Schréder
Experts in lightability™

DECORATIV

KORUZ

LENSO FLEX™ 2

Soluție liniară LED versatilă pentru diverse aplicații urbane și de transport

KORUZ este o soluție liniară LED versatilă, concepută pentru o gamă largă de aplicații urbane și de transport. Disponibilă în mai multe dimensiuni și fluxuri luminoase, oferă o varietate de distribuții fotometrice pentru a răspunde cerințelor specifice ale fiecărui proiect. Designul compact și ușor permite instalarea în numeroase medii, precum alei pietonale, piețe publice, chioșcuri, scări, gări și alte spații publice.

KORUZ poate fi montat pe infrastructuri noi sau existente, permițând modernizări rapide și rentabile, fără modificări majore. Oferă un iluminat eficient din punct de vedere energetic, fiabil și confortabil vizual pentru diferite spații publice.

IP 66 | IK 10 | IK 09

CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI | PODURI | TUNELURI ȘI PASAJE SUBTERANE | PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE | STAȚII DE TREN ȘI METROU | ZONE EXTINSE | PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE | HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE

Descriere

KORUZ îmbină o construcție solidă cu un design funcțional, bazat pe un profil din aluminiu extrudat care integrează modulele fotometrice și componentele electronice, etanșate cu două capace din aluminiu. Disponibil în patru dimensiuni și oferind un nivel ridicat de protecție la pătrunderea prafului și a apei, precum și o rezistență mecanică excelentă, KORUZ este soluția liniară ideală pentru o gamă extinsă de aplicații urbane și de transport.

Tehnologia LED avansată și varietatea de distribuții fotometrice asigură un iluminat uniform, confortabil și precis direcționat, adaptat cerințelor fiecărui proiect. Componentele durabile garantează o fiabilitate pe termen lung și necesar minim de mentenanță, ceea ce face ca KORUZ să fie potrivit în special pentru zone greu accesibile, cum ar fi căile ferate, peroanele sau rampele de încărcare. Prin urmare, KORUZ este o soluție de iluminat ușor de implementat, rentabilă și avantajoasă pe termen lung.

KORUZ este proiectat pentru a se integra perfect atât în structuri existente, cât și în instalații noi, datorită numeroaselor opțiuni de montaj. Fie că este montat pe suprafață sau pe stâlp – pătrat ori rotund, în versiuni fixe sau reglabile – KORUZ răspunde celor mai exigente provocări de iluminat.

Patru dimensiuni, cu o varietate de distribuții fotometrice, pentru a răspunde unei game largi de cerințe de proiect.

Tehnologie LED avansată, cu eficiență ridicată și consum redus de energie electrică.

Soluție compactă, ușoară și ușor de utilizat.

Diverse opțiuni de montaj, cu sistem de instalare rapid și simplu.

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ŞI STRĂZI
- PODURI
- TUNELURI ȘI PASAJE SUBTERANE
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- ZONE EXTINSE
- PIEŢE ŞI ZONE PIETONALE
- HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE

AVANTAJE CHEIE

- Compact, ușor și ușor de instalat
- Eficiență energetică și costuri reduse de mentenanță.
- Sursă de lumină LED de înaltă eficiență.
- 4 dimensiuni pentru flexibilitate
- Aparat de iluminat robust
- Gamă largă de opțiuni de montaj

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

KORUZ | KORUZ 3

KORUZ | KORUZ 6

KORUZ | KORUZ 8

KORUZ | KORUZ 12

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

LensoFlex®2

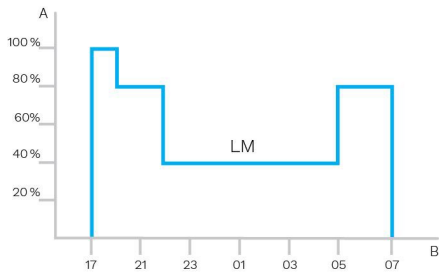
LensoFlex®2 se bazează pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Fiecărui LED îi este asociată o anumită lentilă, ceea ce generează distribuţia completă a aparatului de iluminat. Numărul de LED-uri alături de curentul conductor, determină nivelul de intensitate al distribuției luminii.

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverele inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină . Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activă profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică , asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.



A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

INFORMAȚII GENERALE

Marca CE	Da
Marca UKCA	Da
Certificat ENEC	Da

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Sticlă securizată
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic Vopsea opțională cu pulbere pe bază de poliester rezistentă la mediul marin (C4 în conformitate cu standardul ISO 9223-2012)
Nivel de etanşeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 09, IK 10
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de functionare(Ta)	-30°C până la +55°C ținând cont de efectul vântului

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Protecţie la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	DALI
Opțiuni de control	Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	2700K (Alb cald WW 727) 3000K (Alb cald WW 730) 3000K (Alb cald WW 830) 4000K (Alb neutru NW 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald WW 727) >70 (Alb cald WW 730) >80 (Alb cald WW 830) >70 (Alb neutru NW 740)

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

Toate configurațiile	100,000h - L95

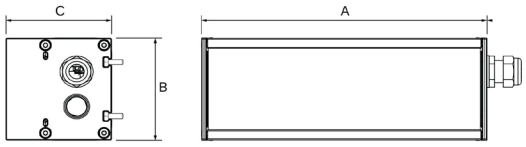
· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

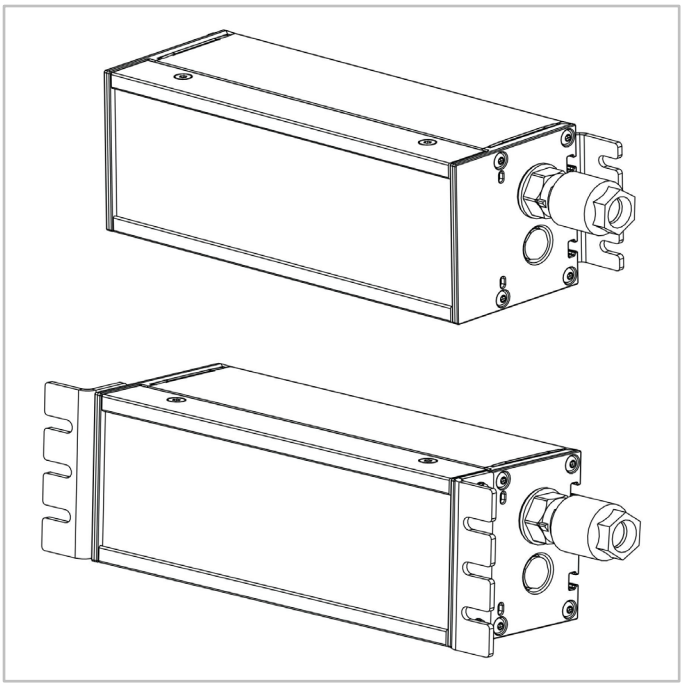
AxBxC (mm | inch)	KORUZ 3 : 239x91x89 | 9.4x3.6x3.5 KORUZ 6 : 402x91x89 | 15.8x3.6x3.5 KORUZ 8 : 529x91x89 | 20.8x3.6x3.5 KORUZ 12 : 783x91x89 | 30.8x3.6x3.5
Greutate (kg | lbs)	KORUZ 3 : 1.9 | 4.2 KORUZ 6 : 3.4 | 7.5 KORUZ 8 : 4.6 | 10.1 KORUZ 12 : 6.4 | 14.1
Rezistență aerodinamică (CxS)	KORUZ 3 : 0.03 KORUZ 6 : 0.04 KORUZ 8 : 0.06 KORUZ 12 : 0.08
Posibilități de montaj	Braț care permite înclinarea ajustabila Montaj pe perete Cleme pentru montare pe suprafață/perete

· *Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.*

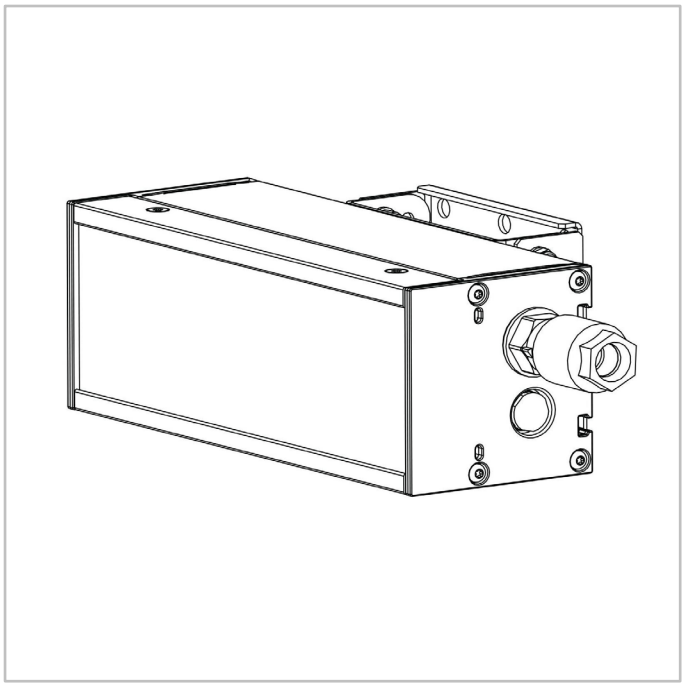


Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

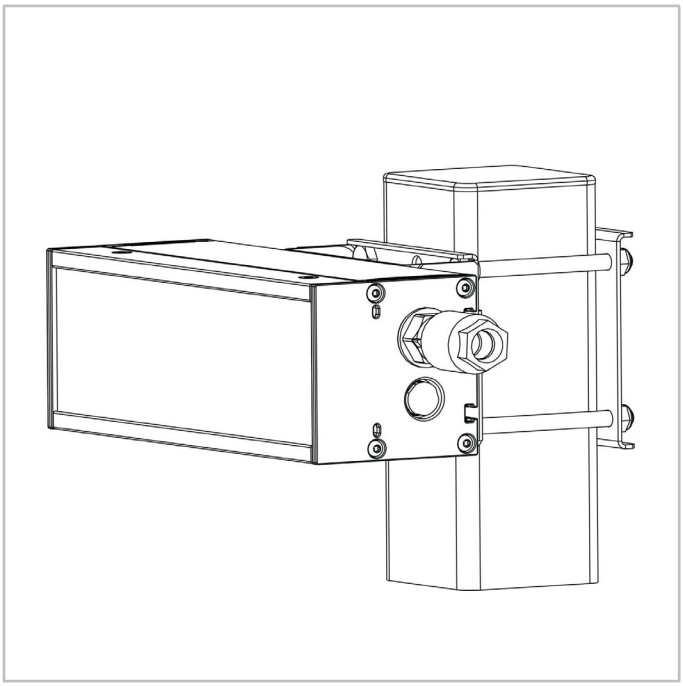
KORUZ | Montaj pe suprafață cu brațe fixe



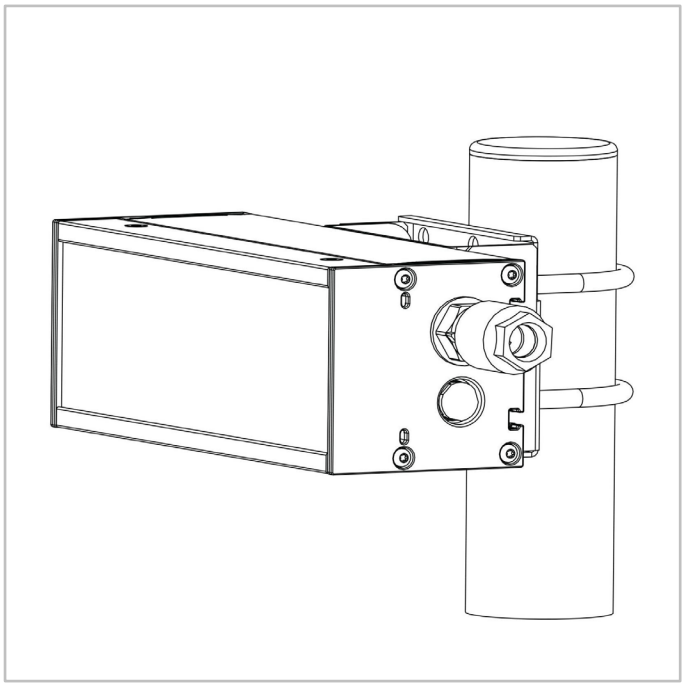
KORUZ | Montaj pe perete cu braț reglabil



KORUZ | Montaj pe stâlp pătrat Ø76 mm

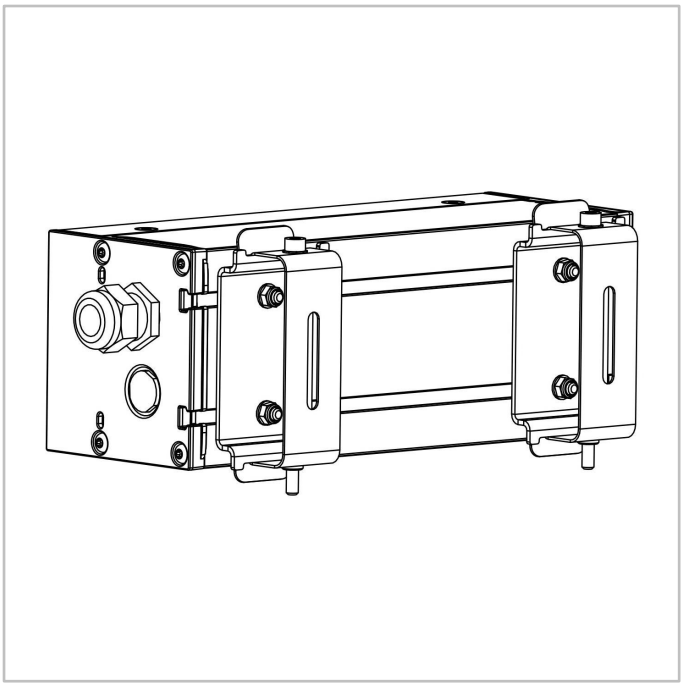


KORUZ | Montaj pe stâlp rotund Ø60 mm



Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

KORUZ | Montaj cu brațe cu arc



Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

KORUZ 3

Distribuții luminoase

LENSO FLEX™2

	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)								Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
	Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740				
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

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

KORUZ 6

Distribuții luminoase

LENSO FLEX™2

	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)								Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
	Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740				
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
20	1300	7300	1400	7800	1200	6800	1500	8400	13	64	158

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

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

KORUZ 8

Distribuții luminoase

LENSO FLEX™2

	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)								Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
	Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740				
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
28	1900	10200	2000	10900	1700	9600	2200	11800	18	89	157

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

KORUZ 12

Distribuții luminoase

LENSO FLEX™2

	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)								Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
	Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 740				
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
44	3000	14000	3200	15000	2800	13100	3400	16200	28	115	163

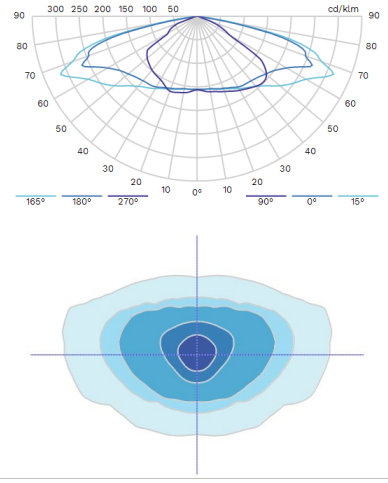
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

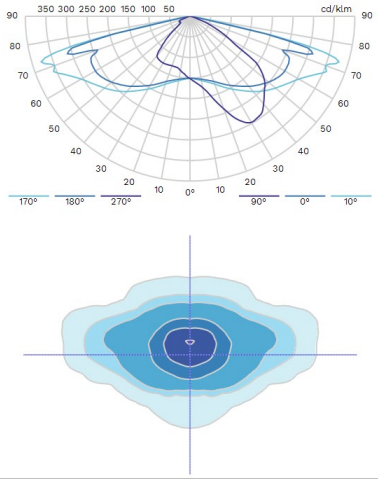
LensoFlex2

LENSO FLEX™ 2

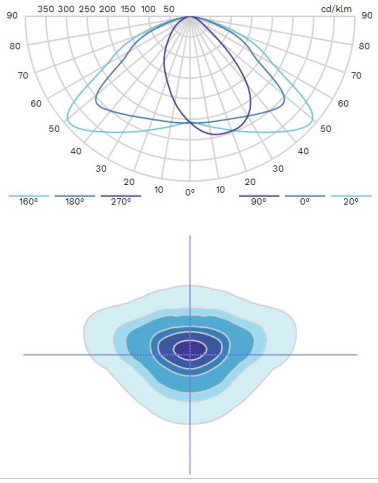
5068 Medium



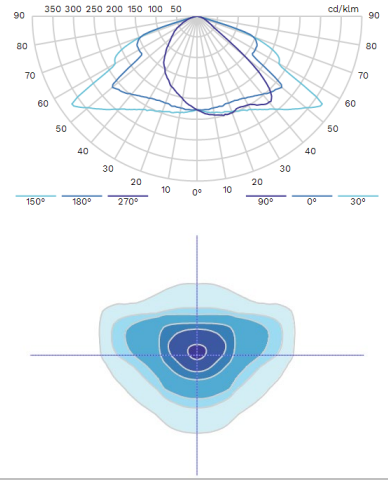
5098 Medium



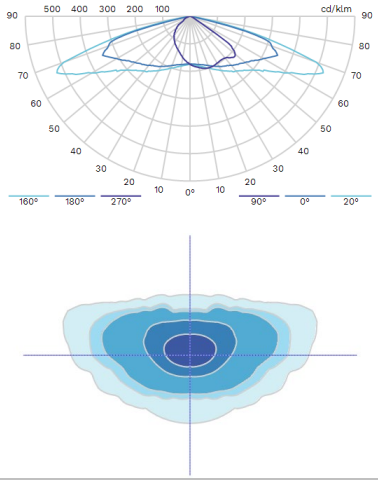
5102 Medium



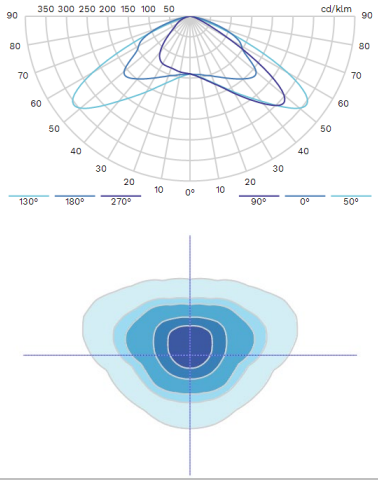
5103 Medium



5118 Medium

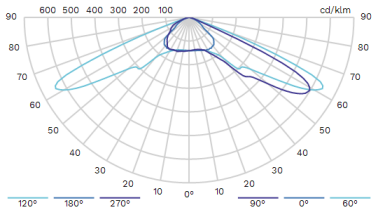


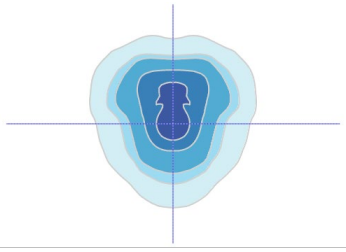
5117 Wide



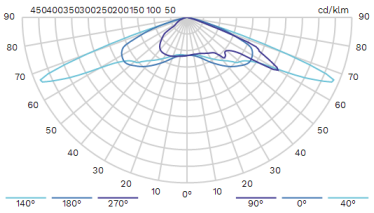
Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.

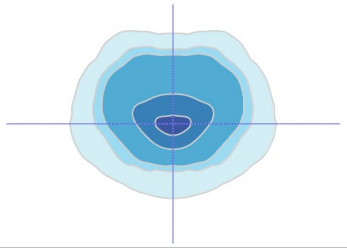
LENSO FLEX™2 5121 **Extra-Wide**





LENSO FLEX™2 5119 **Ultra-Wide**





Drepturi de autor © Schréder SA - noiembrie 2025. Toate drepturile rezervate. Specificațiile au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă.