KORUZ

LENSO FLEX™ 2

Wszechstronne liniowe rozwiązanie oświetleniowe LED do zastosowań miejskich i transportowych

KORUZ to wszechstronne liniowe rozwiązanie oświetleniowe LED, zaprojektowane z myślą o szerokim zakresie zastosowań miejskich i transportowych.

Dostępne w różnych długościach i wariantach strumienia świetlnego, oferuje wiele rozsyłów światłości, dopasowanych do konkretnych wymagań projektowych. Kompaktowa i lekka konstrukcja umożliwia montaż w wielu przestrzeniach, takich jak ciągi piesze, place miejskie, klatki schodowe, obszary kolejowe oraz inne przestrzenie publiczne.

Oprawa KORUZ może być instalowana zarówno na nowej, jak i istniejącej infrastrukturze, co pozwala na szybką i ekonomiczną modernizację bez konieczności wprowadzania istotnych zmian.

IP 66 | IK 10 | IK 09

OSIEDLOWE I WĄSKIE ULICZKI | MOSTY | TUNELE I PRZEJŚCIA PODZIEMNE | ŚCIEŻKI ROWEROWE I PIESZE | STACJE KOLEJOWE I METRO | PARKINGI | SKWERY I OBSZARY SPACEROWE | HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY

Koncepcja

KORUZ wyróżnia się solidną konstrukcją opartą na obudowie z profilu aluminiowego, w której umieszczono moduły optyczne oraz komponenty elektroniczne, a całość jest szczelnie zamknięta dwiema aluminiowymi zaślepkami.

Dostępna w czterech rozmiarach, zapewniająca wysoki stopień szczelności oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne, oprawa KORUZ stanowi idealne liniowe rozwiązanie oświetleniowe do szerokiego zakresu zastosowań miejskich i transportowych.

Zaawansowana technologia LED oraz różnorodne rozsyły światła zapewniają równomierne, komfortowe i precyzyjnie ukierunkowane oświetlenie, dostosowane do zróżnicowanych wymagań projektowych. Trwałe komponenty gwarantują długoterminową niezawodność oraz minimalne potrzeby konserwacyjne, dzięki czemu KORUZ doskonale sprawdza się w miejscach o ograniczonym dostępie serwisowym, takich jak tory kolejowe, perony kolejowe czy rampy załadunkowe.

W efekcie jest to rozwiązanie łatwe we wdrożeniu, ekonomiczne i opłacalne w długiej perspektywie.

Dzięki szerokiej gamie opcji montażu KORUZ bezproblemowo integruje się zarówno z istniejącą infrastrukturą, jak i z nowymi instalacjami. Niezależnie od tego, czy przeznaczony do montażu do powierzchni czy na słupach – kwadratowych lub okrągłych, z uchwytem stałym lub regulowanym – KORUZ spełnia najbardziej wymagające wyzwania oświetleniowe.

Cztery rozmiary oraz szeroki wybór rozsyłów światła pozwalają spełnić wymagania nawet najbardziej zróżnicowanych projektów.

Zaawansowana technologia LED zapewniająca wysoką efektywność i niskie zużycie energii.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- OSIEDLOWE I WĄSKIE ULICZKI
- MOSTY
- TUNELE I PRZEJŚCIA PODZIEMNE
- ŚCIEŻKI ROWEROWE I PIESZE
- STACJE KOLEJOWE I METRO
- PARKINGI
- SKWERY I OBSZARY SPACEROWE
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY

KLUCZOWE ZALETY

- Oprawa kompaktowa, lekka i łatwa w instalacji
- Maksymalna oszczędność zużycia energii i kosztów konserwacji
- Wysokowydajne źródło światła LED
- 4 rozmiary
- Wytrzymała oprawa oświetleniowa
- Różne opcje montażu

Kompaktowe, lekkie i przyjazne w użytkowaniu rozwiązanie.

Różnorodne opcje montażu z szybkim i łatwym systemem instalacji.

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

KORUZ | KORUZ 3

KORUZ | KORUZ 6

KORUZ | KORUZ 8

KORUZ | KORUZ 12

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

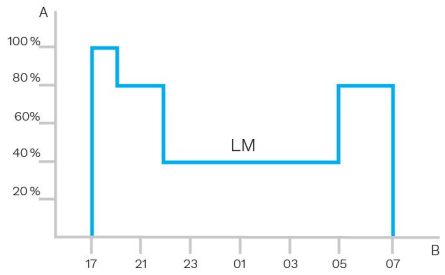
LensoFlex®2

LensoFlex®2 bazuje na zasadzie dodawania rozsyłów światła pojedynczych diod elektroluminescencyjnych. Każdy LED wyposażony jest w soczewkę wykonaną z polimetakrylanu etylu (PMMA), która kształtuje kompletny rozsył światła oprawy oświetleniowej. Intensywność świecenia jest uzależniona od liczby diod oraz prądu ich wysterowania. Sprawdzona koncepcja LensoFlex®2 zawiera szklany klosz uszczelniający i chroniący moduły LED wraz z soczewkami przed wpływem agresywnego otoczenia.

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Profil redukcji mocy

Inteligentne zasilacze oprawy mogą być zaprogramowane w fabryce z kompletnym profilem redukcji mocy. Możliwe jest utworzenie do pięciu przedziałów czasowych oraz poziomów świecenia. W ciągu trzech pierwszych cykli pracy, na podstawie zmierzonego czasu trwania nocy, zasilacz oblicza, w którym momencie nocy ma obniżyć emitowany strumień świetlny, aby prawidłowo realizować ustawiony program redukcji mocy. Zastosowanie tego typu, dopasowanego do wymagań systemu redukcji mocy, generuje maksymalne oszczędności jednocześnie utrzymując wymagany poziom oświetlenia i równomierności przez całą noc.



A. Wydajność | B. Czas

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

OGÓLNE INFORMACJE

Znak CE	Tak
Znak UKCA	Tak
Certyfikat ENEC	Tak

OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
Optyka	PMMA
Klosz	Szkło hartowane
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa Opcjonalna powłoka "seaside" polyester powder (C4 zgodnie z normą ISO 9223-2012)
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 09, IK 10
Test na wstrząsy	Zgodny ze zmodyfikowanym IEC 68-2-6 (0.5G)

WARUNKI PRACY

Maksymalny zakres temperatury pracy (Ta)	-30°C do +55°C / -22°F do 131°F

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Klasa I EU, Klasa II EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	10
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoły sterowania	DALI
Opcje sterowania	Bi-power, Profil redukcji mocy

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa LED	2700K (Ciepły biały WW 727) 3000K (Ciepły biały WW 730) 3000K (Ciepły biały WW 830) 4000K (Neutralny biały NW 740)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70 (Ciepły biały WW 727) >70 (Ciepły biały WW 730) >80 (Ciepły biały WW 830) >70 (Neutralny biały NW 740)

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

Wszystkie konfiguracje	100,000h - L95

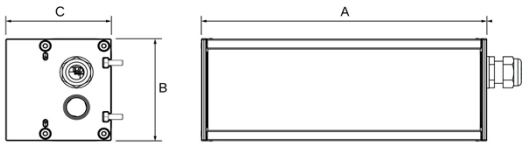
· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

WYMIARY I MONTAŻ

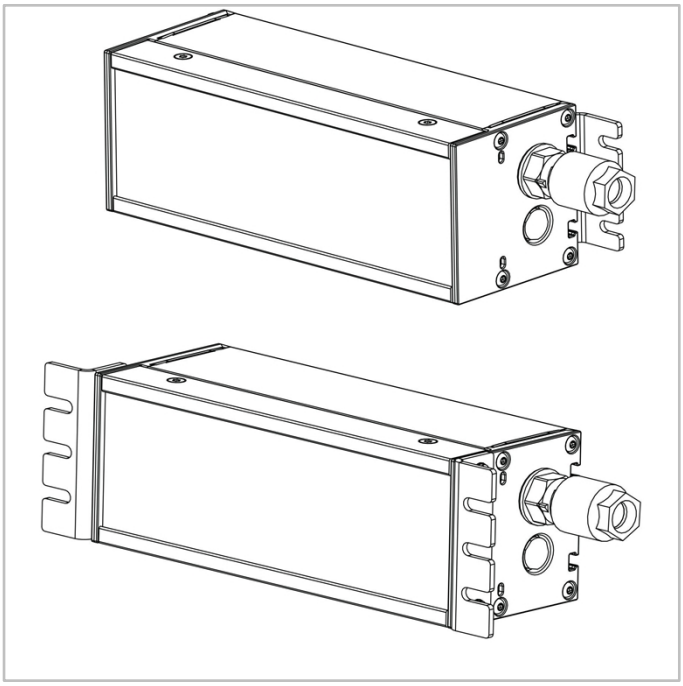
AxBxC (mm | inch)	KORUZ 3 : 239x91x89 | 9,4x3,6x3,5 KORUZ 6 : 402x91x89 | 15,8x3,6x3,5 KORUZ 8 : 529x91x89 | 20,8x3,6x3,5 KORUZ 12 : 783x91x89 | 30,8x3,6x3,5
Waga (kg | lbs)	KORUZ 3 : 1,9 | 4,2 KORUZ 6 : 3,4 | 7,5 KORUZ 8 : 4,6 | 10,1 KORUZ 12 : 6,4 | 14,1
Oporność aerodynamiczna (CxS)	KORUZ 3 : 0,03 KORUZ 6 : 0,04 KORUZ 8 : 0,06 KORUZ 12 : 0,08
Sposoby montażu	Uchwyt z regulacją kąta nachylenia Natynkowy Klipsy do montażu na suficie/ścianie Montaż ścienny (wysiegnik)

· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.

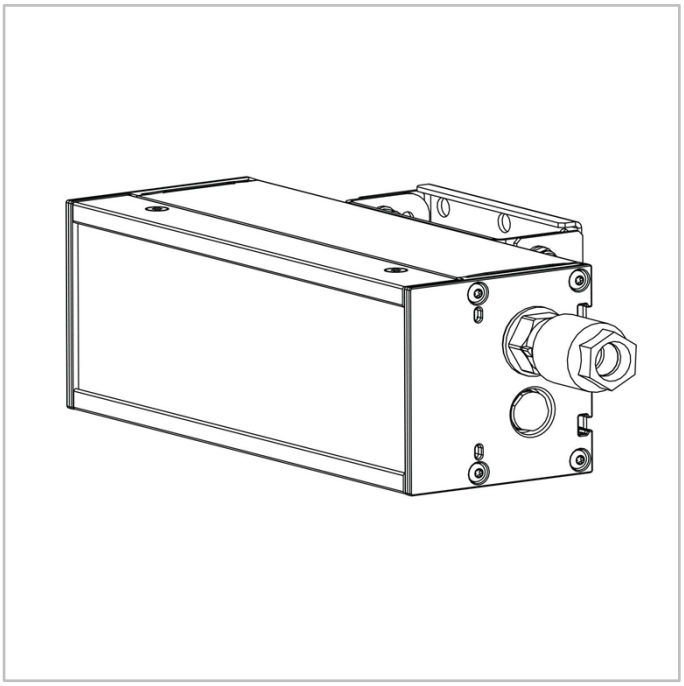


Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

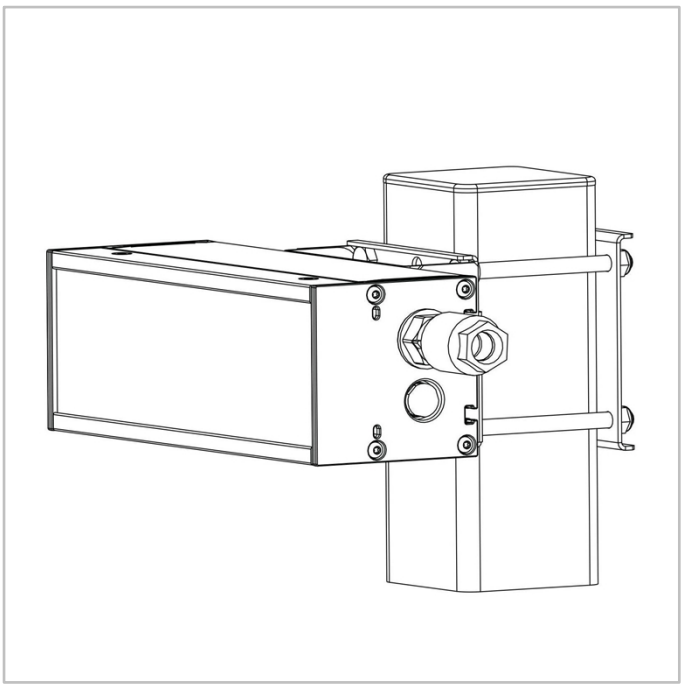
KORUZ | Uchwyt do powierzchni bez regulacji



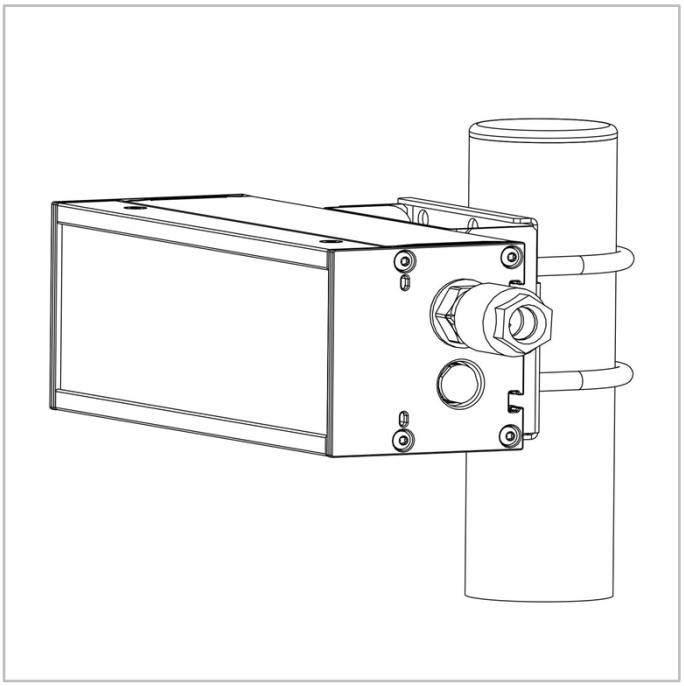
KORUZ | Montaż ścienny z uchwytem regulowanym



KORUZ | Uchwyt do słupa kwadratowego Ø76mm

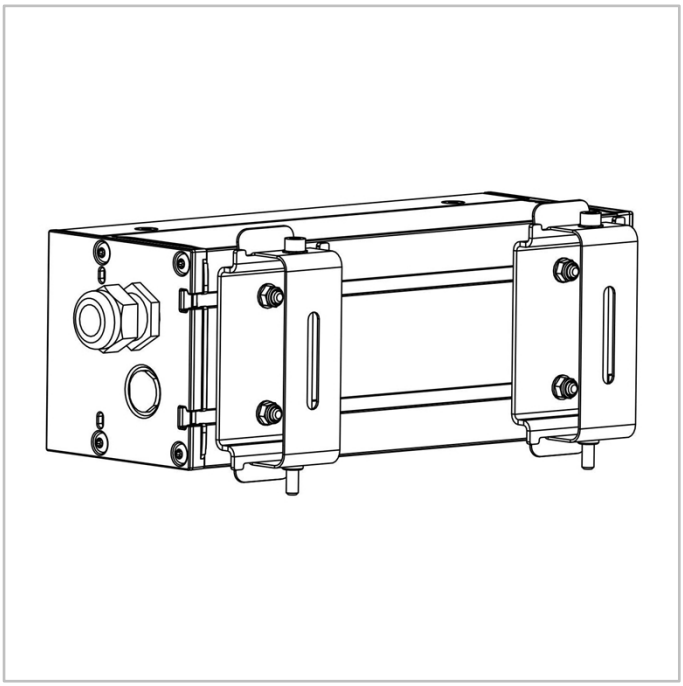


KORUZ | Uchwyt do słupa Ø60mm



Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

KORUZ | Uchwyty sprężynowe



Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

KORUZ 3

Fotometria

LENSO FLEX™2

	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 727		Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

KORUZ 6

Fotometria

LENSO FLEX™2

	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 727		Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
20	1300	7300	1400	7800	1200	6800	1500	8400	13	64	158

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

KORUZ 8

Fotometria

LENSO FLEX™2

	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 727		Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
28	1900	10200	2000	10900	1700	9600	2200	11800	18	89	157

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

KORUZ 12

Fotometria

LENSO FLEX™ 2

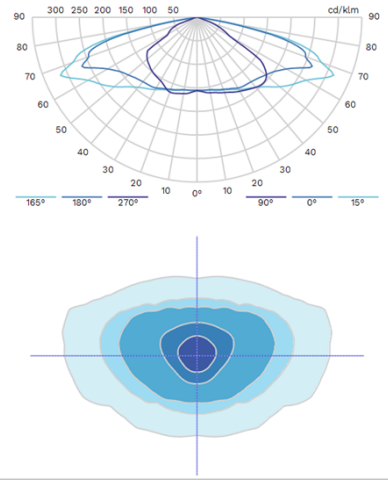
	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 727		Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
44	3000	14000	3200	15000	2800	13100	3400	16200	28	115	163

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

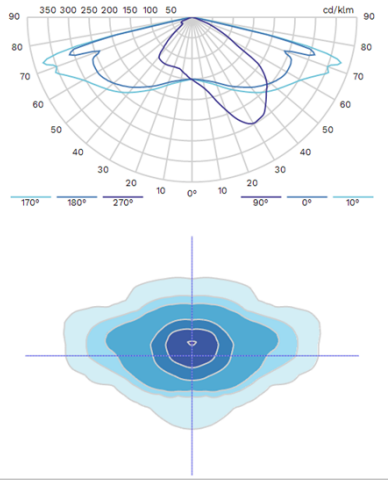
LENSO FLEX™2

5068 C002/C005



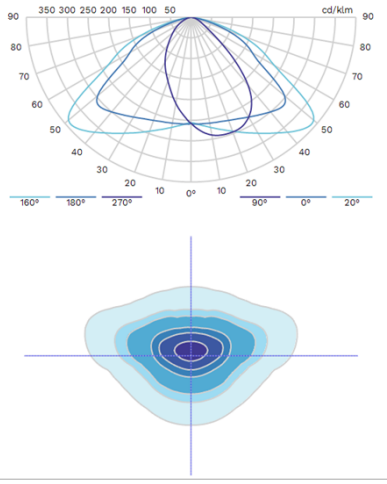
LENSO FLEX™2

5098 C002/C005



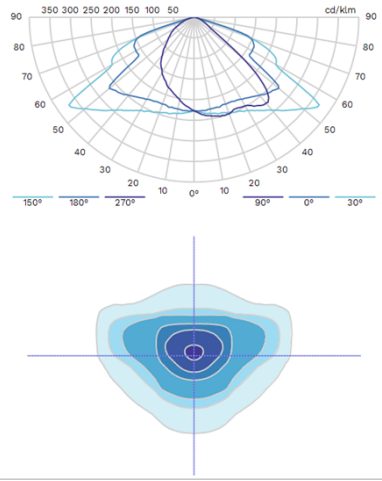
LENSO FLEX™2

5102 C001/C006



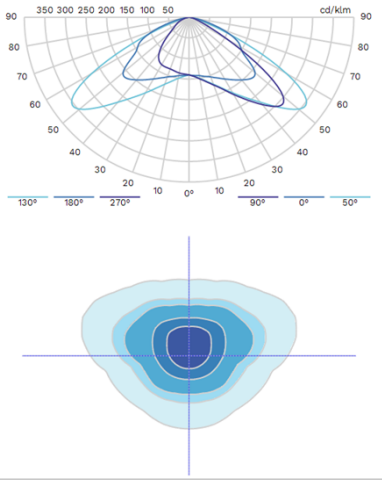
LENSO FLEX™2

5103 C001/C006



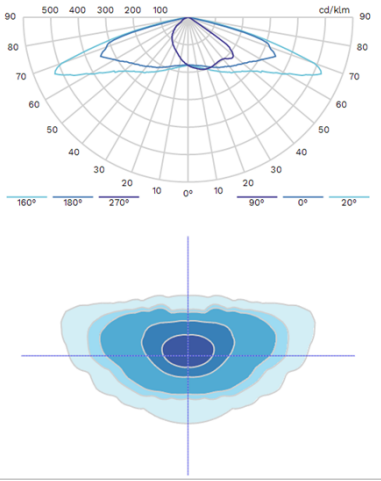
LENSO FLEX™2

5117 C001/C006



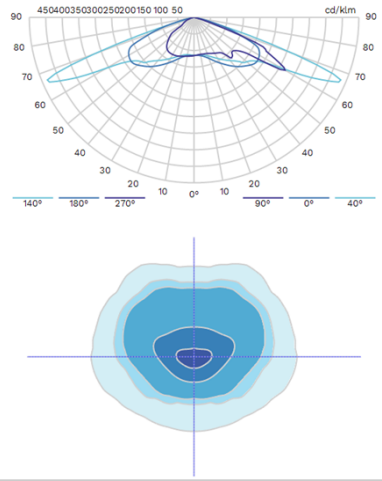
LENSO FLEX™2

5118 C002/C005



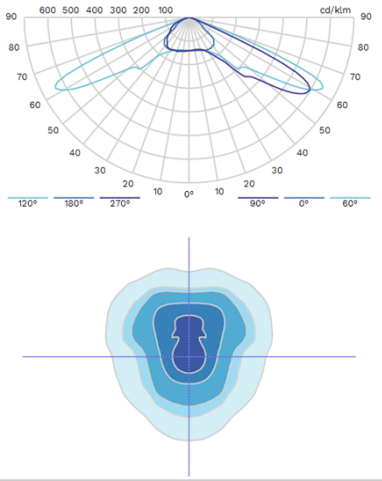
LENSO FLEX™2

5119 C002/C005



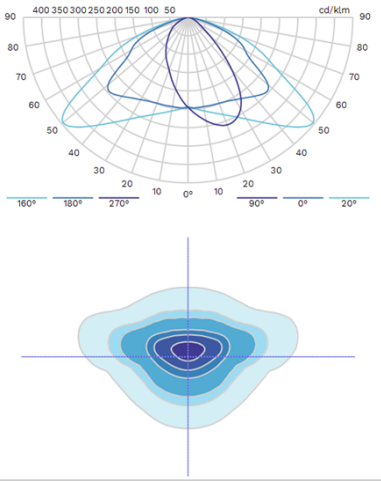
LENSO FLEX™2

5121 C001/C006



LENSO FLEX™2

5137 C001/C006



Copyright © Schréder SA - styczeń 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje techniczne mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.