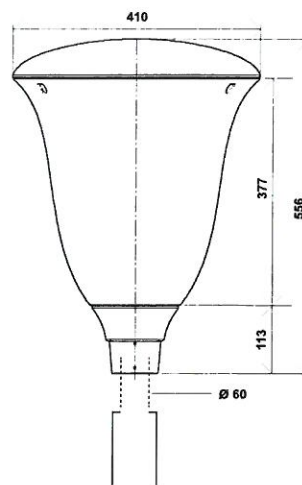


# HAPILED

Projekt: Michel Tortel



## CHARAKTERYSTYKA OPRAWY

Szczelność komory optycznej:	IP 66 <sup>(*)</sup>
Oporność na uderzenia:	- PC: IK 10 <sup>(**)</sup>
	- PMMA: IK 06 <sup>(**)</sup>
Oporność aerodynamiczna (CxS):	0,08 m <sup>2</sup>
Napięcie znamionowe:	230 V – 50 Hz
Klasa ochronności:	I lub II <sup>(*)</sup>
Zakres mocy:	19 - 75 W
Strumień świetlny (+/- 10%):	2000 - 6630 lm
Waga (całkowita):	5 kg

<sup>(\*)</sup> zgodnie z normą IEC – EN 60598

<sup>(\*\*)</sup> zgodnie z normą IEC – EN 62262

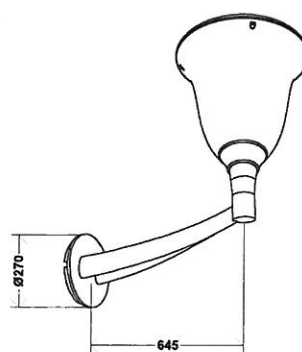
## HAPILED – POŁĄCZENIE NASTROJU I WYDAJNOŚCI

Oprawa HAPILED łączy w sobie najnowocześniejsze rozwiązania techniki świetlnej. Połączenie technologii LED, układu zasilającego zapewniającego stałość strumienia świetlnego w czasie oraz ściemniania, umożliwia uzyskanie do 80% oszczędności zużycia energii w porównaniu z kulami opalizowanymi wyposażonymi w rtęciowe źródła światła. Oprawy HapiLED są wyposażone w system optyczny drugiej generacji LensoFlex2® bazujący na różnorodności specjalnych soczewek opracowanych przez firmę Schréder.

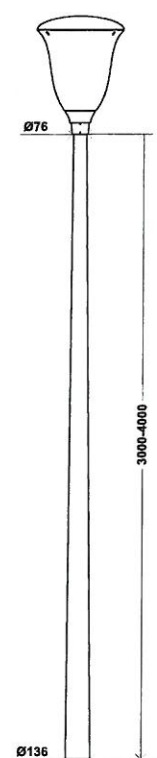
Wersja OPTIC – F charakteryzuje się zastosowaniem odbłyśnika oraz modułu FORTIMO Led jako źródła światła.

Pełna, aktualna karta katalogowa na stronie [www.schreder.pl](http://www.schreder.pl)

### WERSJA ŚCIENNA



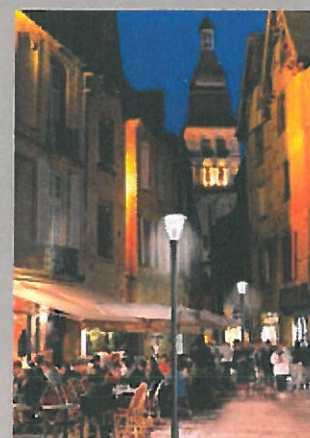
### SŁUP



Wrocław



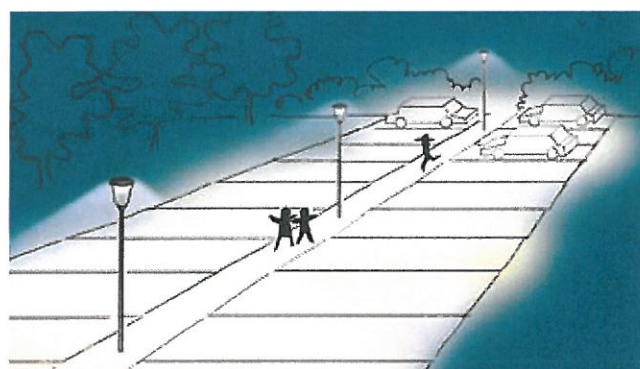
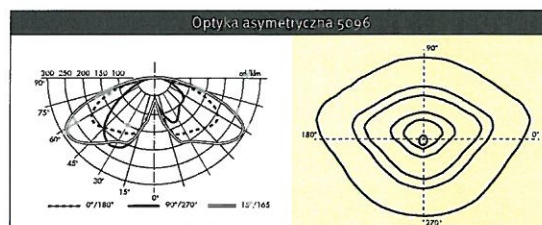
Rzeszów



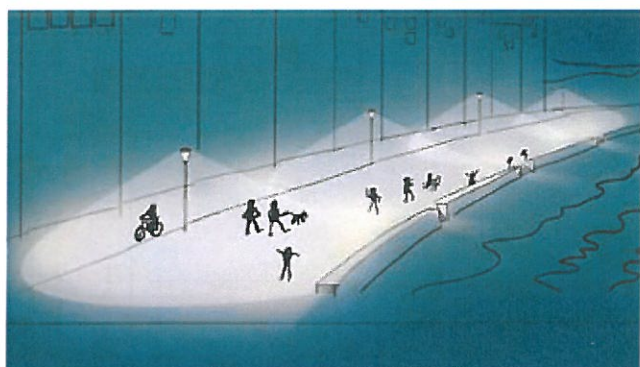
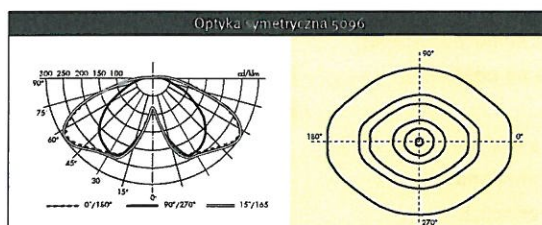




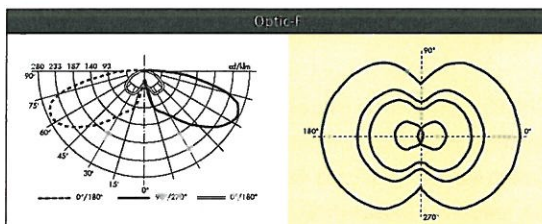
Optyka asymetryczna – ulica: rozsył dopasowany do oświetlenia stref mieszkalnych, uliczek i alei



Optyka symetryczna – skwer: optyka dostępna wyłącznie w wersji 32 LED, zaprojektowana do oświetlenia skwerów, parków, parkingów, przestrzeni publicznych, itp.



Optic-F: oświetlenie ogólne w parkach, alejkach i na ścieżkach



Rzeszów