

Елегантне, самодостатнє
і стале сонячне
освітлення для різних
застосувань



КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- > Компактний елегантний дизайн
- > Високоєфективні вертикальні сонячні панелі для оптимального збору енергії
- > Конструкція унеможливорює налипання снігу, що гарантує роботу установки у будь-яку пору року
- > Простий монтаж на об'єкті
- > Надійна, герметична ґрунтова батарея для високої продуктивності і довговічності
- > Конфігурація з одним або двома світильниками та різними розподілами світла
- > Додаткові датчики для сценаріїв "світло на вимогу"

Світильник АЛЬТЕЗА на сонячній енергії забезпечує надійне, стале освітлення відкритого простору, зокрема велосипедних доріжок, другорядних доріг, житлових кварталів і таке інше. Це оптимальне рішення для середовищ, де потрібне надійне джерело світла, особливо у віддалених чи важкодоступних місцях.

Інноваційний дизайн АЛЬТЕЗА покращує вловлювання сонячної енергії за рахунок чотирьох фотоелектричних панелей, розташованих вертикально. Така конфігурація оптимізує збір розсіяного світла в регіонах зі снігом, туманом чи похмурою погодою, і запобігає налипанню снігу, що гарантує стабільну роботу установки у будь-яку пору року.

Світильник АЛЬТЕЗА має різні конфігурації, покликані задовольнити потреби різноманітних проектів. Опції включають один або два світильники, різні варіанти розподілу світла, різні варіанти монтажу. Це забезпечує індивідуальний підхід до кожного проекту.

Удосконалена система енергоспоживання оптимізує використання енергії для стабільної роботи світильника навіть у погану погоду. Розумний дизайн і технології АЛЬТЕЗА гарантують надійне освітлення там, де воно найбільш потрібне.



ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ



Лаконічний прямокутний дизайн, високоякісне виконання та чиста естетика без видимих кабелів.



Широкий діапазон світлорозподілу і колірних температур для кожного проекту.



Вологозахищені компоненти (LED модуль, блок живлення, кабелі) передбачають простий і швидкий монтаж світильника.



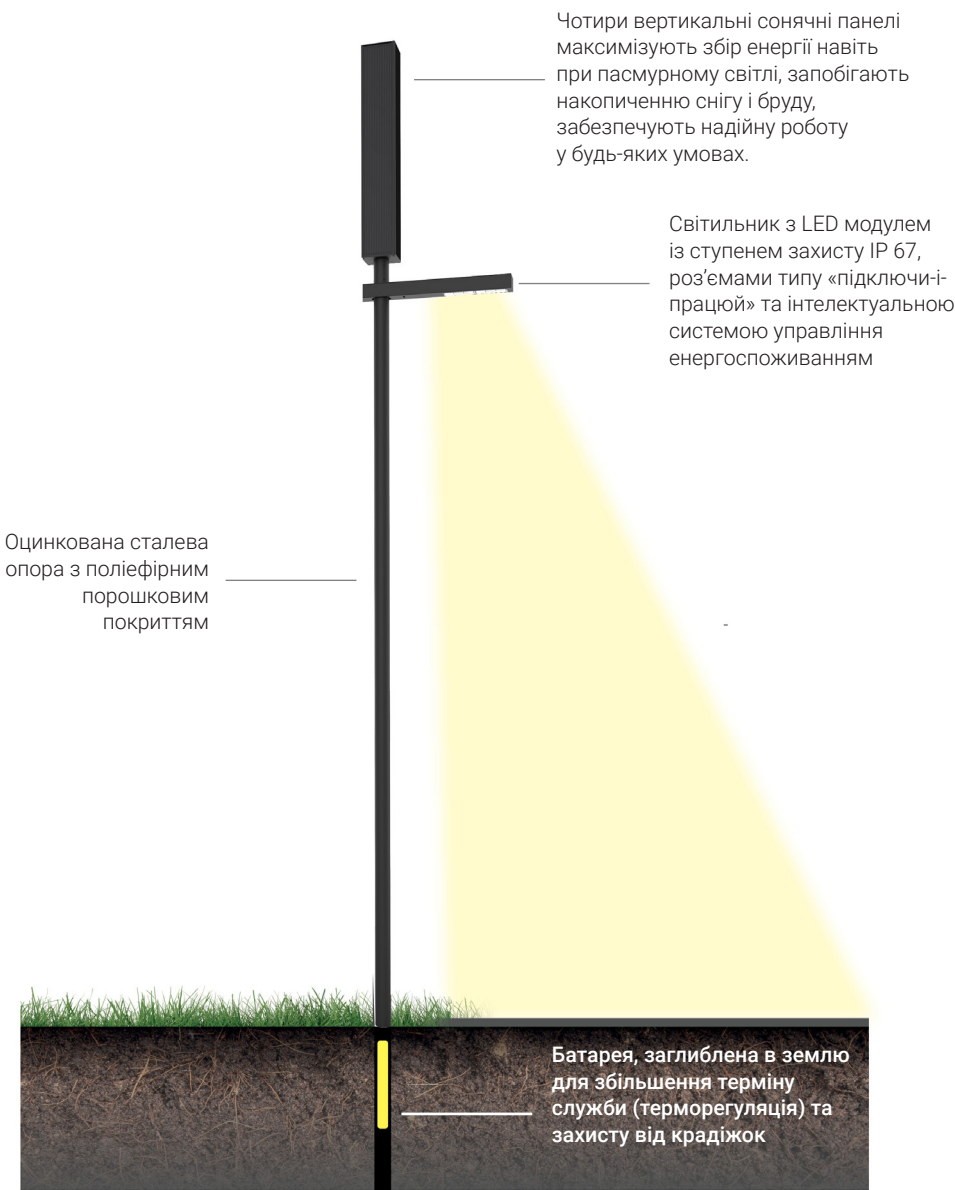
Серія включає АЛЬТЕЗА 150 з одним світильником та АЛЬТЕЗА 150 ДУО з двома.



Кодовані роз'єми для підключення без застосування інструментів.



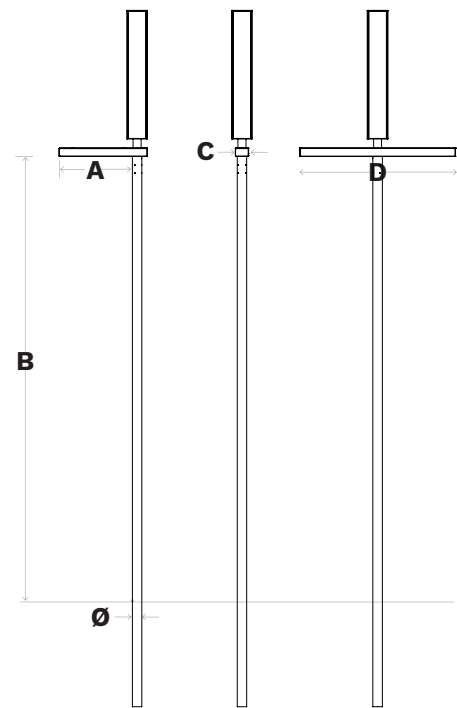
Батарея LiFePo4 зі ступенем захисту IPX8 має високу вологозахищеність і гарантує надійну роботу.



СЕРІЯ

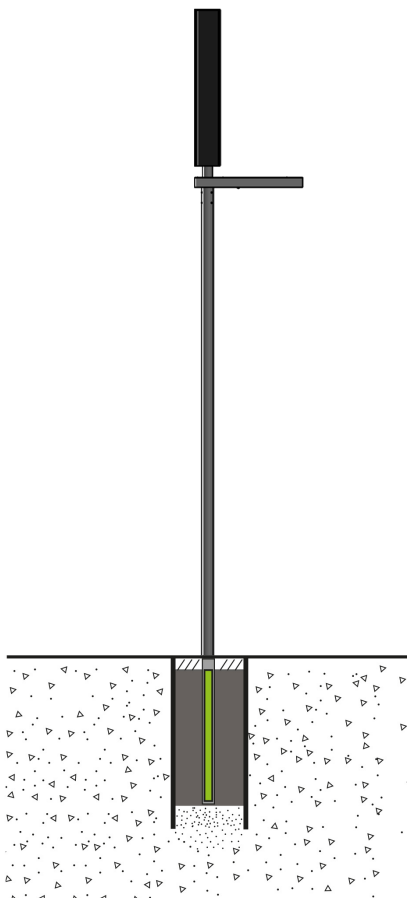
	ВИРІБ	ВИСОТА ОПОРИ	ЗБІР ЕНЕРГІЇ	ЗБЕРЕГАННЯ ЕНЕРГІЇ	СВІТИЛЬНИК
	АЛЬТЕЗА 150	4200 мм	160Wr 4x40Wr-фотоелектричні панелі	LiFePo4 батарея 512Wh	1x 24-LED модуль
	АЛЬТЕЗА 150 ДУО	4200 мм	160Wr 4x40Wr-фотоелектричні панелі	LiFePo4 батарея 512Wh	2x 24-LED модуль

РОЗМІРИ І МОНТАЖ

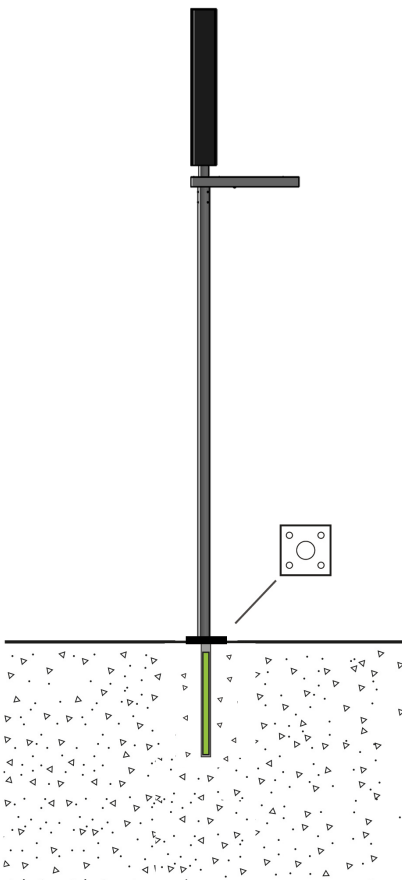


	A	B	C	D	Ø
	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)
АЛЬТЕЗА 150	692	4200	125	1472	89
АЛЬТЕЗА 150 ДУО					

ТРУБНА ОСНОВА



АНКЕРНА ОСНОВА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНЕ	
CE маркування	Так
Клас електробезпеки	Клас III EU
МАТЕРІАЛИ	
Опора	Оцинкована сталь
Металеві деталі	Алюміній
Тип покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартний колір	RAL 7016M сірий антрацит
Ударостійкість	IK 06
СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ	
Технологія	Монокристалічні кремнієві елементи
Кількість комірок	32 комірки
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Скло	3.2мм гартоване скло
Потужність	40Wp (x4)
Електричні параметри	VOC: 21.9V
	VMPP: 18.5V
	ISC: 2.16A
	IMPP: 2.16A
Термін експлуатації	25 років

БАТАРЕЯ	
Технологія	LiFePo4
Напруга	12.8V
Ємність	512Wh (40Ah)
Робоча температура	від -10°C до 60°C
Автономність	від 3 до 5 днів
Ступінь захисту	IPX8
Термін експлуатації	>10 років

LED МОДУЛЬ	
Оптика/розсіювач	PMMA/PC інтегровані
Ступінь захисту	IP 67
Колірна температура LED	2200K (теплий білий 722)
	3000K (теплий білий 730)
	4000K (нейтральний білий 740)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70
Коефіцієнт висхідного світлового потоку (ULOR)	0%
Коефіцієнт висхідного світла (ULR)	0%
Термін служби LED @Tq 25°C	100 000 год. - L95

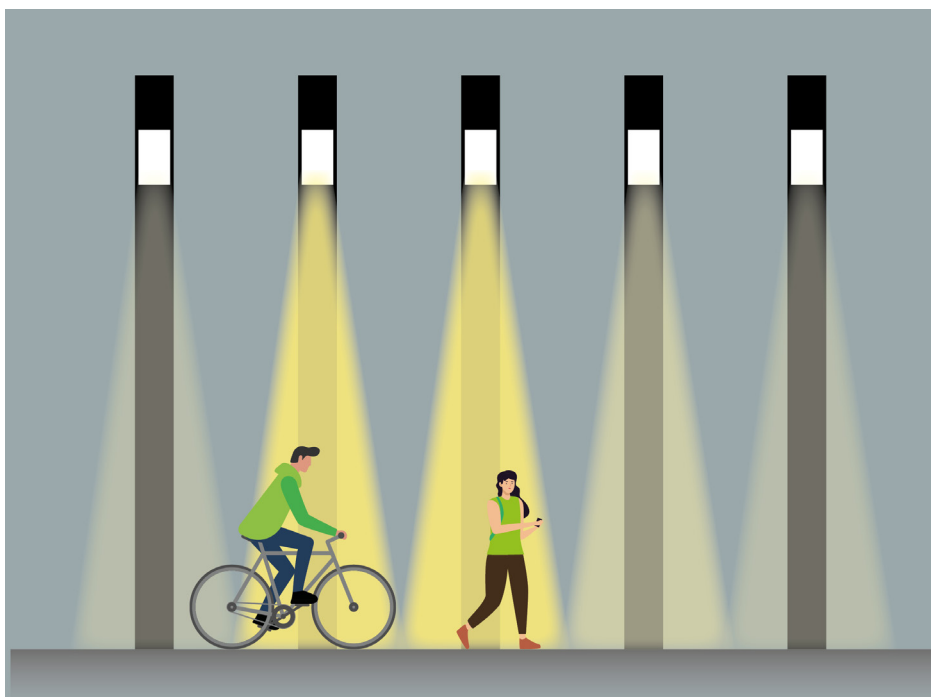
КЕРУВАННЯ	
PIR датчик	Опція
Мікрохвильовий датчик	Опція
Zhaga роз'єм	Опція

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Світлопотік світильника (лм) теплий білий 722				Світлопотік світильника (лм) теплий білий 730		Світлопотік світильника (лм) нейтральний білий 740		Енергоспоживання (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Кількість LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	до
АЛЬТЕЗА 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
АЛЬТЕЗА 150 ДУО	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

Допуск на світловий потік LED становить $\pm 7\%$ і на загальну потужність світильника $\pm 5\%$

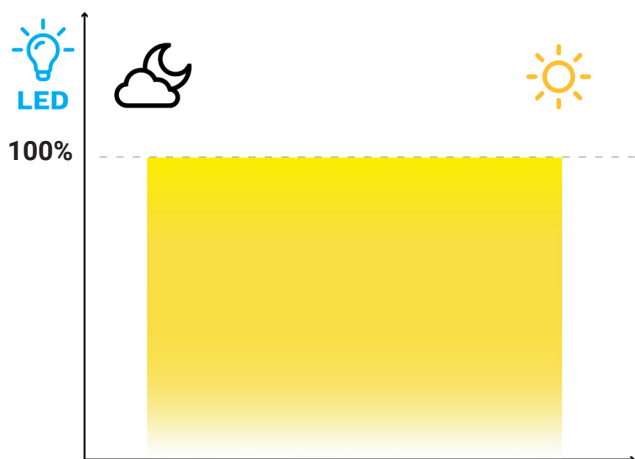
СВІТЛО НА ВИМОГУ



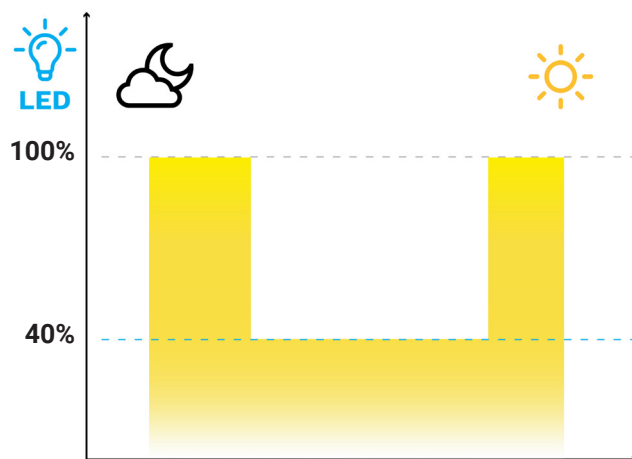
За рахунок передових сенсорних технологій, можливостей автономної роботи та комунікації між світильниками, функція “світло на вимогу” сприяє збереженню біорізноманіття шляхом активного зменшення світлового забруднення. Розумні світильники вмикаються на повну потужність лише тоді, коли це потрібно для оптимальної видимості і безпеки. Димування світла в періоди низької активності дозволяє запобігти надмірному збільшенню габаритів установки, усуває потребу в додаткових сонячних панелях і великих акумуляторах. Таким чином ми забезпечуємо ефективність і сталість світлового рішення.

СТАНДАРТНІ ПРОФІЛІ ДІМУВАННЯ*

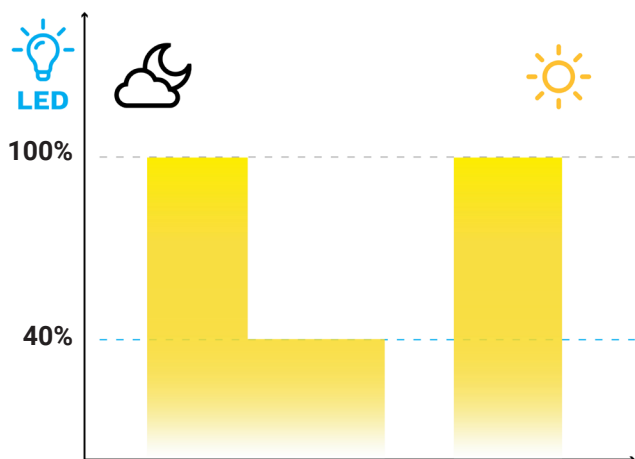
V3: протягом ночі 100%



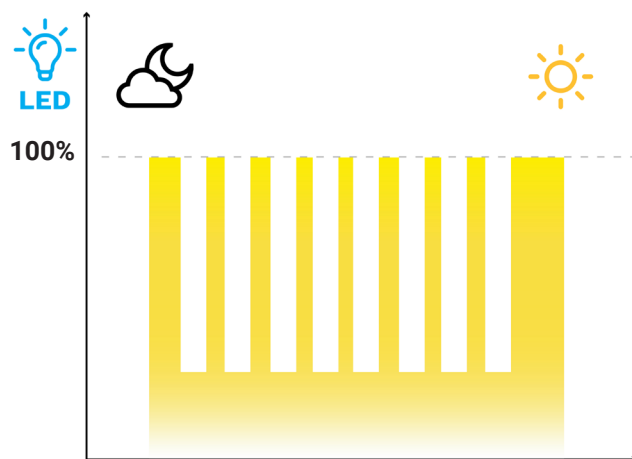
V4: дімування вночі до 40%



V5: часткове вимкнення



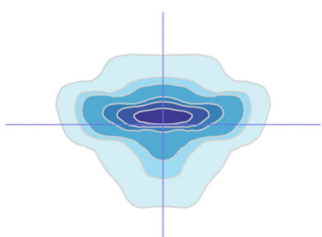
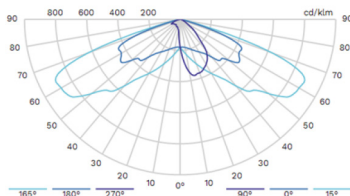
Світло на вимогу (датчик)



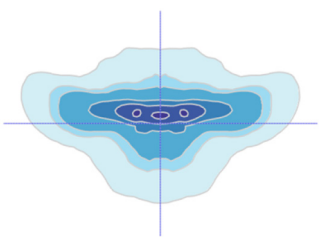
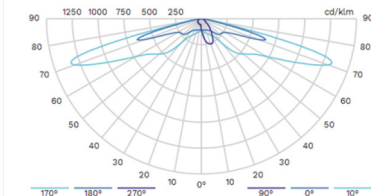
* Індивідуальні профілі дімування доступні як опція.

СВІТЛОРОЗПОДІЛИ

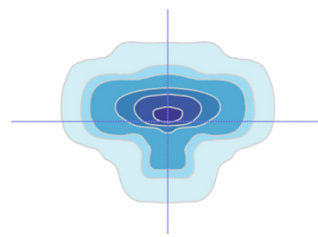
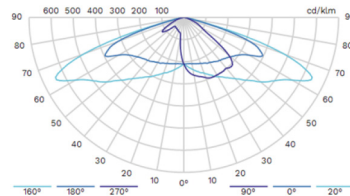
7145



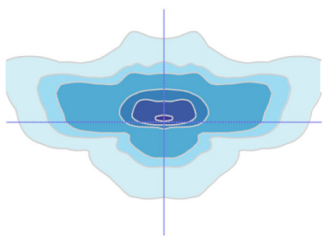
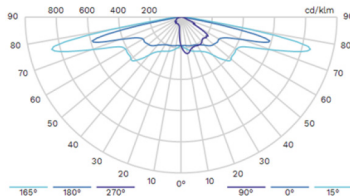
7146



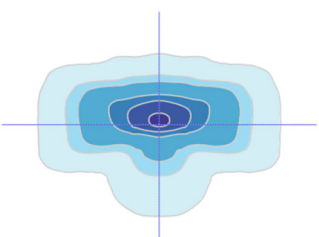
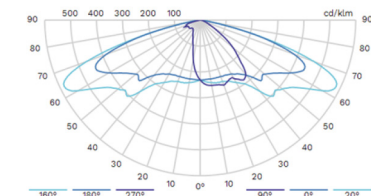
7147



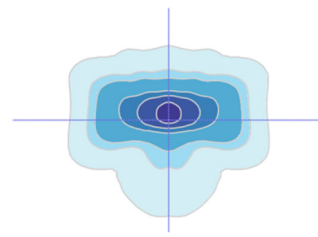
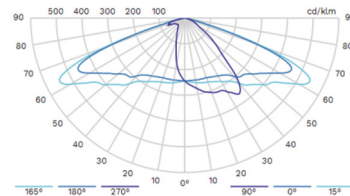
7148



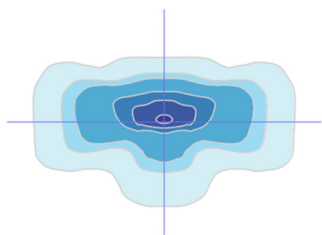
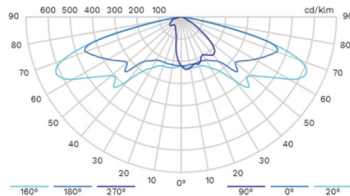
7149



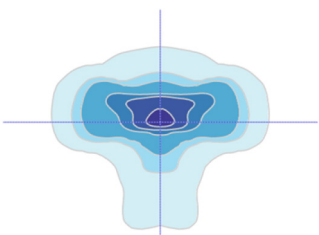
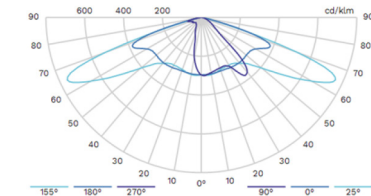
7150



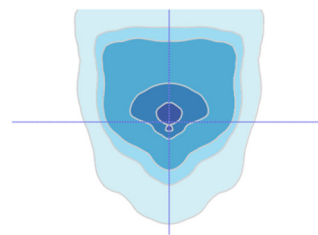
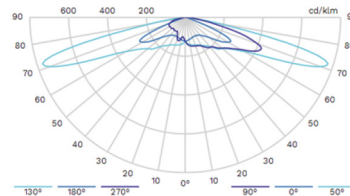
7151



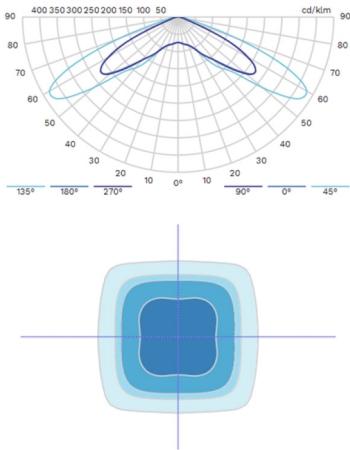
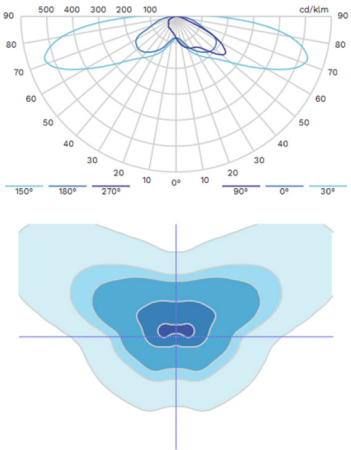
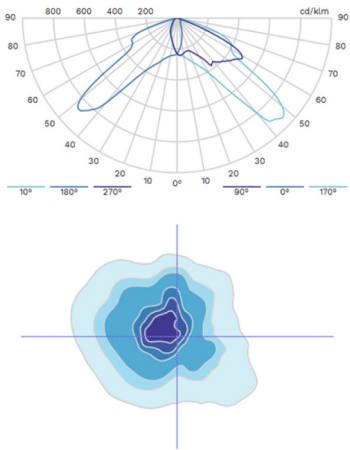
7152



7153



СВІТЛОРОЗПОДІЛИ

7154 	7155 	7156 
7157 