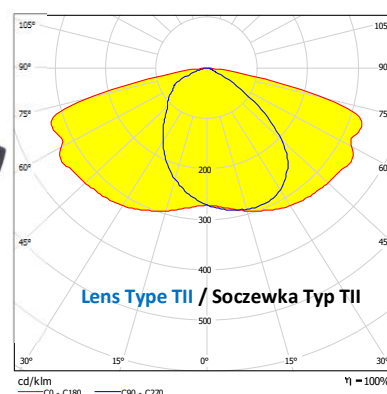
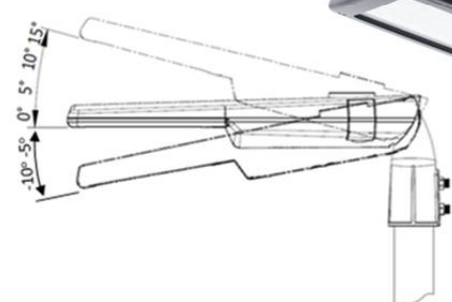
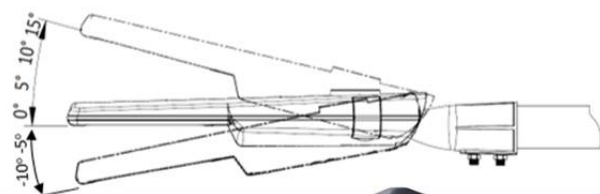


STreet PROgram - "DUCK1"

Street Lamp, 20W to 180W, with smart driver

Oprawa uliczna, 20W do 180W z inteligentnym zasilaczem

SoFo
LED



MOSO/SOSEN driver + CREE / LUMILEDS LED

Robust hermetic street LED luminaires. Body made of aluminium in a unique homogeneous casting giving guaranty lossless heat dissipation from the LED as well as from the power supply. Dedicated optical system in asymmetric lens for optimally shaping light links for roads and car parks. The optical system further protected by tempered glass. Access to the interior of the luminaires without the use of tools. All screws on the outside of lamp are used #304 stainless steel. Lamps equipped with built-in, **autonomous, intelligent control of light power regulation**. The built-in driver of the luminaire power supply has, among others, the function of automatic detection of astronomical north. Lamps could be **manufactured with a programmable power supplies, with the ability to dim the light in the night** (adaptive proportion profile, or midpoint-set profile, or fix profile). With function **constant light output (CLO)**. CLO - compensation the depreciation of the luminous flux of a LED module over lifetime.

Wytrzymałe hermetyczne oprawy uliczne LED, korpus wykonany z aluminium w postaci jednorodnego odlewu gwarantującego bezstratne odprowadzenie ciepła z matrycy LED jak i z zasilacza. Układ optyczny wyposażony w dedykowane soczewki asymetryczne do optymalnego ukształtowania wiązki światła dla dróg i parkingów. Układ optyczny dodatkowo zabezpieczony szybą hartowaną. Dostęp do wnętrza oprawy bez konieczności użycia narzędzi. Wszystkie śruby na zewnątrz lampy wykonane ze stali nierdzewnej #304. Lampy mogą być wyposażone we **wbudowane, autonomiczne, inteligentne sterowniki regulacji mocy świecenia**. Wbudowany sterownik zasilacza opraw posiada między innymi funkcję automatycznej detekcji północy astronomicznej. Inteligentne programowane zasilacze posiadające możliwość ściemniania światła w określonych porach nocy (w ramach 3 profili: proporcjonalnego, północy astronomicznej, stałego). Lampy posiadają funkcję **utrzymania strumienia światła w czasie eksploatacji** (ang. CLO)

LED



IK08

IP66

ALU



**PRO-
GRAM**

**P -
REG**

**-30°C
+50°C**

50.000h

**+15°
-10°**

wyd. 01/24/01

STreet PROgram - "DUCK1"

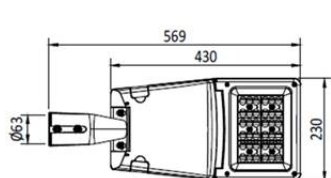
Street Lamp, 20W to 180W, with smart driver

Oprawa uliczna, 20W do 180W z inteligentnym zasilaczem

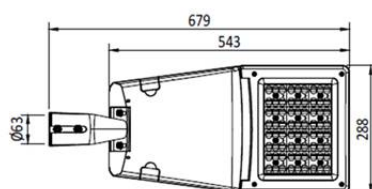
SoFo
LED

Technical Specification / Specyfikacja Techniczna

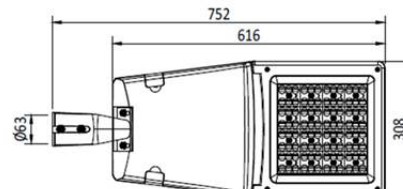
Input Source / Zasilanie	230Vac (+/-10%) , 50Hz (+/-5%)
Nominal Power / Moc Znamionowa	20W-60W / 80W-120W / 130W-180W (w podanym zakresie można zaprogramować moc znamionową)
Driver / Zasilacz	MOSO, SOSEN
Protection Class / Klasa Ochrony	I – necessary grounding / wymagane uziemienie
IP Rating / Stopień Szczelności	IP66
Surge Protection / Zab. Przepięciowe	5kV L-L, 10kV L-Earth; (10kA & 20kV - Option On Request) 5kV L-L, 10kV L-E; (10kA & 20kV - Opcja Na Zamówienie)
Type of Lens / Typ Soczewek	T II
Luminous Flux/ Strumień Światła	>8.700lm/60W >18.240lm/120W >21.750lm/150W >26.100lm/180W
LED Manufacturer / Producent LED	CREE or LUMILEDS 5050
CRI, CCT / Wskaźnik Oddawania Barw, Barwa światła	Ra>70, 4000K
Angle Adjustment of Arm / Regulacja Kąta Przegubu	-10deg to +15deg / -10° do +15°
Photobiological Risk Group / Grupa ryzyka Fotobiologicznego	RG1
Material of Body / Materiał - Korpus	Aluminium
Material of Diffuser / Klosz	Tampered Glass / Szyba Hartowana
Degrees of Protection / Stopień Ochrony przed Uderzeniem	IK08 - Tampered Glass / Szyba Hartowana
Programmable Dimming Driver	Yes – Option On Request
Zasilacz Programowany z Reg. Mocy	Tak – Opcja Na Zamówienie
Driver with 1-10V Signal	Yes – Option On Request
Zasilacz z Wejściem Ster. 1-10V	Tak – Opcja Na Zamówienie
Daylight Sensor / Czujnik Zmierzchu	Yes – Option On Request / Tak – Opcja Na Zamówienie
Weight / Waga	60W – 3,6kg / 120W – 5,6kg / 150W – 7,5kg
Dimensions / Wymiary	60W - 569x230x111 / 120W – 679x288x115 / 150W 752x308x116



60W



120W



150W

to be ordered / do zamówienia:

p/n STR019 **STR-DUCK1-60W-4K0-TII-PRO**

p/n STR020 **STR-DUCK1-120W-4K0-TII-PRO**

Remark / Uwaga: **After agreement, we make special versions, dedicated for the customer.**
Po uzgodnieniu realizujemy wersje specjalne, dedykowane dla klienta

LED



IK08

IP66

ALU



**PRO-
GRAM**

**P -
REG**

-30°C
+50°C

50.000h

+15°
-10°

wyd. 01/24/01

Distribution / Dystrybucja: SoFoLED sp. z o.o. Poland, www.sofoled.com e-mail: info24@sofoled.com