

Dexo



Designer : Thomas Coulbeaut



Iluminação LED em catenária para uma identidade moderna e eficiente

A luminária de exterior Dexo usa tecnologia LED de última geração para fornecer iluminação económica para aplicações urbanas em catenária. A combinação de um design puro e elegante com o motor fotométrico LED LensoFlex®2 de alto desempenho aumenta a segurança e o conforto, criando uma identidade distinta na cidade. Feita com materiais robustos e recicláveis - alumínio injetado e vidro - a Dexo oferece iluminação eficiente com impressionante economia de energia em comparação com as luminárias equipadas com fontes de luz tradicionais.



IP 66

IK 08



RUAS URBANAS E
RESIDENCIAIS



PONTES



CICLOVIAS
CAMINHOS
PEDONAIS



ESTAÇÕES DE
COMBOIO &
METRO



PARQUES DE
ESTACIONAMENT
O



GRANDES ÁREAS



PRAÇAS ÁREAS
PEDONAIS



ESTRADAS
AUTOESTRADAS

Conceito

A Dexo é uma versátil luminária LED para instalação em catenária. Pode ser equipada com suspensão em orientação transversal ou axial para responder à maioria das aplicações em iluminação urbana.

As combinações flexíveis de módulos LED, intensidades de corrente e opções de dimming fazem da Dexo uma ferramenta perfeita para melhorar a segurança e o conforto, reduzindo a pegada de carbono.

Disponível em 3 versões diferentes (32, 48 ou 64 LEDs), esta luminária para catenária oferece fácil acesso ao driver e ao compartimento ótico para facilitar a manutenção no local. Graças a um mecanismo de encaixe, a placa de acessórios é desconectada automaticamente dos módulos LED e da rede elétrica na abertura (disponível apenas para classe II como opção).

A Dexo é FutureProof, já que tanto a unidade ótica quanto a eletrônica podem ser substituídas para tirar proveito de quaisquer desenvolvimentos tecnológicos futuros.



A Dexo pode ser instalada usando uma fixação standard em cabo suspenso



Fácil acesso ao driver e ao compartimento ótico para facilitar a manutenção



A substituição dos dois módulos LED é feita facilmente soltando os parafusos no local



A Dexo tem distribuições de luz simétricas e assimétricas

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- PONTES
- CICLOVIAS CAMINHOS PEDONAIS
- ESTAÇÕES DE COMBOIO & METRO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- GRANDES ÁREAS
- PRAÇAS ÁREAS PEDONAIS
- ESTRADAS AUTOESTRADAS

Principais vantagens

- Design elegante para soluções de iluminação de catenária
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- LensoFlex®2, fotometria de alto desempenho, conforto e segurança
- Distribuições simétrica e assimétricas
- FutureProof : motor fotométrico e bloco eletrônico fáceis de substituir
- Materiais duráveis e recicláveis



LensoFlex®2

O LensoFlex® 2 baseia-se no princípio da adição de distribuição fotométrica. Cada LED é associado a uma lente específica de PMMA que gera a distribuição fotométrica completa da luminária. O nível de intensidade da distribuição da luz é determinado pelo número de LEDs em combinação com a intensidade da corrente de alimentação.

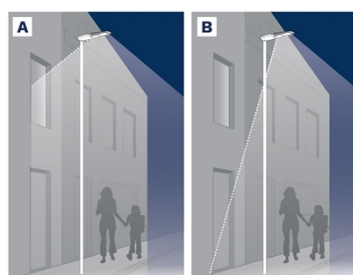
Os motores fotométricos LensoFlex® 2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.



Controlo de luz traseira

Como opção, os módulos LensoFlex®2 podem ser equipados com um sistema de controlo de luz traseira.

Esta funcionalidade adicional minimiza a emissão de luz na parte de trás da luminária para evitar a luz intrusiva em direção aos edifícios.

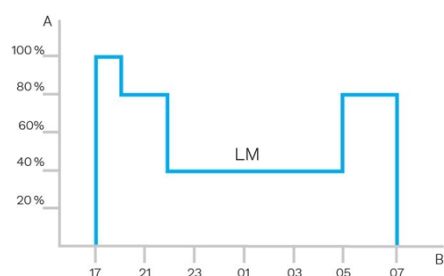


A. Sem controlo de luz traseira | B. Com controlo de luz traseira



Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.



A. Performance | B. Tempo

INFORMAÇÕES GERAIS	
Altura de instalação recomendada	4m a 10m 13' a 33'
FutureProof	Fácil substituição da unidade ótica e dos acessórios no local
Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025)

CORPO E ACABAMENTO	
Corpo	Alumínio
Ótica	PMMA
Difusor	Vidro temperado
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	AKZO 150 cinza claro areado
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 08
Teste de vibração	De acordo com ANSI 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +50°C / -22°F a 122°F com efeito vento

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

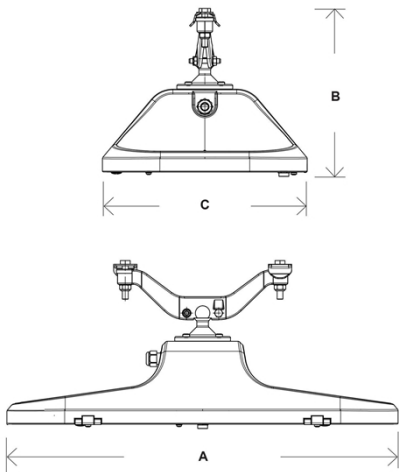
INFORMAÇÃO ELÉTRICA	
Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Proteção contra sobretensão (kV)	10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Opções de controlo	Bi-power, Perfil de dimming personalizado, Telegestão
Sistema(s) de controlo associado(s)	Owlet Nightshift

INFORMAÇÃO ÓTICA	
Temperatura de cor dos LEDs	3000K (Branco quente 730) 4000K (Branco neutro 740)
Índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente 730) >70 (Branco neutro 740)
Fluxo luminoso para cima (ULOR)	0%

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C	
Todas as configurações	100,000h - L90

DIMENSÕES E MONTAGEM

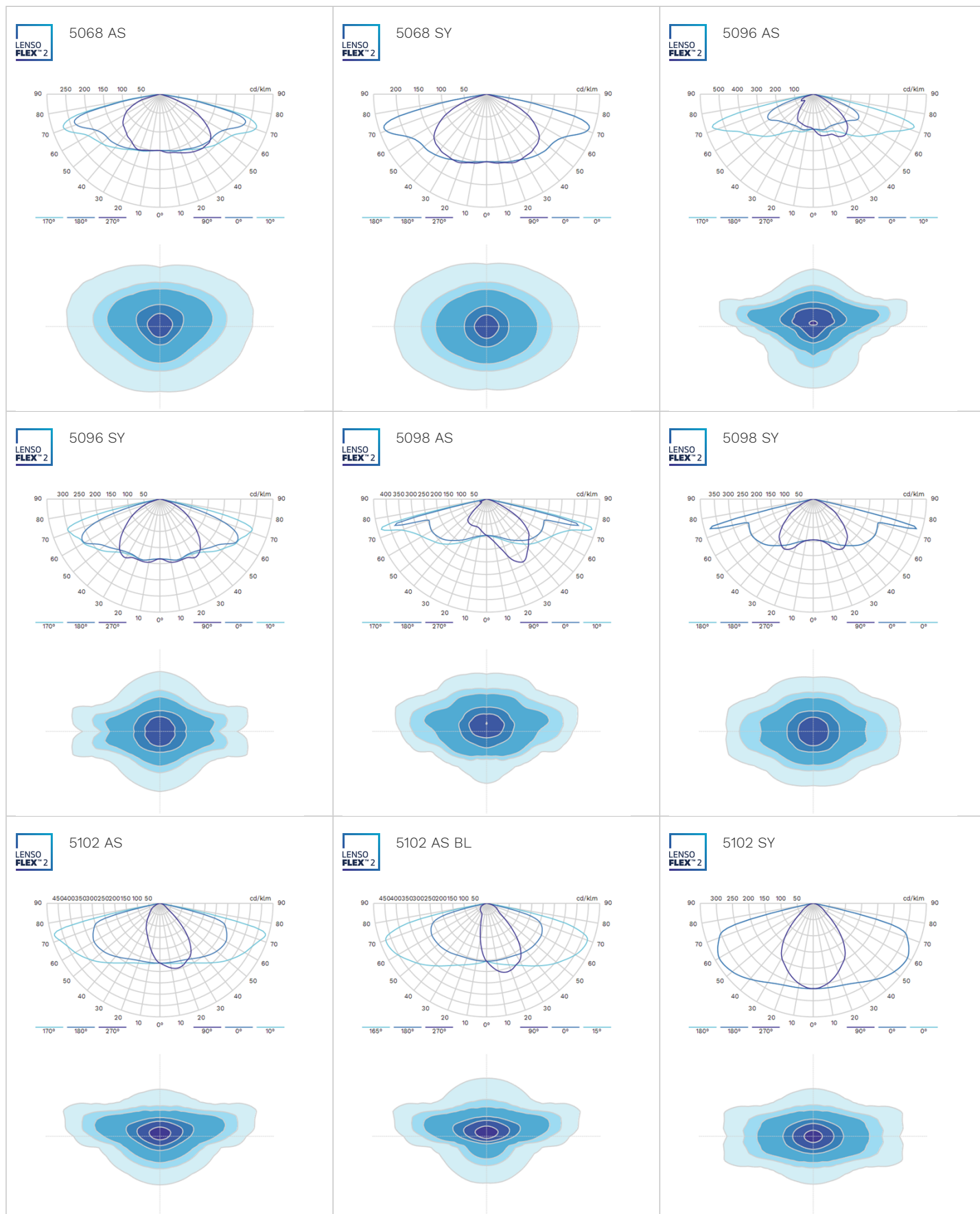
AxBxC (mm inch)	672x196x352 26.5x7.7x13.9
Peso (kg lbs)	11.5 25.3
Possibilidades de montagem	Catenária

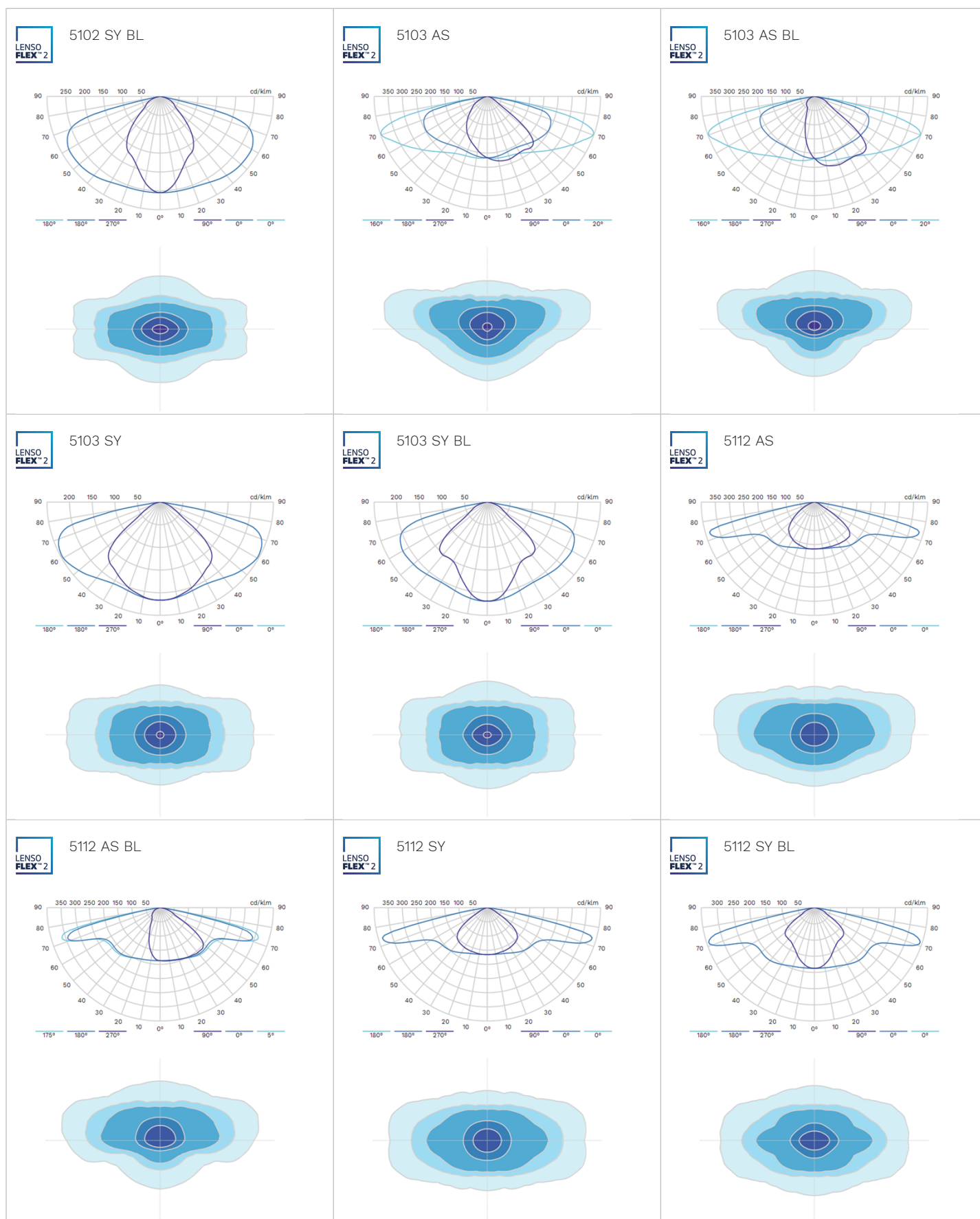




			Fluxo luminária (lm) Branco quente 730		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até	Fotometria
DEXO	32	350	3800	4600	4000	4800	34.6	34.6	139	
	32	500	5100	6100	5200	6300	49.5	49.5	127	
	48	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	

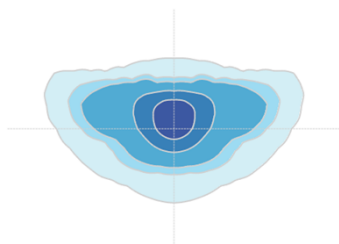
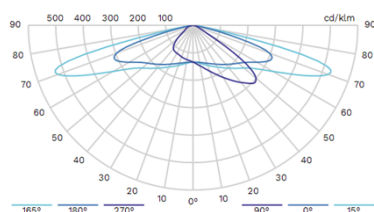
A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%





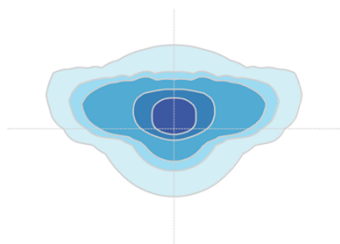
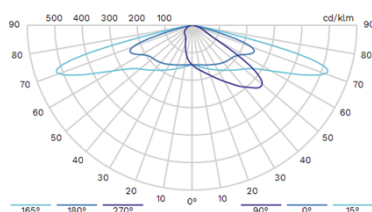
LENSO
FLEX²

5117 AS



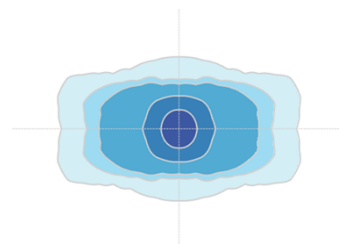
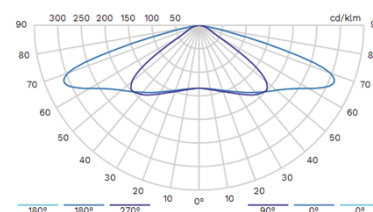
LENSO
FLEX²

5117 AS BL



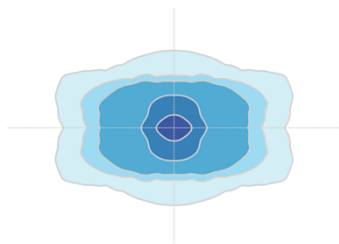
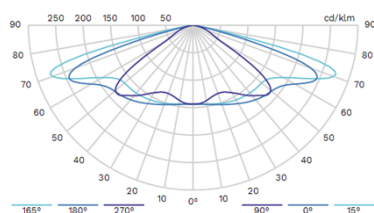
LENSO
FLEX²

5117 SY



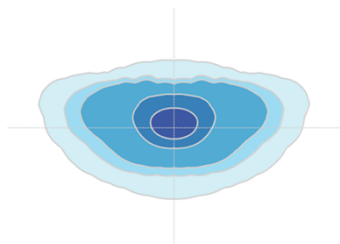
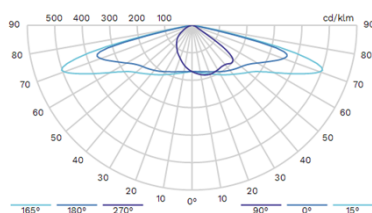
LENSO
FLEX²

5117 SY BL



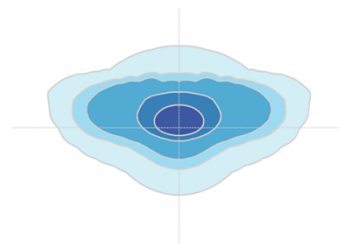
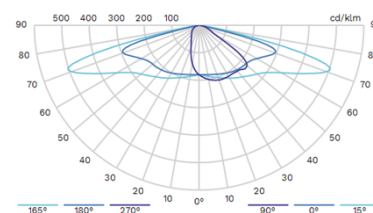
LENSO
FLEX²

5118 AS



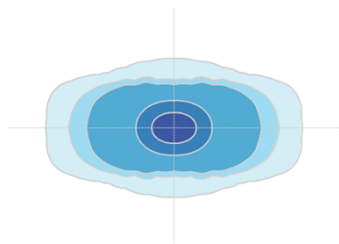
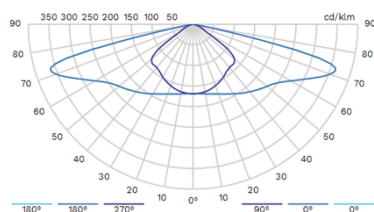
LENSO
FLEX²

5118 AS BL



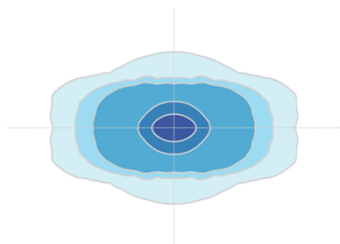
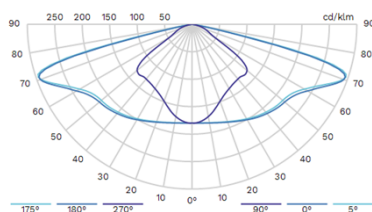
LENSO
FLEX²

5118 SY



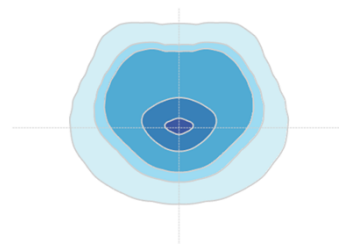
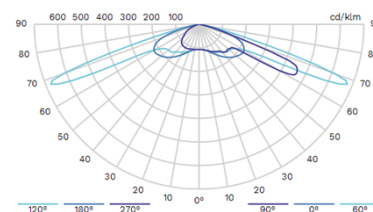
LENSO
FLEX²

5118 SY BL



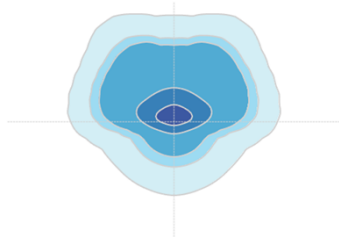
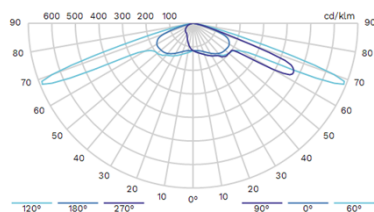
LENSO
FLEX²

5119 AS



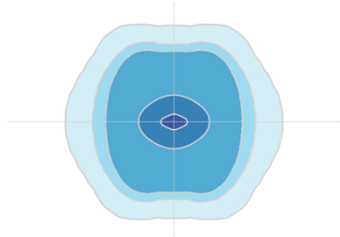
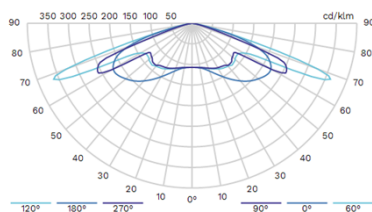
LENSO
FLEX™ 2

5119 AS BL



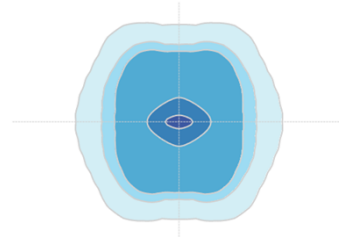
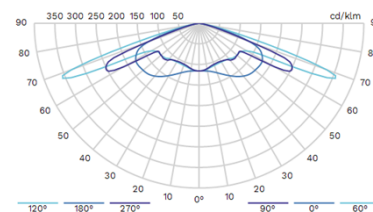
LENSO
FLEX™ 2

5119 SY



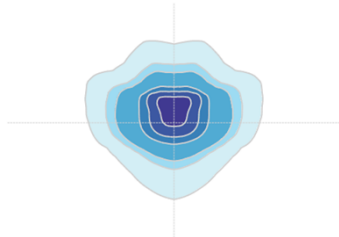
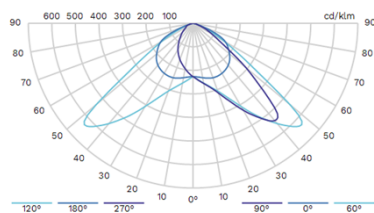
LENSO
FLEX™ 2

5119 SY BL



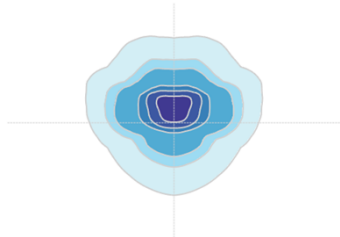
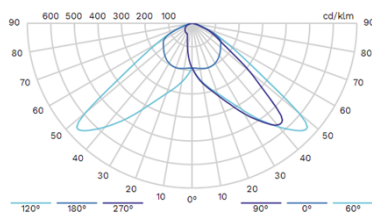
LENSO
FLEX™ 2

5120 AS



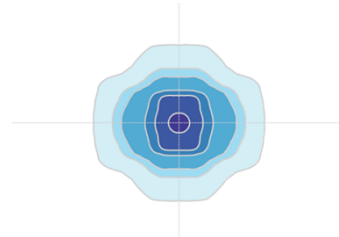
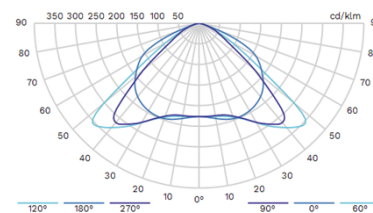
LENSO
FLEX™ 2

5120 AS BL



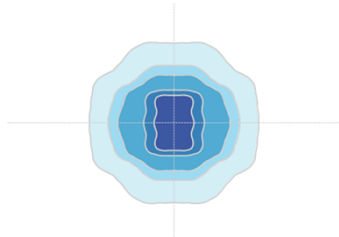
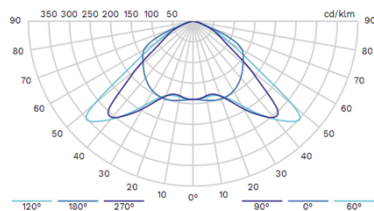
LENSO
FLEX™ 2

5120 SY



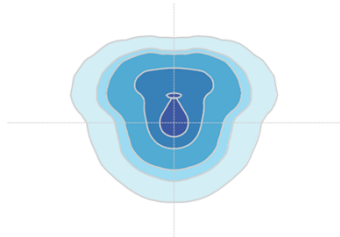
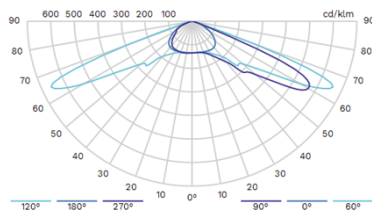
LENSO
FLEX™ 2

5120 SY BL



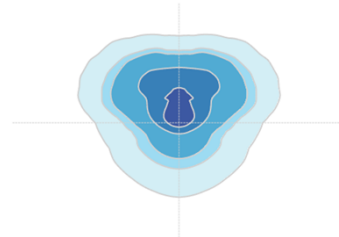
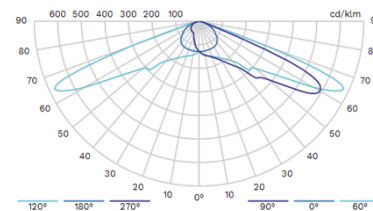
LENSO
FLEX™ 2

5121 AS



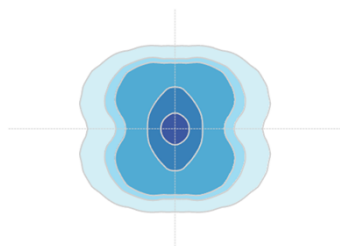
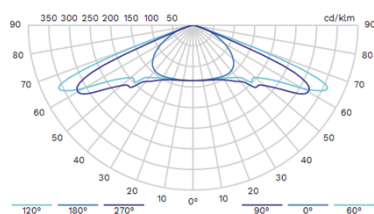
LENSO
FLEX™ 2

5121 AS BL



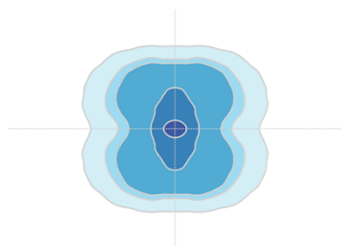
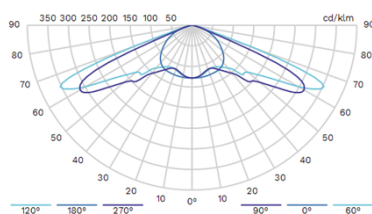
LENSO
FLEX²

5121 SY



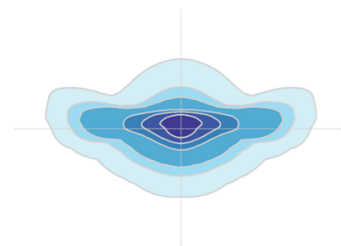
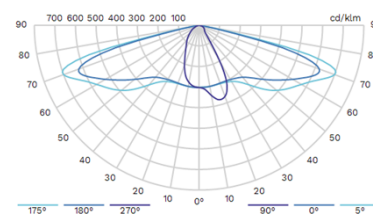
LENSO
FLEX²

5121 SY BL



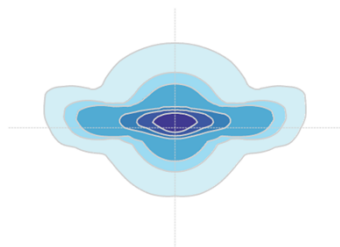
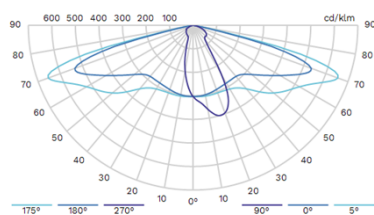
LENSO
FLEX²

5136 AS



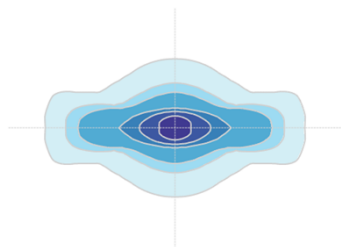
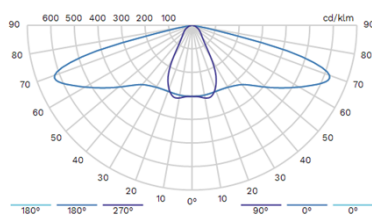
LENSO
FLEX²

5136 AS BL



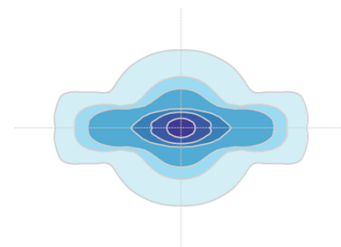
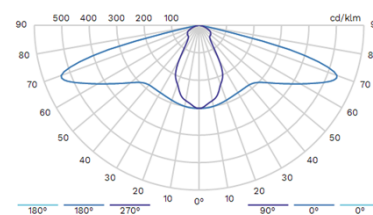
LENSO
FLEX²

5136 SY



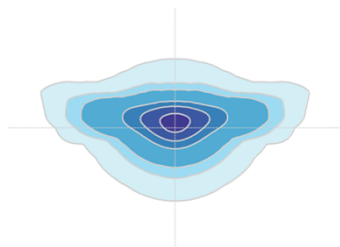
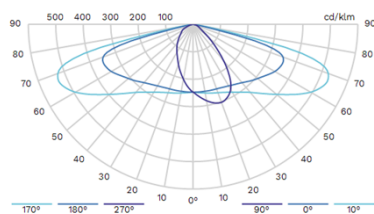
LENSO
FLEX²

5136 SY BL



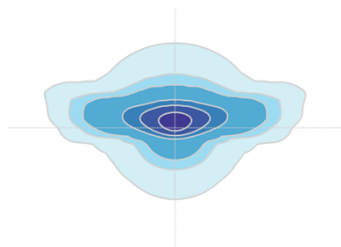
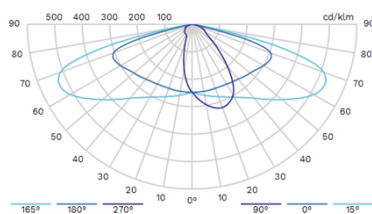
LENSO
FLEX²

5137 AS



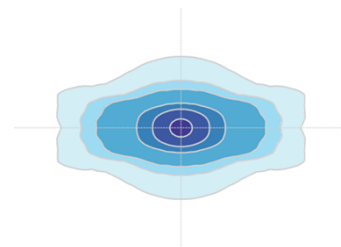
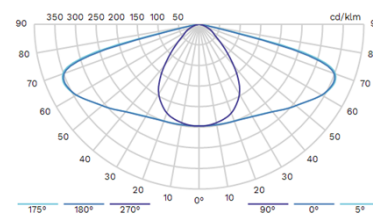
LENSO
FLEX²

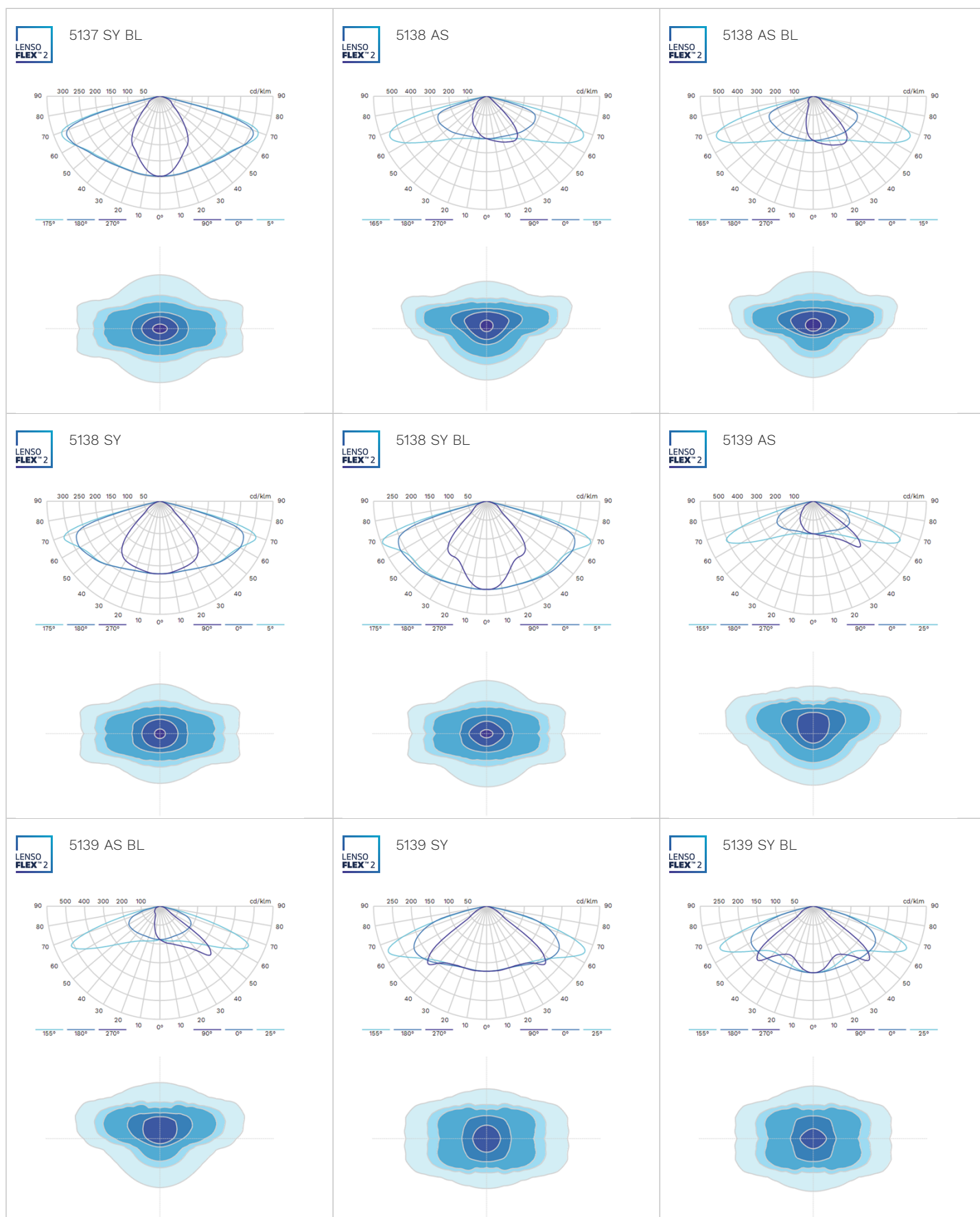
5137 AS BL



LENSO
FLEX²

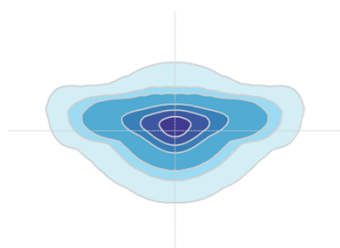
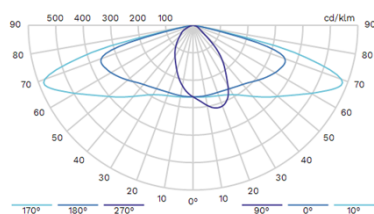
5137 SY





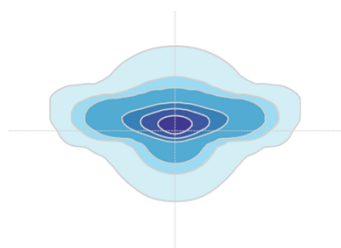
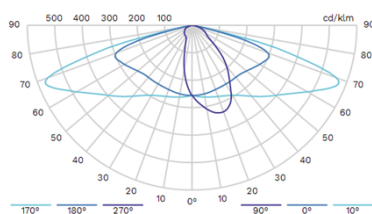
LENSO
FLEX²

5140 AS



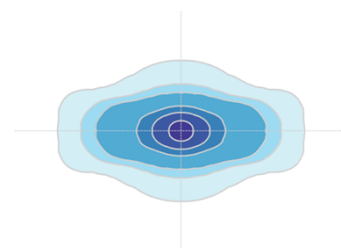
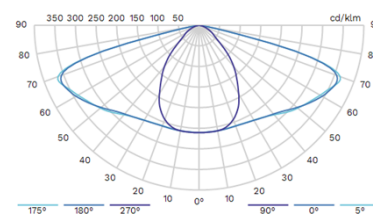
LENSO
FLEX²

5140 AS BL



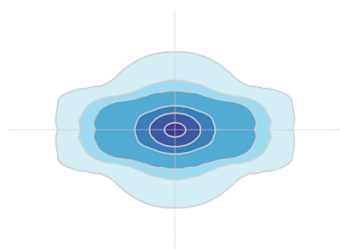
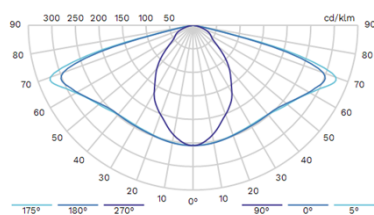
LENSO
FLEX²

5140 SY



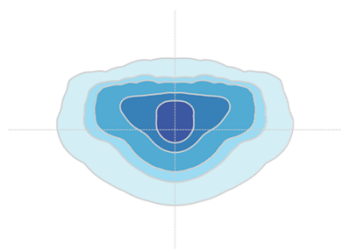
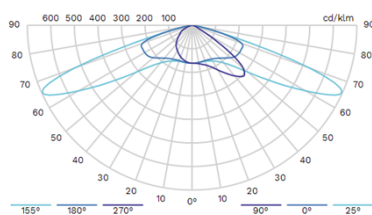
LENSO
FLEX²

5140 SY BL



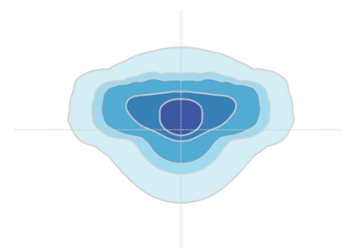
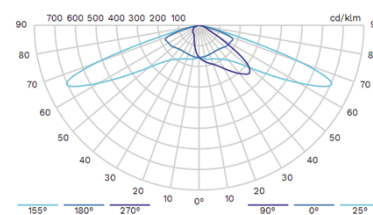
LENSO
FLEX²

5141 AS



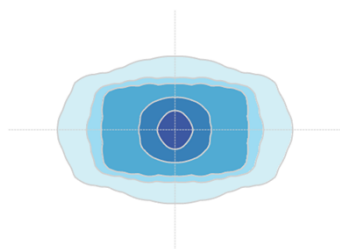
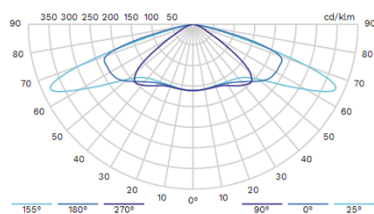
LENSO
FLEX²

5141 AS BL



LENSO
FLEX²

5141 SY



LENSO
FLEX²

5141 SY BL

