

PF5 LED KIT



Îmbunătățiți iluminatul din tunelurile PF5 cu ajutorul kitului nostru sustenabil de modernizare LED

Ca parte a angajamentului nostru de a păstra soluțiile existente, oferind în același timp cele mai noi tehnologii de vârf, am dezvoltat PF5 LED KIT. Această soluție sustenabilă de modernizare LED a fost concepută special pentru a extinde durata de viață a aparatelor de iluminat pentru tunel PF5 existente, oferind toate beneficiile tehnologiei LED moderne.

Construit pentru a rezista chiar și în cele mai dificile medii, corpul robust al aparatului PF5 și-a dovedit fiabilitatea în timp. Cu ajutorul kitului PF5 LED KIT, puteți continua să beneficiați de această soluție dovedită de iluminat pentru tuneluri, bucurându-vă în același timp de eficiența



Descriere

PF5 LED KIT este o soluție completă de modernizare LED, care include modulele LED și compartimentul cu echipamente electrice aferent. Kitul poate fi personalizat pentru a răspunde cerințelor specifice ale proiectului dumneavoastră de modernizare PF5. Este compus din două părți – sursa de lumină LED și compartimentul cu echipamente electrice– ambele putând fi montate cu ușurință în carcasa aparatului PF5 existent.

Datorită designului fără unelte al aparatului PF5, accesul la componentele interne este facil. Modulul LED este fixat sigur pe cadru cu ajutorul a două brațe laterale, iar compartimentul cu echipamente electrice se montează în corpul aparatului folosind brațe similare. Modulul LED și compartimentul cu echipamente electrice sunt conectate între ele prin conectori fără unelte, asigurând o instalare rapidă și fără erori.

Pe lângă extinderea duratei de viață a aparatelor PF5 existente, PF5 LED KIT îmbunătățește vizibilitatea în tunel prin tehnologia optică avansată, creând un mediu mai sigur. Modulele LED sunt echipate cu cel mai recent modul fotometric Schröder LensoFlex®, oferind iluminat de înaltă calitate, eficiență superioară și o gamă largă de distribuții luminoase. Fiind disponibile diferite fotometрии simetrice, PF5 LED KIT poate răspunde cerințelor diverse din proiectele de modernizare PF5.

Compartimentul cu echipamente electrice găzduiește cele mai recente componente electrice, inclusiv driverule, protecția la supratensiune și siguranțele, asigurând performanță solidă și fiabilitate în timp.

Redați viață aparatelor dumneavoastră PF5 și haideți să construim împreună tuneluri mai sustenabile și mai eficiente energetic.



Tehnologia LED avansată a kitului PF5 LED maximizează eficiența aparatelor PF5 existente, oferind un mediu de tunel mai confortabil și mai sigur.



Acest kit de modernizare permite integrarea rapidă și facilă în carcasa aparatului PF5.

TIPURI DE APLICAȚII

• TUNELURI ȘI PASAJE SUBTERANE

AVANTAJE CHEIE

- Sustenabil și circular: înlocuiți doar componentele necesare și evitați risipa inutilă
- Economii maxime la energie și costuri de întreținere
- Soluțiile versatile LensoFlex®4 pentru fotometрии de vârf, maximizând confortul și siguranța
- Instalare ușoară și rapidă
- Amortizare rapidă datorită duratei mari de viață și a mentenanței reduse



Cu sistemul de conectare fără unelte, PF5 LED KIT oferă o instalare comodă și fără erori.



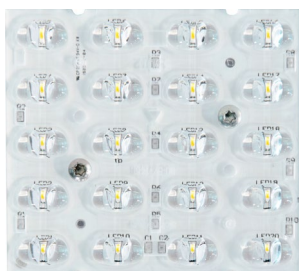
Datorită duratei mari de viață și robusteții sale, PF5 LED KIT reduce considerabil activitățile de mentenanță.



LensoFlex®4

LensoFlex®4 optimizează moștenirea conceptului LensoFlex cu un modul fotometric compact și puternic, bazat pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Numărul de LED-uri în combinație cu curentul de alimentare determină nivelul de intensității distribuției luminoase.

Cu distribuții luminoase optimizate și eficiență ridicată, această a patra generație permite ca produsele să fie mai reduse în dimensiune pentru a satisface cerințele aplicației cu această soluție optimizată și din punct de vedere al investițiilor. Modulul LensoFlex®4 poate dispune de un sistem de control al luminii reziduale pentru a preveni poluarea luminoasă de vecinătate sau de un limitator de strălucire pentru un confort vizual ridicat.



INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de instalare recomandată	3m to 7m 10' to 23'
FutureProof	Înlocuirea ușoară a modului optic și a compartimentului electronic
Marca CE	Da
CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Material sintetic armat cu fibră de sticlă
Distribuție luminoasă	Reflector din aluminiu PMMA
Acces pentru mentenanță	Acces fără unelte la compartimentul accesorii electrice
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de functionare(Ta)	-40°C up to +45°C / -40° F up to 113°F
· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.	

INFORMAȚII ELECTRICE	
Clasa electrică	Class I EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	1-10V, DALI
INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	4000K (Alb neutru NW 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb neutru NW 740)
DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L95
· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.	

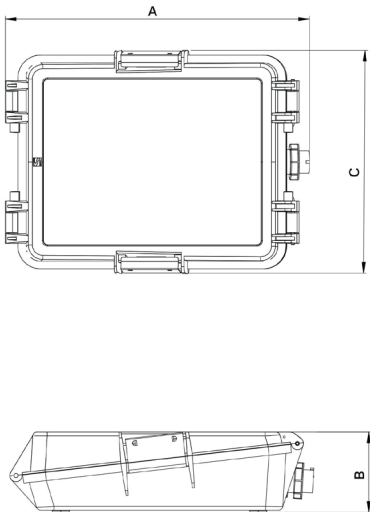
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm | inch)736x195x545 | 29.0x7.7x21.5

Greutate (kg | lbs)17.5 | 38.5

Posibilități de montajKit de modernizare

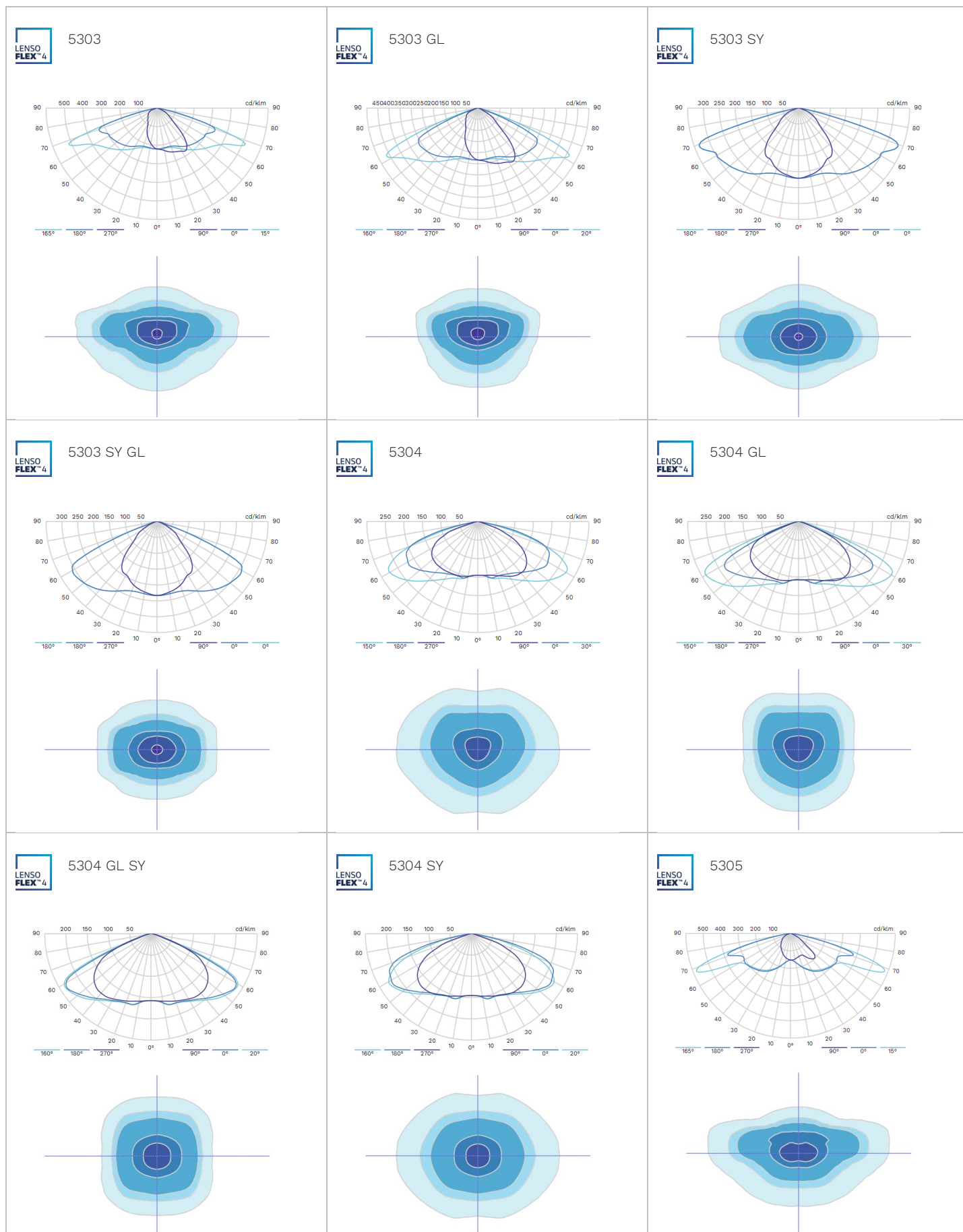
· Modernizarea componentelor interne nu are niciun impact asupra dimensiunilor exterioare ale aparatului de iluminat.





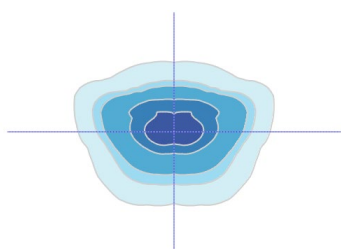
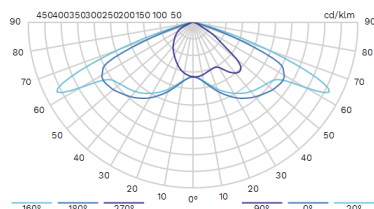
Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
					Alb neutru NW 740
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Până la
20	5000	6000	39	46	136
40	10000	12000	76	89	141
60	15100	16000	112	112	143
80	22600	24000	178	178	135
120	27800	29500	203	203	145
160	31400	33400	218	218	153
200	33300	35400	225	225	157
240	35500	37600	235	235	160

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



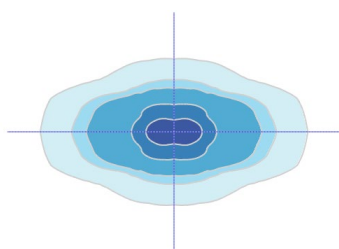
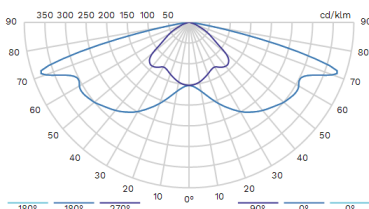
LENSO
FLEX⁴

5305 GL



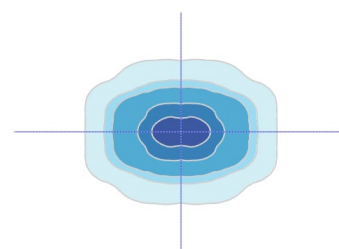
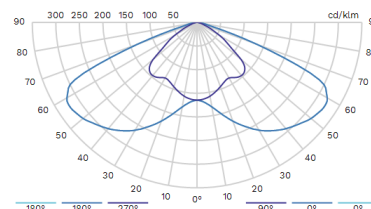
LENSO
FLEX⁴

5305 SY



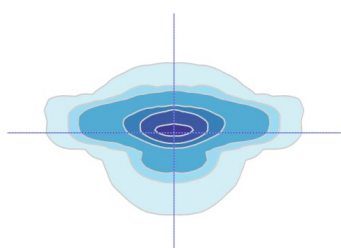
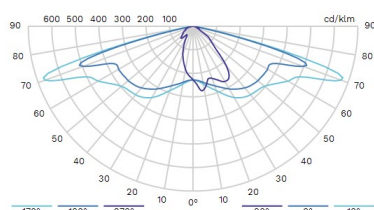
LENSO
FLEX⁴

5305 SY GL



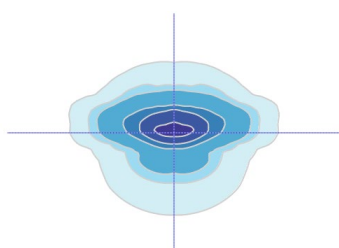
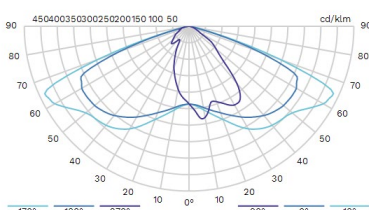
LENSO
FLEX⁴

5306



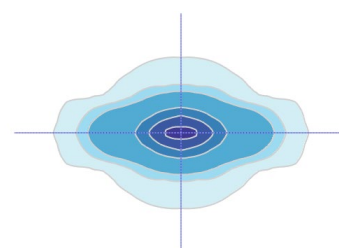
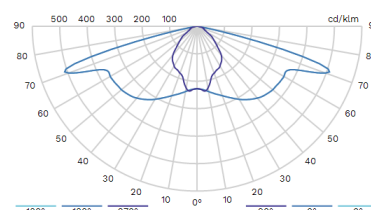
LENSO
FLEX⁴

5306 GL



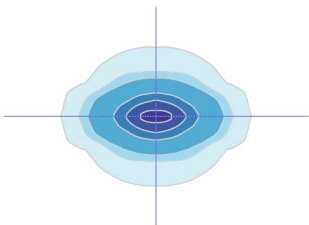
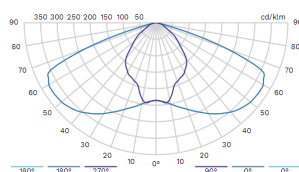
LENSO
FLEX⁴

5306 SY



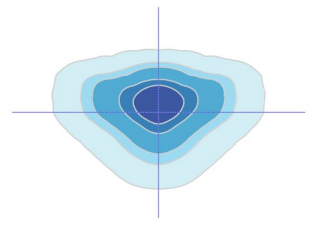
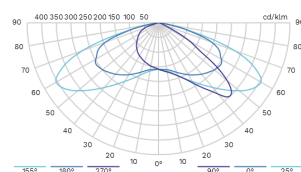
LENSO
FLEX⁴

5306 SY GL



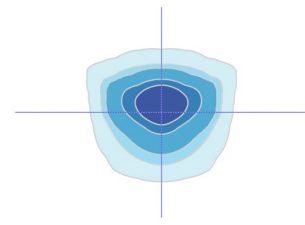
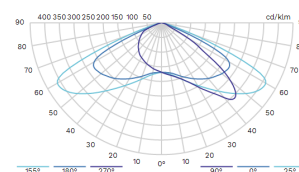
LENSO
FLEX⁴

5308



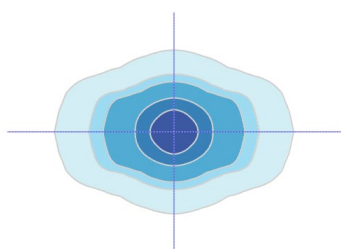
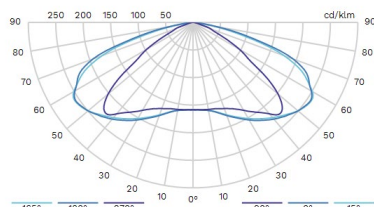
LENSO
FLEX⁴

5308 GL



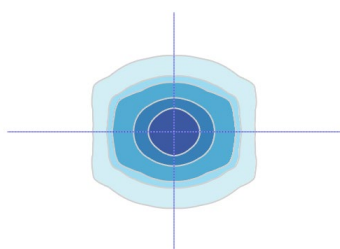
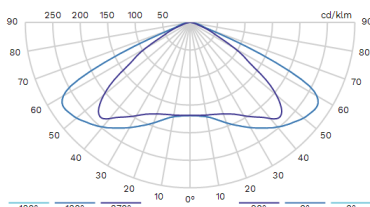
LENSO
FLEX⁴

5308 SY



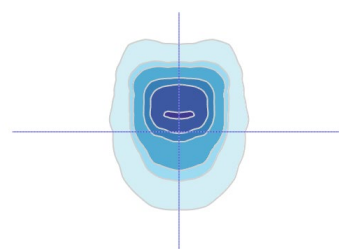
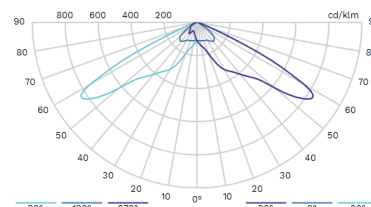
LENSO
FLEX⁴

5308 SY GL



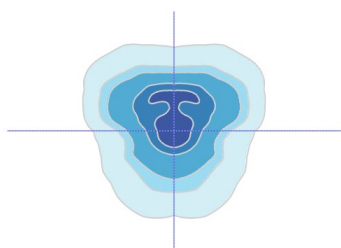
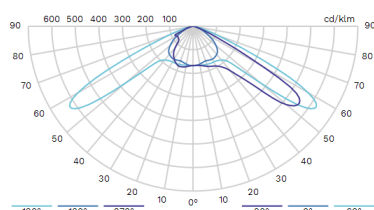
LENSO
FLEX⁴

5352



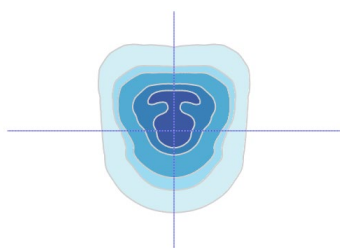
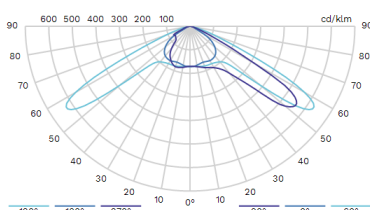
LENSO
FLEX⁴

5366



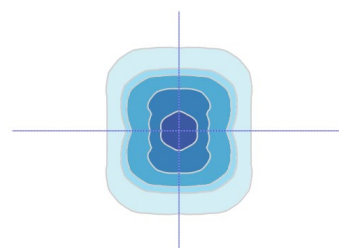
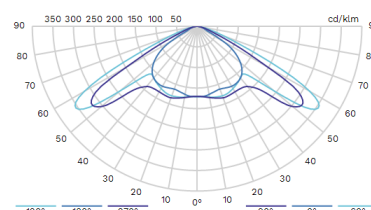
LENSO
FLEX⁴

5366 GL



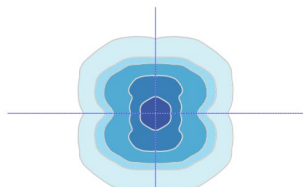
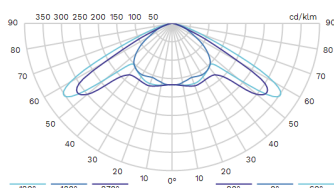
LENSO
FLEX⁴

5366 GL SY



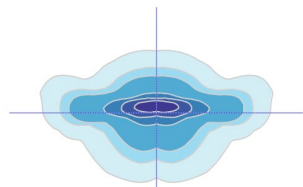
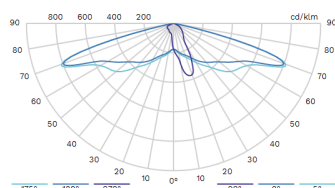
LENSO
FLEX⁴

5366 SY



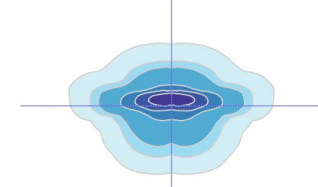
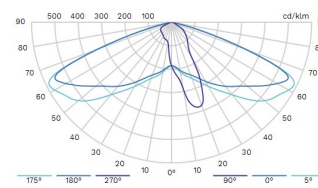
LENSO
FLEX⁴

5390



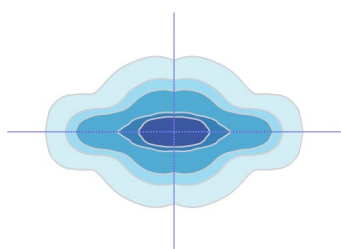
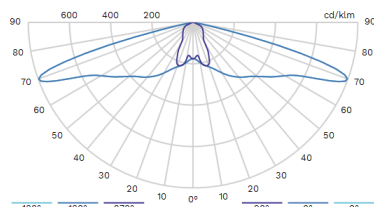
LENSO
FLEX⁴

5390 GL



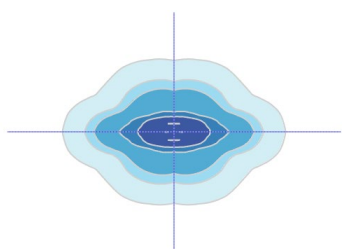
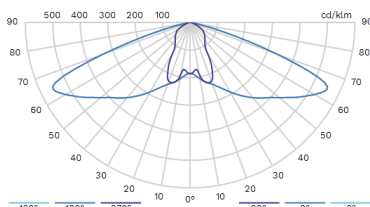
LENSO
FLEX⁴

5390 SY



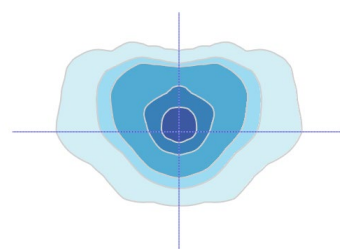
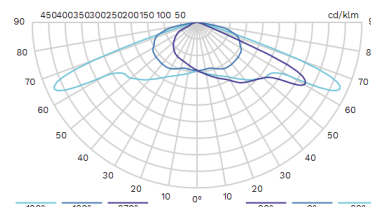
LENSO
FLEX⁴

5390 SY GL



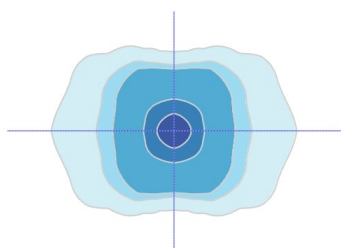
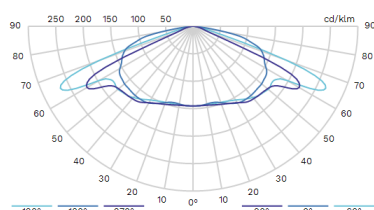
LENSO
FLEX⁴

5393



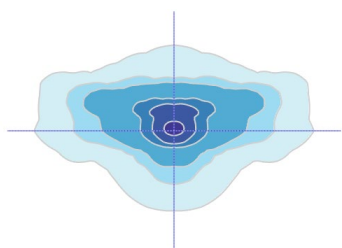
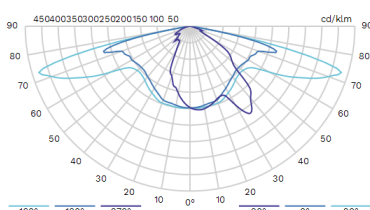
LENSO
FLEX⁴

5393 SY



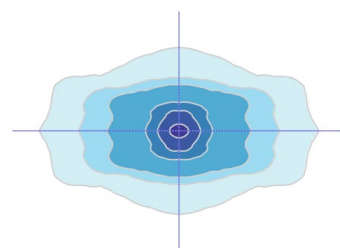
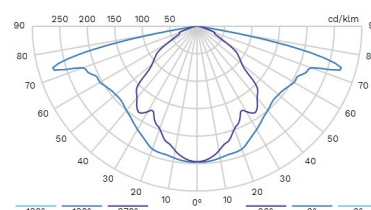
LENSO
FLEX⁴

5433



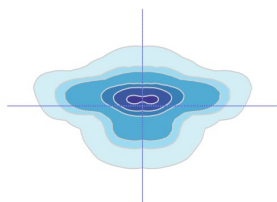
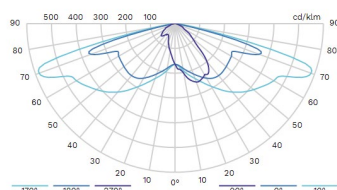
LENSO
FLEX⁴

5433 SY



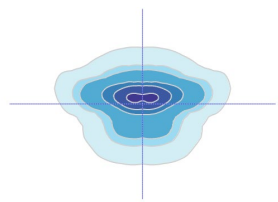
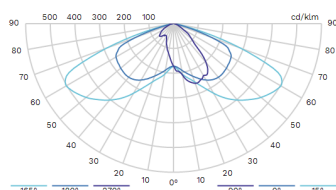
LENSO
FLEX⁴

50002



LENSO
FLEX⁴

50002 GL



LENSO
FLEX⁴

50002 SY

