

SHUFFLE

OŚWIETLENIE TO DOPIERO POCZĄTEK NOWYCH MOŻLIWOŚCI

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIOWE, DLA
BEZPIECZNEGO, PRZYJEMNEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO
OTOCZENIA ZAWARTE W JEDNEJ KOLUMNIE

SHUFFLE nie jest po prostu kolejnym słupem oświetleniowym. To nowoczesne, zintegrowane rozwiązania mające na celu poprawę jakości życia i komfort mieszkańców oraz ochronę środowiska.

Oferuje szeroką gamę rozsyłów, przez co doskonale sprawdza się jako oświetlenie uliczne, oświetlenie miejsc użyteczności publicznej, oświetlenie iluminacyjne jako podświetlanie obiektów małej architektury, itp.

Dzięki zastosowaniu systemu optycznego LensoFlex®2 drugiej generacji, kolumna oświetleniowa zapewnia bezpieczne i komfortowe oświetlenie przy zminimalizowanym zużyciu energii elektrycznej.

Dodatkowy akcent świetlny tworzy podświetlany pierścień dodany do modułu.

SHUFFLE wykracza daleko poza profesjonalne oświetlenie, umożliwia integrację z systemami kontroli, Wi-Fi, głośnikami, monitoringiem czy też dostępem do ładowania pojazdów elektrycznych.



AMBIANCE

ROAD & URBAN

TUNNEL

ILLUMINATION

SPORT

TRANSIT

INDUSTRY

CAMPUS

CHARAKTERYSTYKA

Strumień świetlny (zakres)	od 2288 do 6120 lm
Szczelność oprawy	IP 66 ^(*)
Odporność na uderzenia	IK 08 ^(**)
Napięcie znamionowe	120V – 50-60 Hz 230V – 50-60 Hz
MATERIAŁY	
Korpus (moduł)	odlew aluminiowy
Klosz	PC/PMMA
Kolor	AKZO grey 900 sanded inne kolory z palety RAL lub AKZO dostępne na zapytanie

^(*) zgodnie z normą IEC-EN60598 | ^(**) zgodnie z normą IEC-EN62262

» KLUCZOWE ZALETY

- Personalizacja, możliwe konfiguracje max. do 5 modułów na każdą oprawę
- Możliwość rotacji każdego modułu o 360°
- Moduły dostępne ze zintegrowanymi funkcjami (kamera, głośnik, Wi-Fi)
- Szczelność IP 66
- System TermiX®: wytrzymałość na wysokie temperatury (Ta 50°C)
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV
- Współpraca z systemem OWLET, fotokomórką oraz czujnikami ruchu

WYMIARY

	Wymiary (mm)	Opis	Zastosowanie	Ustawienie
Ø	194	Średnica kolumny		
H1	od 3,99 do 6,84	Wysokość całkowita		
H2	760	Moduł 360°	Oświetlenie, dekoracyjne i uliczne, kamera, Wi-Fi	Moduł szczytowy
H3	380	Moduł 180°	Oświetlenie, dekoracyjne, uliczne, architektoniczne, kamera, Wi-Fi	Dowolne położenie
H4	190	Moduł pierścieniowy	Oświetlenie akcentujące, oświetlenie awaryjne	Dowolne położenie
H5	min. 1,0	Podstawa		

FOTOMETRIA

SHUFFLE						Utrzymanie strumienia światelnego w czasie
Neutralny biały						
		LensoFlex®2	LensoFlex®2	LensoFlex®2	Spot	@100,00h
		16 LED	20 LED	24 LED	16 LED	
Prąd: 350mA	Nominalny strumień światlny (lm)	2400	3000	3600	2288	90%
	Moduł 360°	✓	✓	–	–	
	Moduł 180°	✓	–	✓	✓	
Prąd: 500mA	Nominalny strumień światlny (lm)	3120	3900	4680	2974	
	Moduł 360°	✓	✓	–	–	
	Moduł 180°	✓	–	✓	✓	
Prąd: 700mA	Nominalny strumień światlny (lm)	4080	5100	6120	3890	80%
	Moduł 360°	✓	✓	–	–	
	Moduł 180°	✓	–	✓	✓	

SHUFFLE - WIĘCEJ NIŻ



360° LensoFlex®2

Oświetlenie uliczne / oświetlenie dekoracyjne / oświetlenie przejść dla pieszych

- › Strumień świetlny (zakres): od 2400 do 4200 lm(*)
- › Ograniczenie strumienia świetlnego emitowanego do tyłu (opcja)
- › Neutralny lub ciepły biały



180° LensoFlex®2

Oświetlenie uliczne

- › Strumień świetlny (zakres): od 2500 do 4000 lm(*)
- › Ograniczenie strumienia świetlnego emitowanego do tyłu (opcja)
- › Neutralny lub ciepły biały



owlet

Sterowanie

Oprawa Shuffle może być sterowana zarówno autonomicznie jak i pracować w systemach telemanagementu (umożliwiających zarządzanie, monitoring, sterowanie i pomiar parametrów instalacji oświetleniowej). Może wykorzystywać w swojej pracy scenariusze ściemniania oparte na sygnale z czujnika ruchu (czujnik typu PIR).

W systemie sterowania jeden sterownik może sterować pracą wszystkich modułów oprawy realizując różne scenariusze świecenia. Sterowniki mogą komunikować się między sobą drogą radiową tworząc sieć.

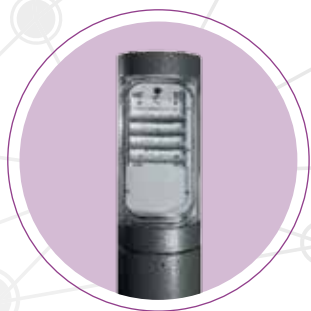


WLAN

Profesjonalna i bezpieczna sieć bezprzewodowa

- › Możliwość zainstalowania w module oświetleniowym 360° lub w specjalnie dedykowanej głowicy
- › Topologia sieci: Mesh
- › 2 wersje: o krótkim (30-50m) lub o dalekim (do 150m) zasięgu
- › Możliwość wydzielania pasm, np. wydzielanie specjalnego pasma przeznaczonego do łączności służb miejskich oraz osobnego pasma do użytku publicznego

OŚWIETLENIE



180° odbłyśnik

Skierowane w dół: oświetlenie uliczne / oświetlenie dekoracyjne / miejskie

- › Strumień świetlny (zakres): od 3200 do 5700 lm(*)
- › Neutralny lub ciepły biały



Spot – oświetlenie kierunkowe

Skierowane w dół/w górę (regulacja ustawienia na miejscu): oświetlenie architektoniczne

- › Strumień świetlny (zakres): od 1600 do 2100 lm(*)
- › Regulacja pochylenia: -10/+40°
- › Neutralny lub ciepły biały



Pierścień świetlny

Nawigacja / kreowanie nastroju

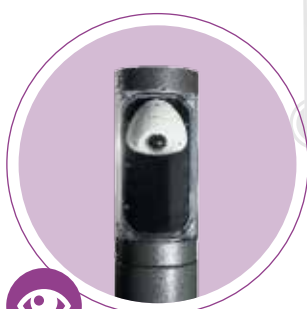
- › Różne tryby pracy



Głośnik

Profesjonalny system nagłośnieniowy

- › 100V system użyteczności publicznej
- › Pasmo: 100 - 18000Hz
- › Doskonały dźwięk – moc głośników 20W
- › Przystosowany do instalacji zarówno wewnętrznych oraz na terenach zewnętrznych. Odporność na zmieniające się warunki atmosferyczne



CCTV

Profesjonalna sieć monitoringu

- › Rozdzielczość HD 1920x1080 / kątowy zakres widzenia H: 103,1° / V: 53,9° / D: 124,5°
- › Optymalizacja obrazu (podświetlenie, regulacja kontrastu, tryb nocny, wysoka jasność obiektów)
- › Warstwy prywatności
- › Standard komunikacji: ONVIF
- › Uruchamianie trybu zdarzenia dzięki: detektorom ruchu, analizie video,...
- › Optymalizacja danych: możliwość wyboru i/ lub opóźniania transmisji danych, rejestracja obrazu „na miejscu” (gniazdo na karty SD)
- › Możliwość nastawy pochylenia kamery na miejscu instalacji: +45/-45°



Stacja ładująca pojazdy elektryczne

Profesjonalna stacja doładowująca

- › Ładowanie prądem przemiennym (AC)
- › Gniazda przystosowane do wszystkich standardów (europejski, amerykański, brytyjski, etc.)
- › Blokada rozłączenia w trakcie ładowania
- › Magnetyczne zabezpieczenie podczas ładowania
- › Zabezpieczenie wandaloodporne i przeciwkradzieżowe