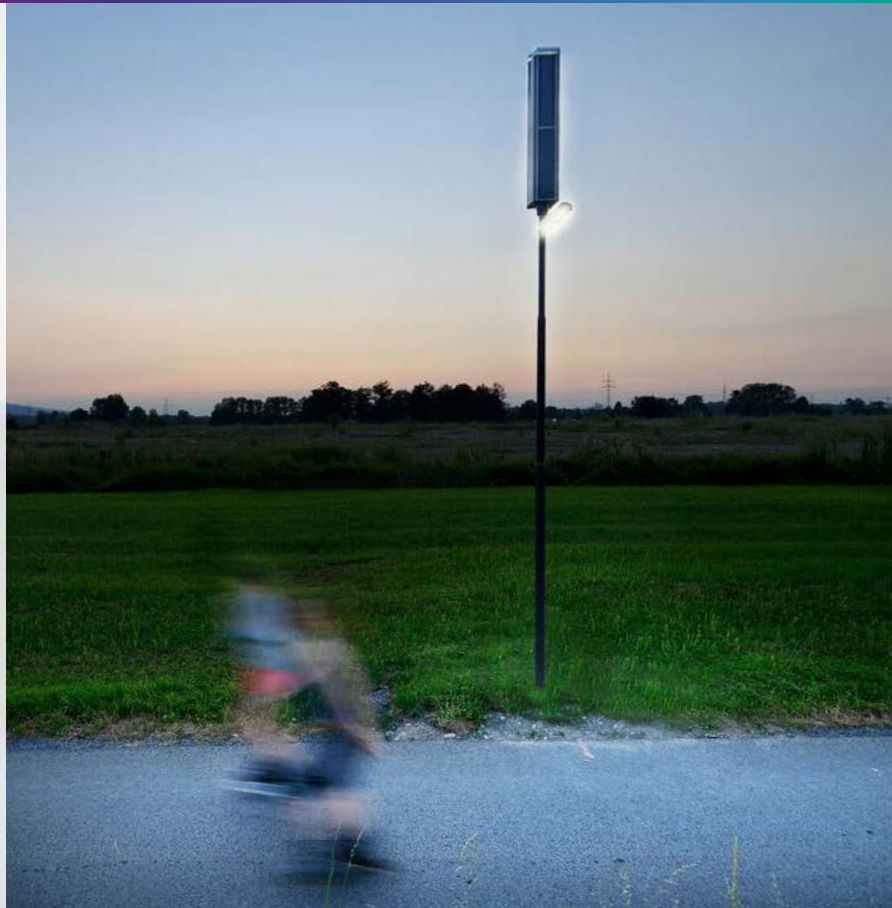


**Eleganckie,
samowystarczalne
oświetlenie solarne
dla obszarów miejskich
i peryferyjnych**



KLUCZOWE ZALETY

- > **Prosty i elegancki design**
- > **Wysokowydajne pionowe panele solarne dla optymalnego pozyskiwania energii**
- > **Zaprojektowany, aby zapobiegać gromadzeniu się śniegu, zapewniając niezawodność przez cały rok**
- > **Łatwa instalacja na miejscu**
- > **Wytrzymała, szczelnie zamknięta bateria dla lepszej wydajności i trwałości**
- > **Możliwość konfiguracji z jedną lub dwiema oprawami i różnymi rozsyłami światłości**
- > **Opcjonalne czujniki dla scenariuszy oświetlenia na żądanie**

Zasilana energią solarną oprawa ALTEZZA zapewnia niezawodne i trwałe oświetlenie do różnych zastosowań, w tym ścieżek rowerowych, dróg drugorzędnych, obszarów mieszkalnych i nie tylko. Stanowi optymalne rozwiązanie dla środowisk wymagających niezawodnego źródła światła, zwłaszcza w obszarach z utrudnionym dostępem do energii elektrycznej.

Innowacyjna konstrukcja ALTEZZA zwiększa przechwytywanie energii dzięki czterem pionowo ustawionym, wysoce wydajnym panelom fotowoltaicznym. Taka konfiguracja optymalizuje zbieranie rozproszonego światła w regionach, w których występuje śnieg, mgła lub zachmurzenie, jednocześnie zapobiegając gromadzeniu się śniegu, zapewniając w ten sposób stałą wydajność przez cały rok.

ALTEZZA występuje w wielu konfiguracjach, aby zaspokoić potrzeby różnych projektów. Dostępna z jedną lub dwiema oprawami, różnymi rozsyłami światłości, opcjami montażu dostosowanymi do konkretnych wymagań oświetleniowych. Zaawansowany system zarządzania energią optymalizuje zużycie energii, zapewniając stałą wydajność, nawet przy niekorzystnej pogodzie. ALTEZZA wykorzystuje inteligentną konstrukcję i technologię, aby zapewnić niezawodne oświetlenie tam, gdzie jest ono najbardziej potrzebne.



ROZWIĄZANIA TECHNICZNE



Elegancki design, wysokiej jakości wykończenie i estetyczny wygląd bez kabli.



Szeroka gama rozsytów światłości i temperatur barwowych dopasowanych do każdego projektu.



Wodoodporne komponenty (moduł LED, zasilacz i okablowanie) sprawiają, że oprawa jest lekka i łatwa w montażu.



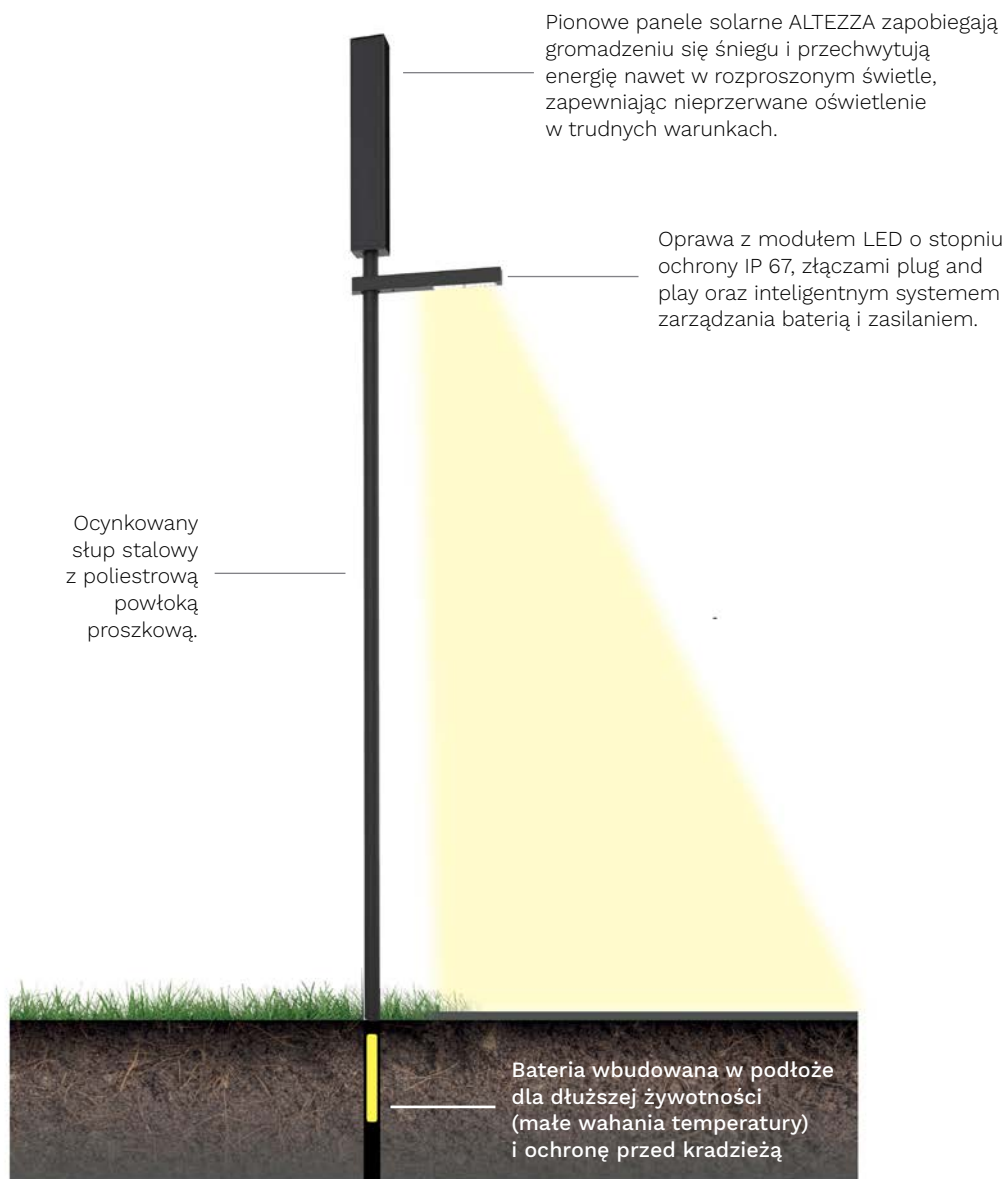
ALTEZZA 150 z jedną oprawą i ALTEZZA 150 DUO z dwiema oprawami.





Dedykowane złącza beznarzędziowe dla wszystkich połączeń.



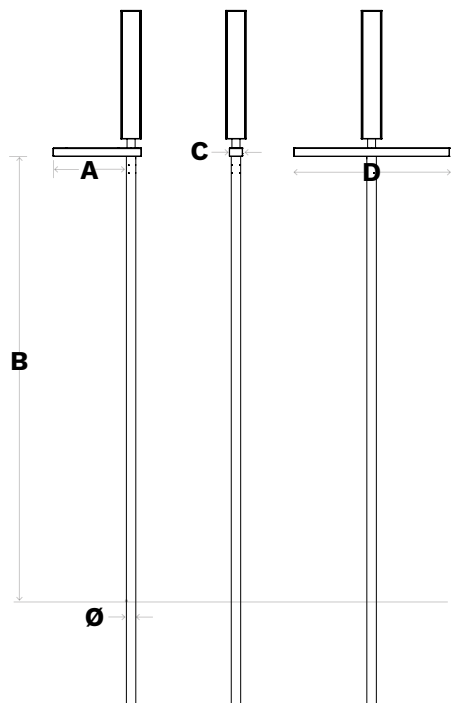
Bateria LiFePo4 IPX8 zapewnia doskonałą wodoodporność i niezawodną wydajność.



RODZAJE

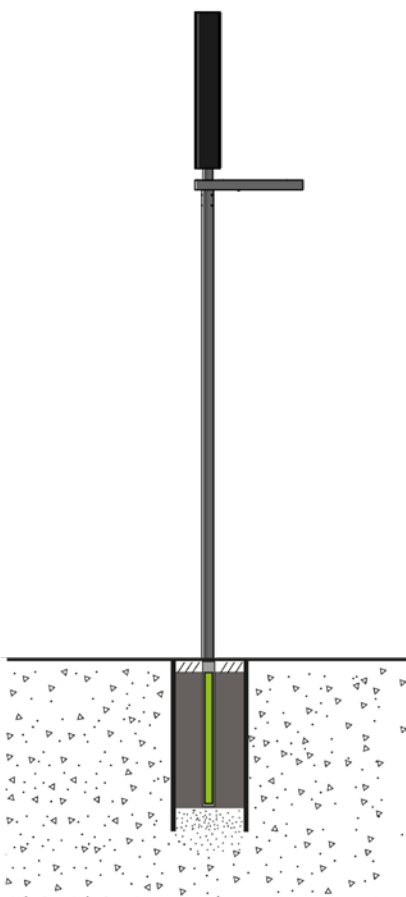
	PRODUKT	WYSOKOŚĆ SŁUPA	POZYSKIWANIE ENERGII	MAGAZYNOWANIE ENERGII	OPRAWA
	ALTEZZA 150	4200mm 14ft	160Wp 4x40Wp-panel fotowoltaiczny	LiFePo4 bateria 512Wh	1x 24-LED moduł
	ALTEZZA 150 DUO	4200mm 14ft	160Wp 4x40Wp-panel fotowoltaiczny	LiFePo4 bateria 512Wh	2x 24-LED moduł

WYMIARY I MONTAŻ

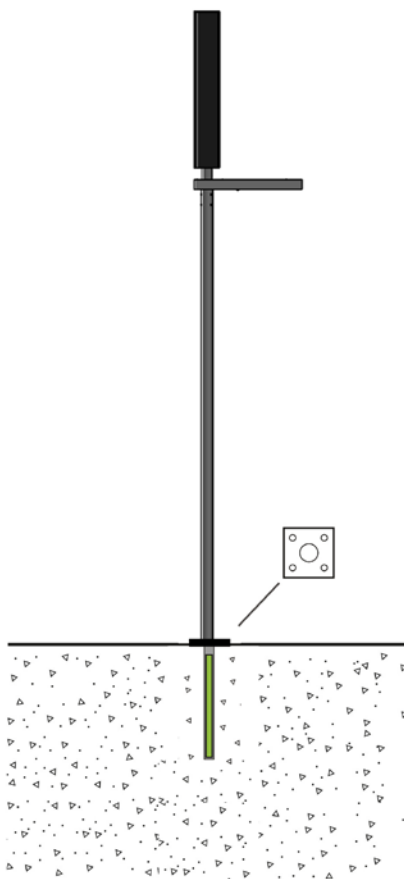


	A (mm inch)	B (mm ft)	C (mm inch)	D (mm inch)	Ø (mm inch)
ALTEZZA 150	692 27	4200 14	125 4,9	1472 58	89 3,5
ALTEZZA 150 DUO					

MONTAŻ RUROWY



MONTAŻ KOTWOWY



CHARAKTERYSTYKA

OGÓLNE INFORMACJE

Znak CE	Tak
Klasa elektryczna	Klasa III EU

MATERIAŁY

Słup	Stal galwanizowana
Części metalowe	Aluminium
Wykończenie	Powłoka proszkowa poliestrowa
Standardowy kolor	RAL 7016M anthracite grey
Odporność na uderzenia	IK 06

PANEL SOLARNY

Technologia	Monokrystaliczne ogniwa krzemowe
Ilość ogniw panelu solarne	32 ogniwa
Ramka	Anodowany stop aluminium
Szkło	3,2mm (0,13 in) szkło hartowane
Moc	40Wp (x4)
Parametry elektryczne	VOC: 21,9V
	VMPP: 18,5V
	ISC: 2,16A
	IMPP: 2,16A
Żywotność	25 lat

BATERIA

Technologia	LiFePo4
Napięcie	12,8V
Pojemność	512Wh (40Ah)
Temperatura pracy	-10°C do 60°C 14°F do 140°F
Autonomiczność	3 do 5 dni
Poziom szczelności	IPX8
Żywotność	>10 lat

MODUŁ LED

Optyka/klosz	PMMA/PC ze zintegrowanymi soczewkami
Poziom szczelności	IP 67
Temperatura barwowa	2200K (Ciepły biały 722)
	3000K (Ciepły biały 730)
	4000K (Neutralny biały 740)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
ULOR	0%
ULR	0%
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ Tq 25°C	100.000h - L95

STEROWNIK

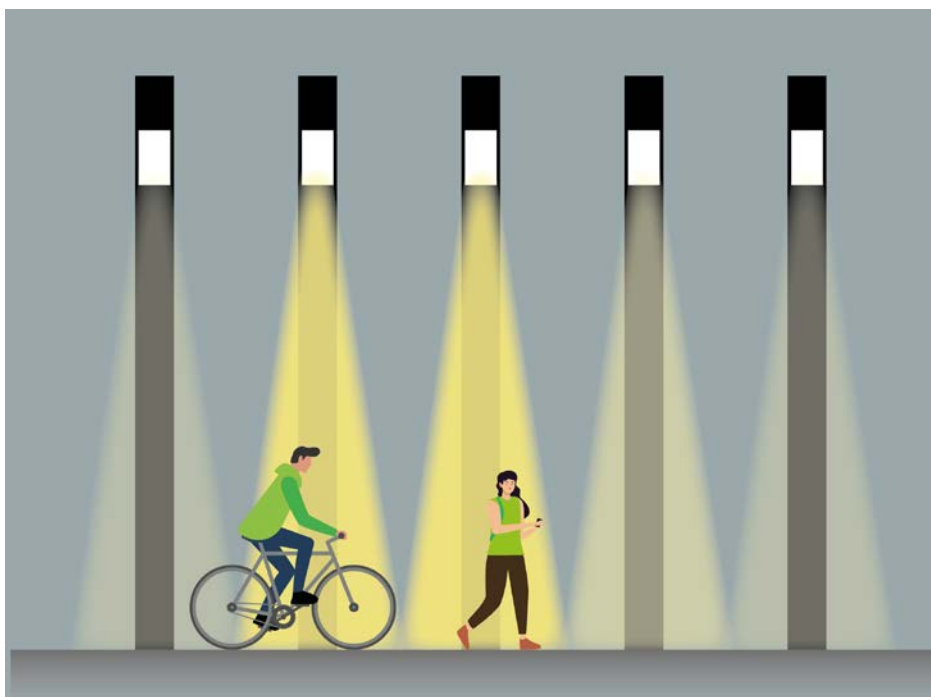
Czujnik PIR	Opcjonalnie
Mikrofalowy czujnik ruchu	Opcjonalnie
Gniazdo Zhaga	Opcjonalnie

WYDAJNOŚĆ

	Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 722		Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 730		Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 740		Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ALTEZZA 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
ALTEZZA 150 DUO	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

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

ŚWIATŁO NA ŻĄDANIE

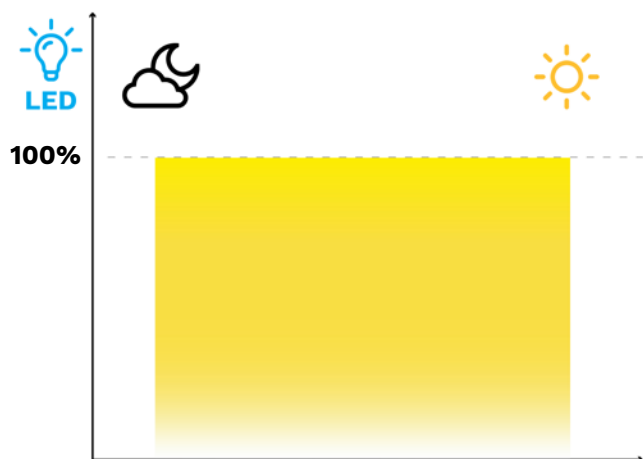


Dzięki zaawansowanej technologii czujników i możliwości pracy autonomicznej lub komunikacji między oprawami, funkcje oświetlenia na żądanie w znaczący sposób przyczyniają się do ochrony gatunków poprzez aktywne ograniczanie zanieczyszczenia światłem. Te inteligentne oprawy zapewniają pełną intensywność światła tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, zapewniając optymalną widoczność i bezpieczeństwo.

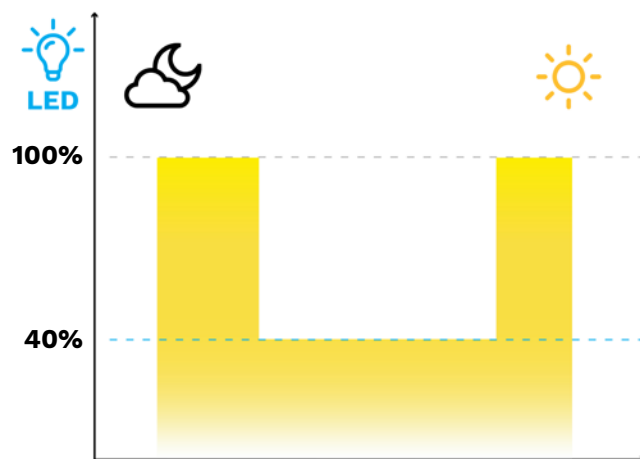
Przyciemniając światła w okresach niskiej aktywności, zapobiegają przewymiarowaniu rozwiązania i eliminują potrzebę stosowania dodatkowych paneli słonecznych oraz większych baterii, dzięki czemu są wydajnym i zrównoważonym rozwiązaniem.

STANDARDOWE PROFILE REDUKCJI*

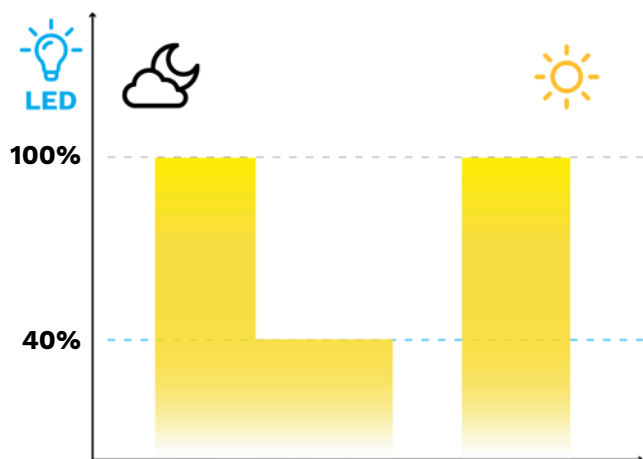
V3: cała noc 100%



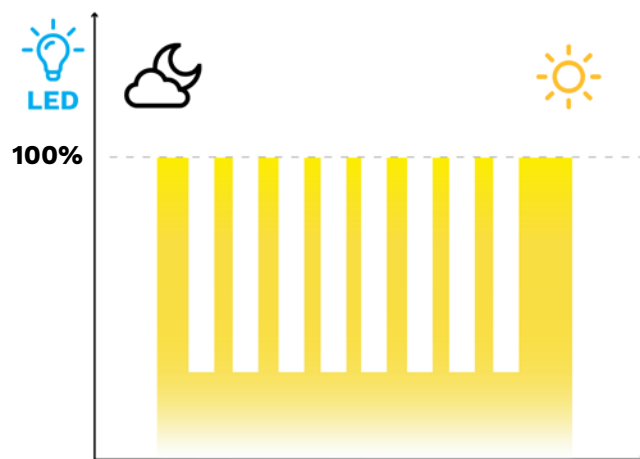
V4: redukcja do 40%



V5: częściowe wyłączenie



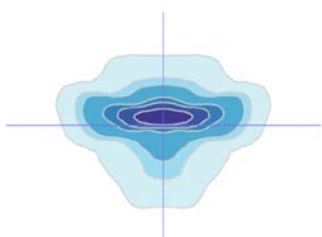
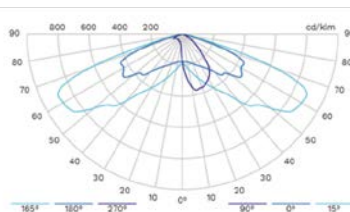
Światło na żądanie (czujnik)



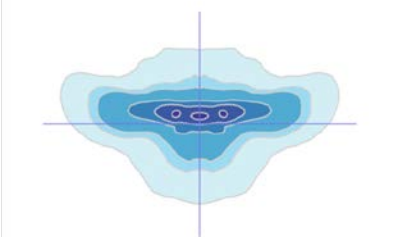
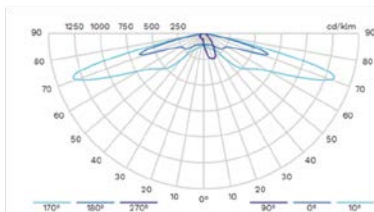
*Niestandardowe profile redukcji dostępne jako opcja.

ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI

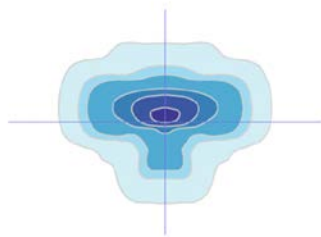
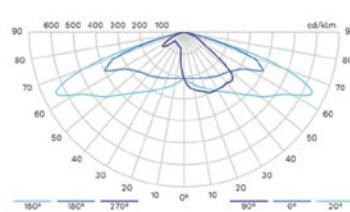
7145



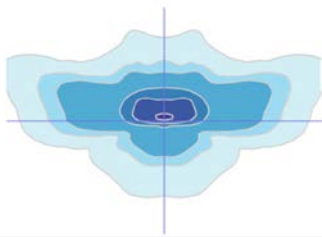
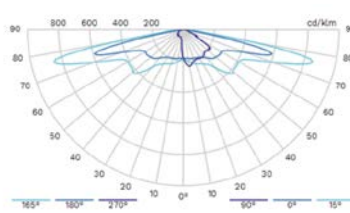
7146



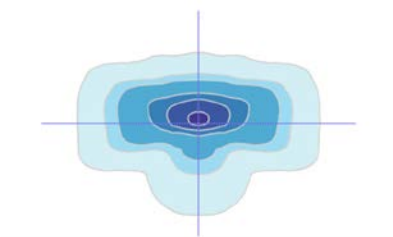
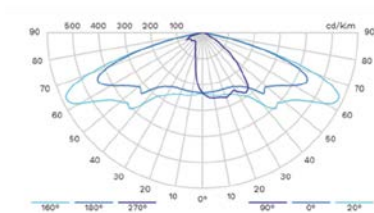
7147



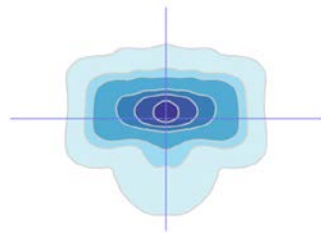
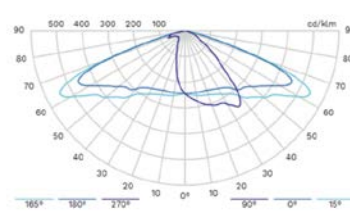
7148



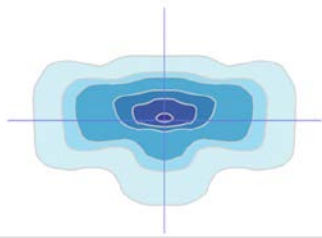
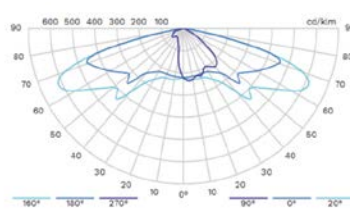
7149



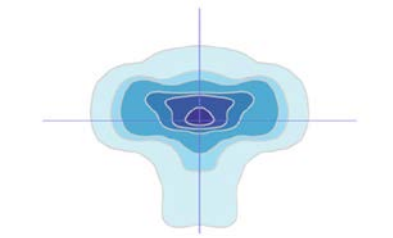
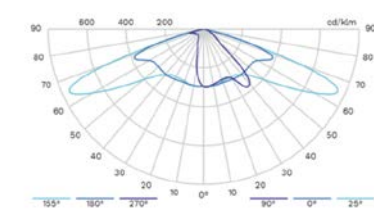
7150



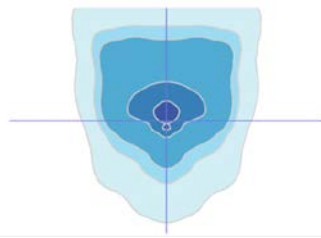
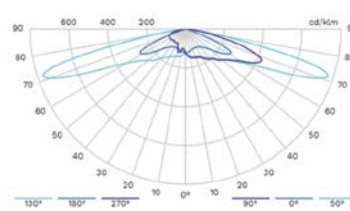
7151



7152

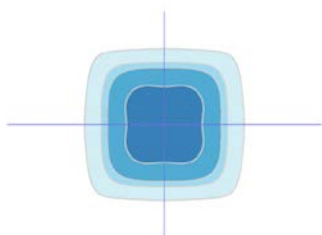
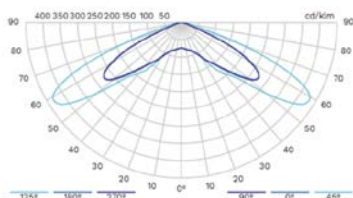


7153

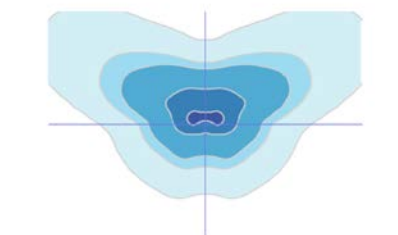
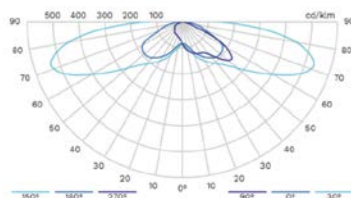


ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI

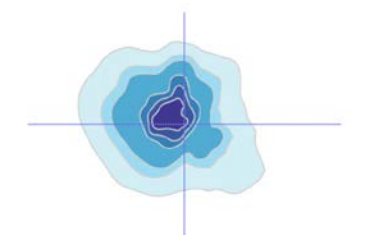
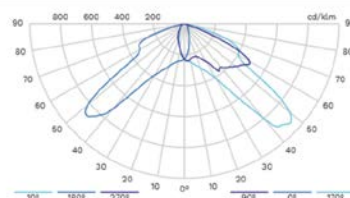
7154



7155



7156



7157

