

## 29 TECHNO LED (36-LED)

### Budowa:

Oprawa składa się z korpusu (1) zamykanego od góry pokrywą (2) na zawiasie. Dostęp do wnętrza odbywa się bez użycia narzędzi, po odpięciu klamer (3). Korpus mocowany jest do słupa za pośrednictwem nastawnego przegubu (4), pozwalającego na regulację położenia oprawy względem oświetlanej powierzchni. Część optyczną oprawy z modułami LED (5) i soczewkami (6), zamyka szczelnie klosz (7) z ramką (8). Zasilacz (9) znajduje się w odrębnej, szczelnej komorze. Szczelność oprawy zapewniają uszczelki (10). Opcjonalnie w oprawie montowane jest gniazdo ZHAGA (11)

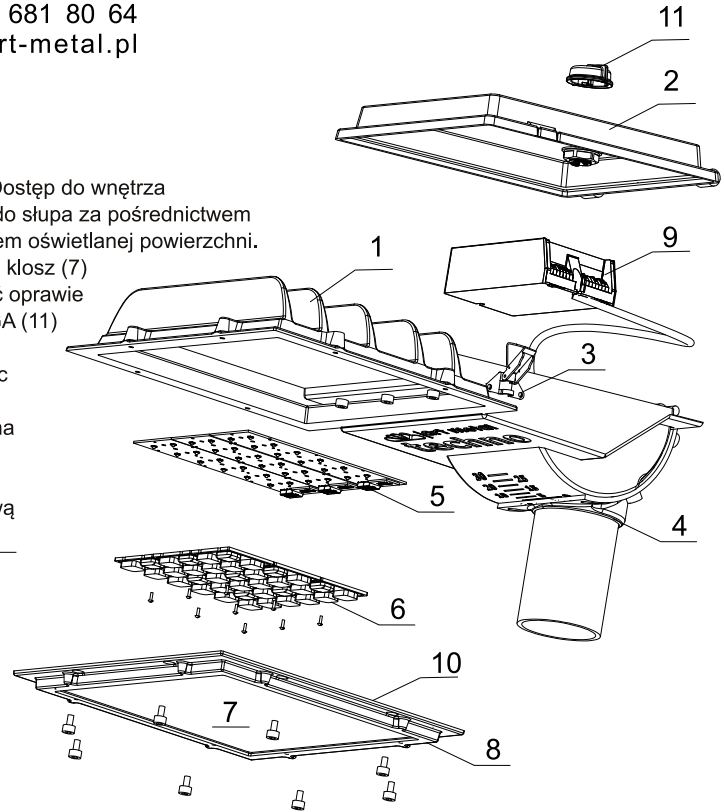
### Sposób montażu:

- Oprawę zamocować na słupie lub wysięgniku (średnica  $\varnothing 60\text{-}\varnothing 76$ ) wprowadzając uprzednio przewód z przegubu (4).
- \*) - Wykonać podłączenia elektryczne zgodnie z oznaczeniami, dokręcić dławnicę na przewodzie zasilającym.
- Zamknąć pokrywę (2), spiąć z korpusem (1) klamrami (3).
- Nachylenie oprawy regulować korzystając z podziałki na przegubie (4). Właściwą pozycję należy zablokować, dokręcając śruby dociskowe.

W przypadku dostawy skompletowanych lampionów etapy montażu oznaczone \*) są pomijane (są zrealizowane już w trakcie prefabrykacji)

### Dane techniczne:

- Zasilanie: **~220-240V / 50-60Hz**
- Temperatura otoczenia/pracy: **-30°C do +35°C**
- Klasa ochronności: **I**
- Szczelność oprawy: **IP66**
- Odporność mechaniczna: **IK10**
- Zabezpieczenie przeciwprzebiegów: **do 10kV**
- Żywotność: **L90, B10 >100 000h**
- Sterowanie: **1-10V, DALI, Ampdim, Dynadimmer**,  
opcjonalnie - **Gniazdo ZHAGA z zasilaczem SR (D4i)**,

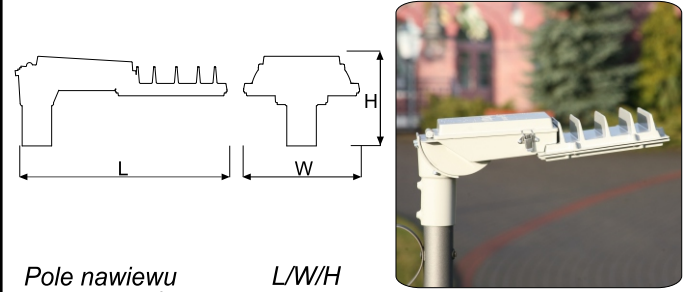


### Zastosowanie:

**Oświetlenie: jezdnie, chodniki, drogi dla rowerów, rynki, parki, parkingi, przejścia dla pieszych**



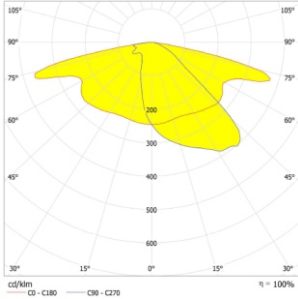
### Produkt wyposażony w wymienne źródło światła LED - opcje:

Symbol oprawy	Typ źródła	Strumień świetlny [lm]			Pn [W]	If [mA]	Waga [kg]	Wymiary oprawy
		2700K (827)	3000K (830)	4000K (840)				
29 L-36W	36-LED G5	4050	4635	4907	36	300	5,5	 <p>Pole nawiewu <math>A = 0,14\text{m}^2</math> L/W/H 495/275/210</p>
29 L-47W	36-LED G5	5409	6026	6371	47	400	5,5	
29 L-58W	36-LED G5	6426	7362	7784	58	500	5,5	
29 L-69W	36-LED G5	7554	8652	9747	69	600	5,5	
29 L-80W	36-LED G5	8640	9900	10469	80	700	5,5	
29 L-92W	36-LED G5	9702	11114	11751	92	800	5,5	
29 L-97W	36-LED G5	10327	11833	12512	97	900	5,5	

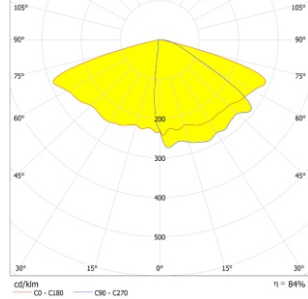
Wartości strumienia świetlnego podane są dla temperatury otoczenia 25°C. Klasa stosowanych modułów zakłada 5% tolerancji deklarowanej wartości strumienia świetlnego. Waga oprawy może się niewiele różnić w zależności od wersji.

## 29 TECHNO LED (36-LED)

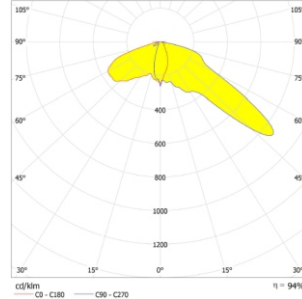
### Dostępne soczewki - Krzywe rozsyłu światłości (biegunowo):



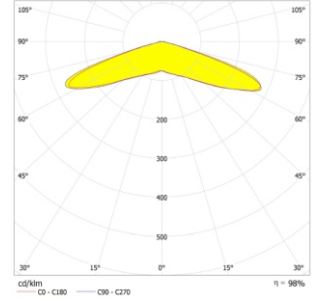
1. Soczewka podstawowa ME



2. Soczewka opcjonalna T3

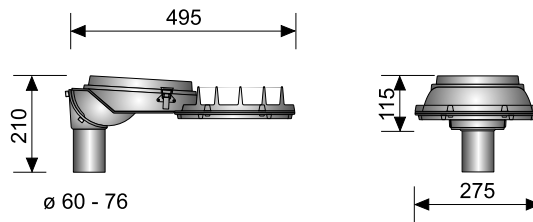


3. Soczewka opcjonalna PX

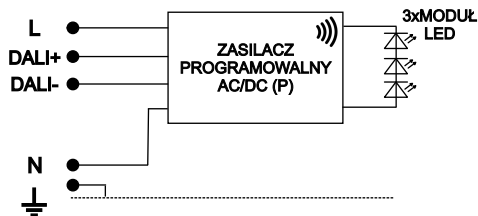


4. Soczewka opcjonalna VSM

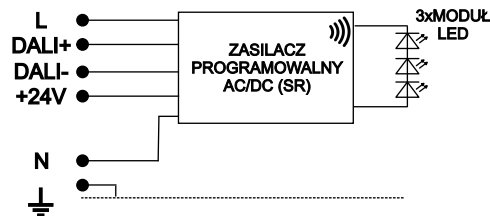
### Wersja/opcja montaż oprawy:



### Schematy elektryczne:



1. Źródło światła LED  
 (wersja podstawowa - zasilacz programowalny)



2. Źródło światła LED  
 (wersja opcjonalna - zasilacz Sensor Ready)

- zasilacz programowalny (P) umożliwia zaprogramowanie pięciostopniowej redukcji mocy, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV
- zasilacz programowalny (SR) umożliwia zasilanie urządzeń komunikacji bezprzewodowej za pośrednictwem gniazda ZHAGA, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV
- szczegółowe specyfikacje zasilaczy zawierają karty katalogowe ich producentów, które udostępniamy na życzenie