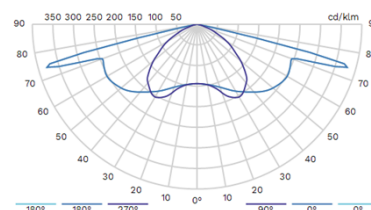
LENSO
FLEX²

5098 AS



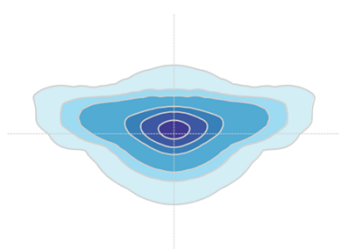
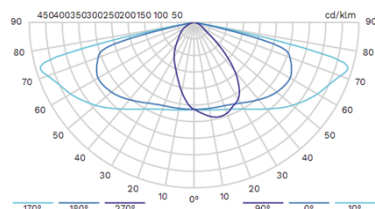
LENSO
FLEX²

5098 SY



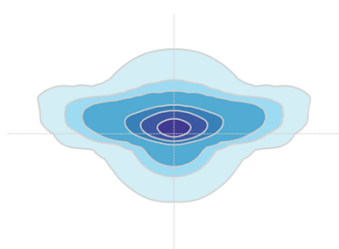
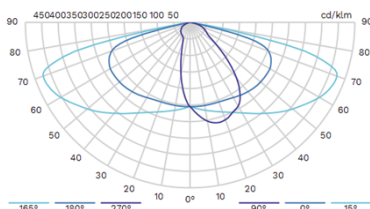
LENSO
FLEX²

5102 AS



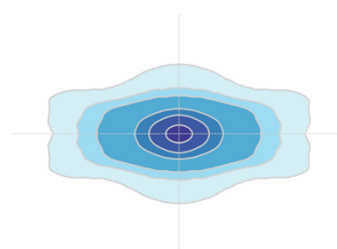
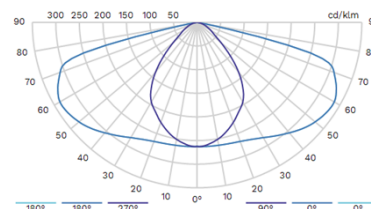
LENSO
FLEX²

5102 AS BL



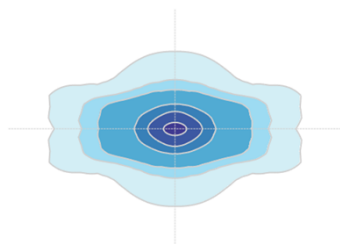
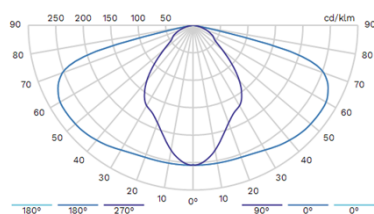
LENSO
FLEX²

5102 SY



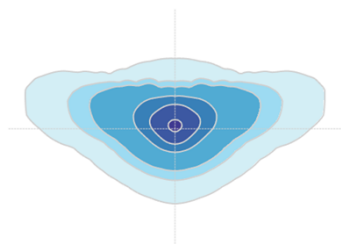
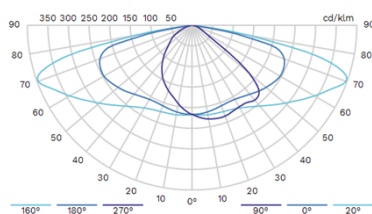
LENSO
FLEX²

5102 SY BL



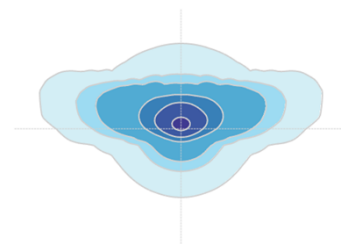
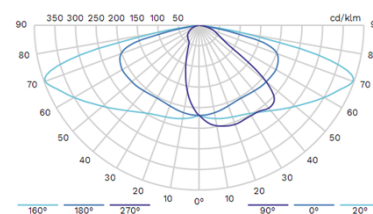
LENSO
FLEX²

5103 AS



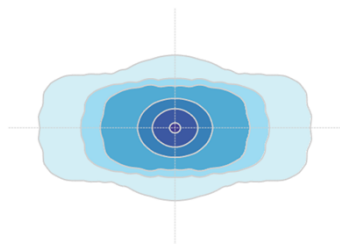
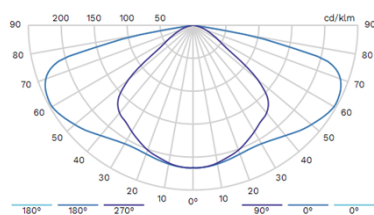
LENSO
FLEX²

5103 AS BL



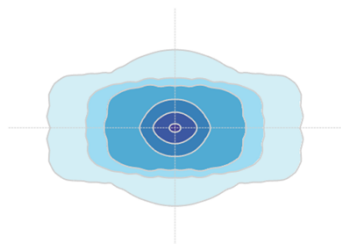
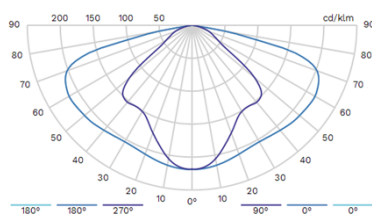
LENSO
FLEX²

5103 SY



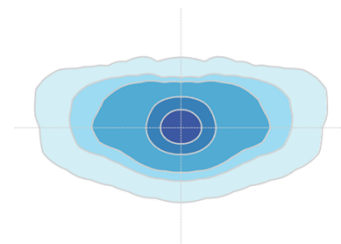
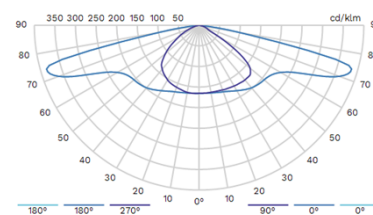
LENSO
FLEX²

5103 SY BL



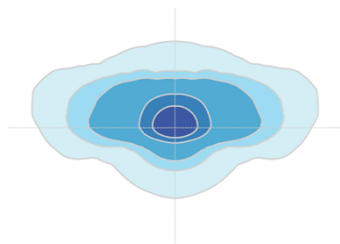
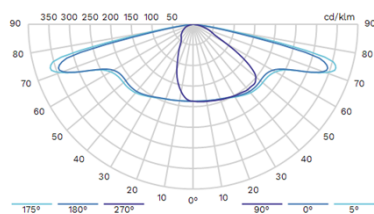
LENSO
FLEX²

5112 AS



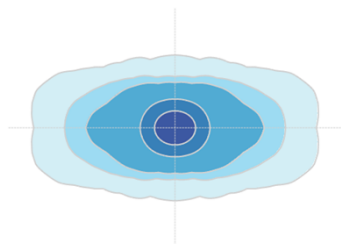
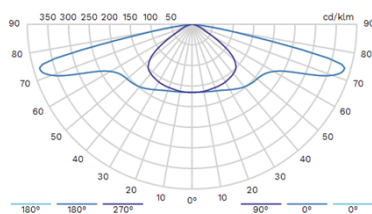
LENSO
FLEX²

5112 AS BL



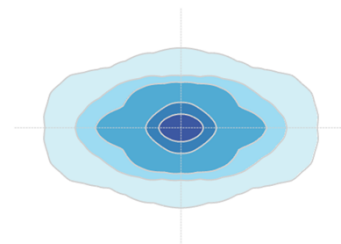
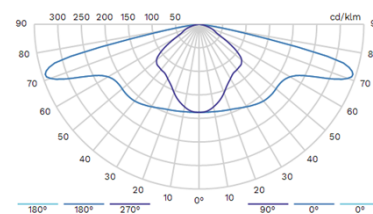
LENSO
FLEX²

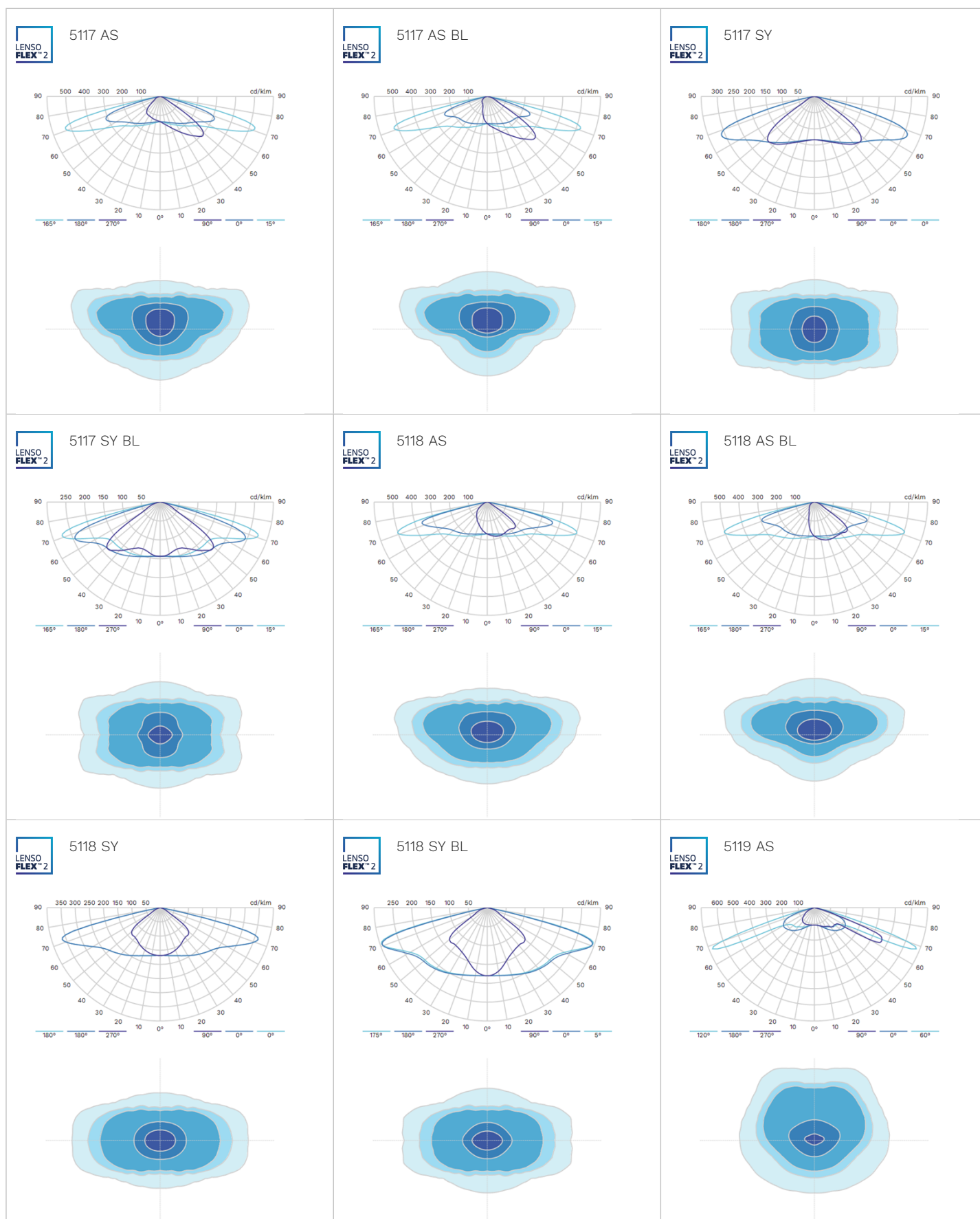
5112 SY



LENSO
FLEX²

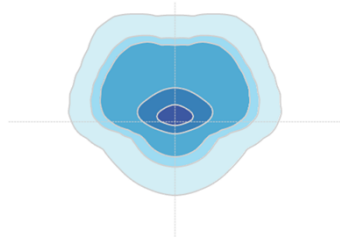
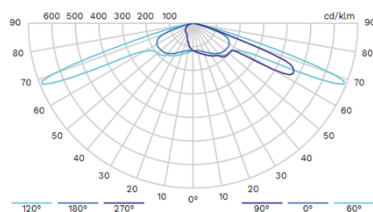
5112 SY BL





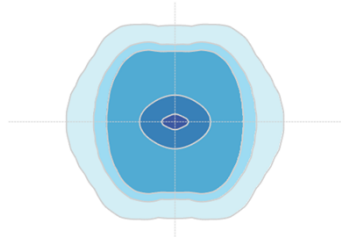
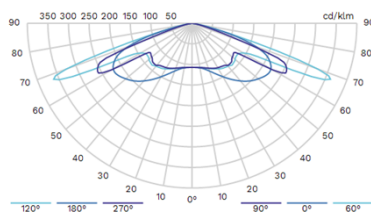
LENSO
FLEX²

5119 AS BL



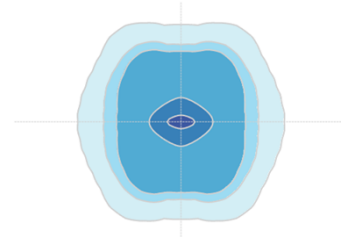
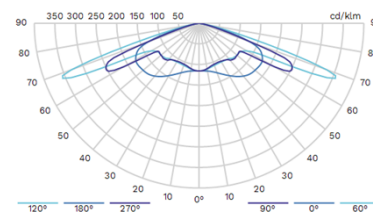
LENSO
FLEX²

5119 SY



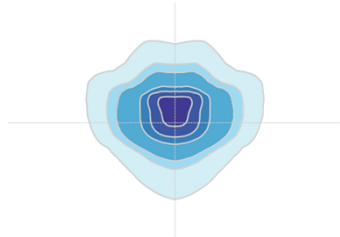
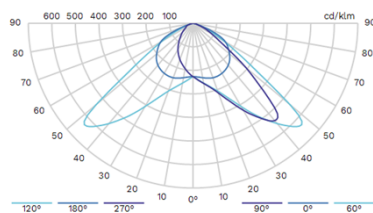
LENSO
FLEX²

5119 SY BL



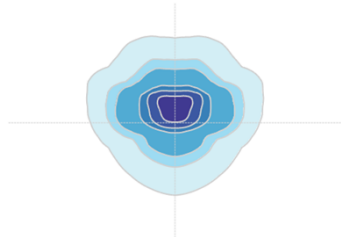
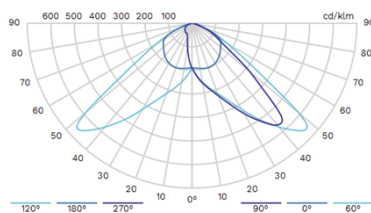
LENSO
FLEX²

5120 AS



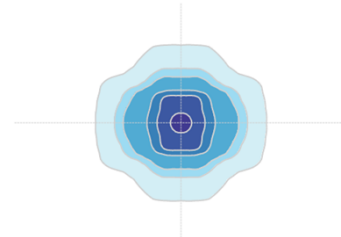
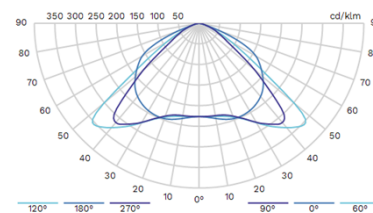
LENSO
FLEX²

5120 AS BL



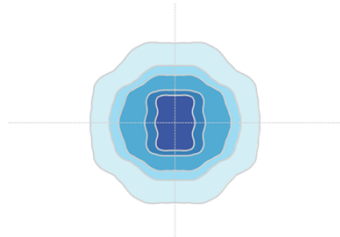
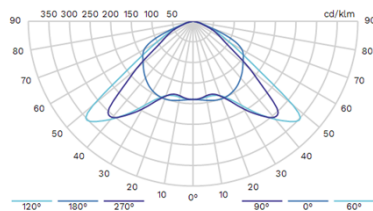
LENSO
FLEX²

5120 SY



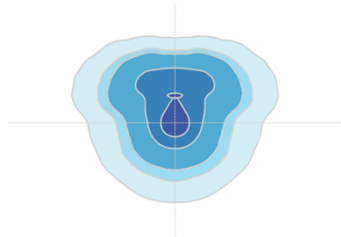
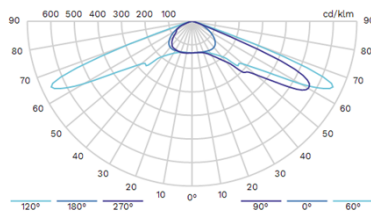
LENSO
FLEX²

5120 SY BL



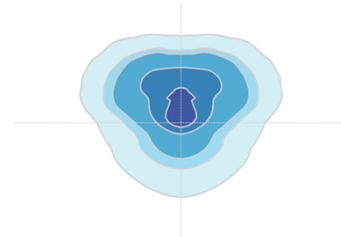
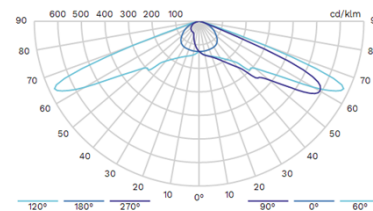
LENSO
FLEX²

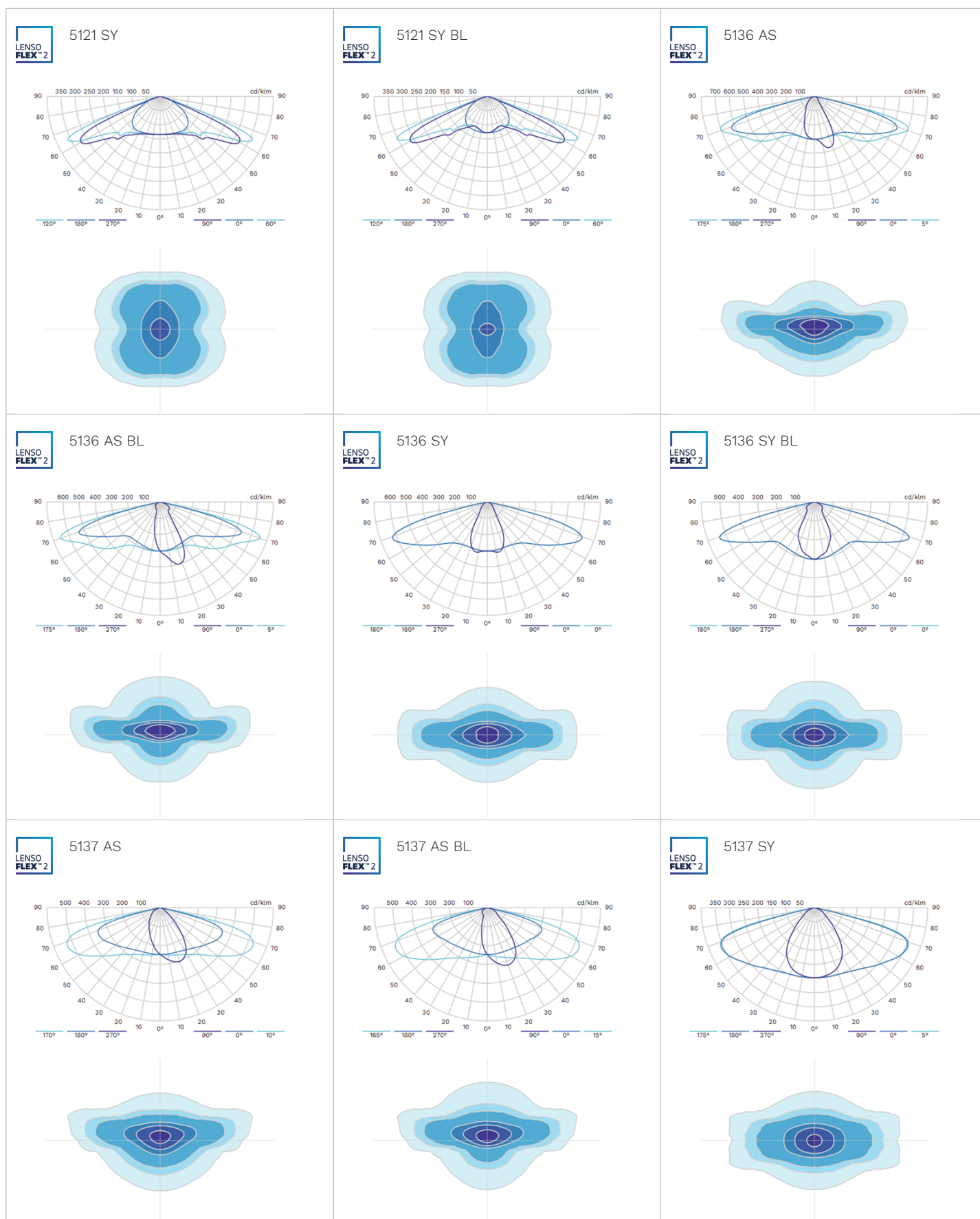
5121 AS

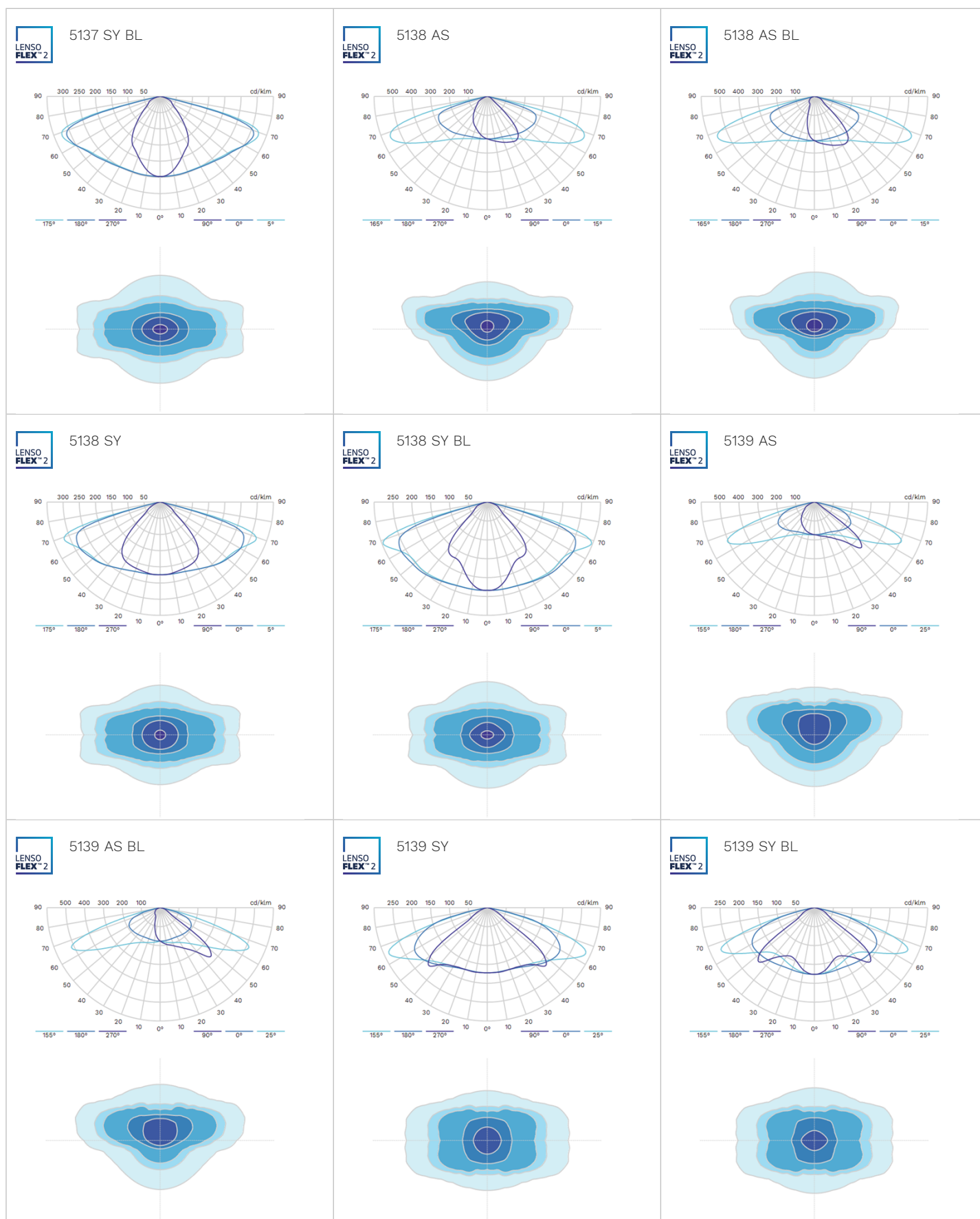


LENSO
FLEX²

5121 AS BL

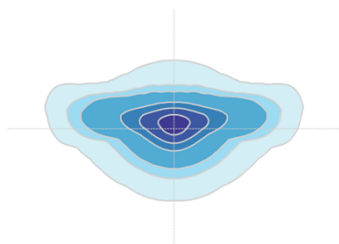
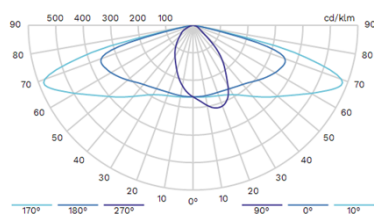






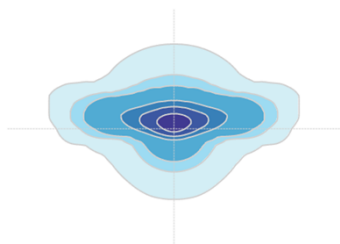
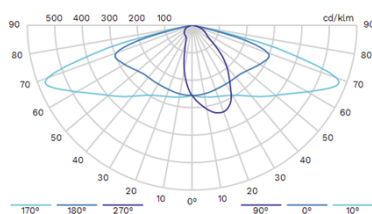
LENSO
FLEX²

5140 AS



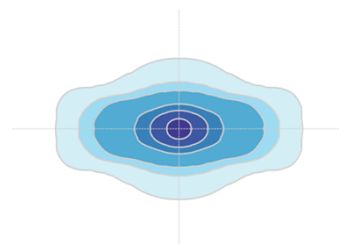
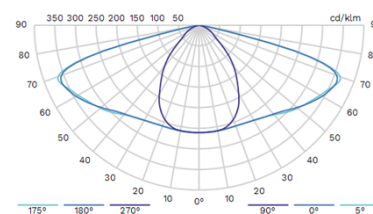
LENSO
FLEX²

5140 AS BL



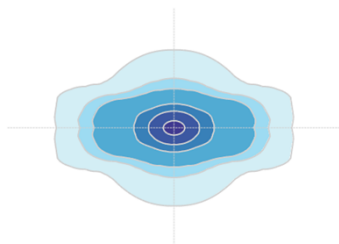
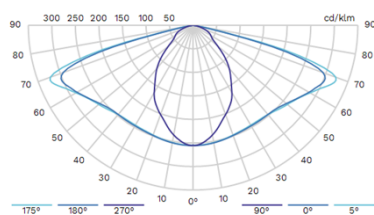
LENSO
FLEX²

5140 SY



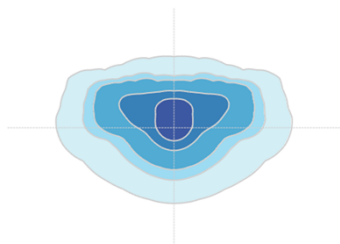
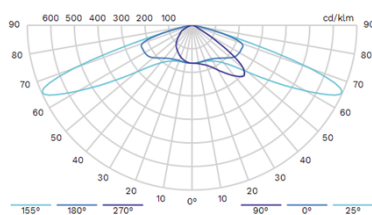
LENSO
FLEX²

5140 SY BL



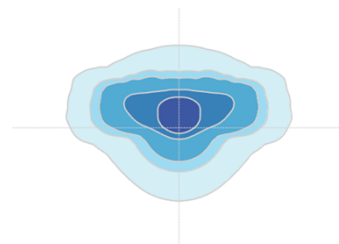
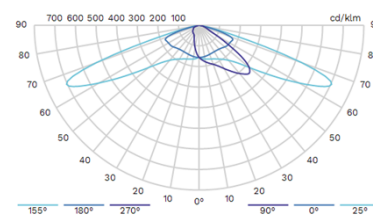
LENSO
FLEX²

5141 AS



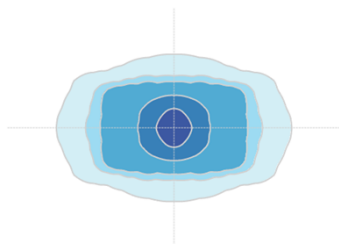
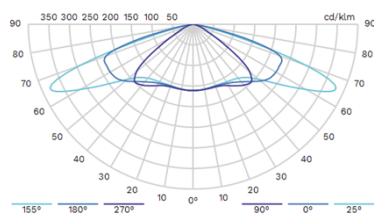
LENSO
FLEX²

5141 AS BL



LENSO
FLEX²

5141 SY



LENSO
FLEX²

5141 SY BL

