ASTRA LED IOT

GENERAL CARD



TECHNICAL PARAMETERS

Ingress protection:	IP66
Impact resistance:	IK08
Rated power [W] - range:	19-58
Luminous flux [lm]*:	5600
Colour temperature [K]:	3000; 4000
SDCM:	3
Color rendering index (Ra) >:	80
Electrical protection class:	II
Energy efficiency class:	C
Material of the body:	PP+FG
Colour of the body:	gray
Diffuser material:	PC
Diffuser type:	matrix led
Mounting version:	side, top
Dimensions (H/W/T/S) [mm]:	640/233/113;
CE certificate:	449/2023

CHARACTERISTICS

Streetlight LED fitting with high luminous flux (max 153 lm/W) and an integrated energy-saving LED module. The self-cleaning body made of polypropylene (PP) with fibreglass (GF) and the grip made of aluminium. Thanks to the directional lens (made of PC), the light distribution meets the requirements of PN–EN 13201 lighting class. IP66 ingress protection class and IK08 impact-rating features make this fitting extremely tight and shock-resistant (vandal-resistant). Integrated, step-regulated grip allows to set the fitting by 5 degrees in the range of: -5° to +15° (peak to pole); -15° to +5° (side to boom). Options: any RAL color.

IoT characteristics

Variants available:
IoT BT HYT 1-10V: **Bluetooth HYT** module controlled in the Lena Lighting Clue app, **1-10V** driver enabling dimming of the light source.
IoT BT PIR HYT 1-10V: **Bluetooth HYT** module controlled in the Lena Lighting Clue app, **PIR** motion and light sensor, **1-10V** driver enabling dimming of the light source.

APPLICATION

Luminaire applicable to: streets, local roads, bicycle paths, alleys, pavements, car parks and squares. Installation and mounting: lateral side entry, post-top mounting. Mounting grip integrated with the fitting.

ASTRA LED IOT

GENERAL CARD

AVAILABLE VERSIONS

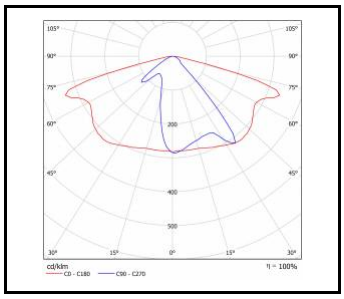
Click index >>, to see details

Rated power [W] - range	Colour temperature [K]	Luminous flux of the luminaire [lm] - range	PIR	Version	Dimensions (H/W/T/S) [mm]	Index
19-58	4000	2490-7600		BT HYT 1-10V	640/233/113	>> 624674
19-58	3000	2160-6960		BT HYT 1-10V	640/233/113	>> 624698
19-58	4000	2490-7600	yes	BT PIR HYT 1-10V	640/233/113	>> 624681
19-58	3000	2160-6960	yes	BT PIR HYT 1-10V	640/233/113	>> 625015

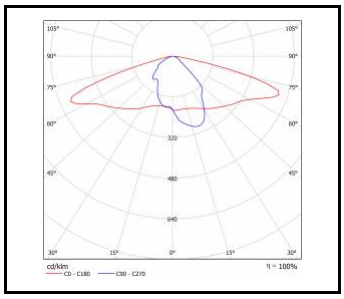
ASTRA LED IOT

GENERAL CARD

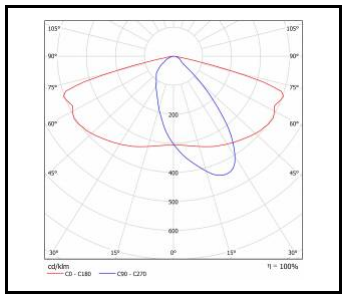
LUMINOUS INTENSITY DISTRIB. CURVE



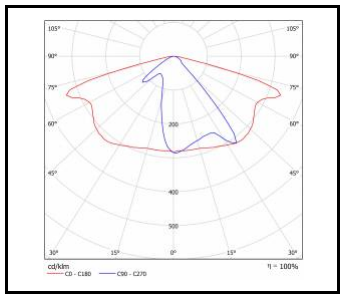
AR1



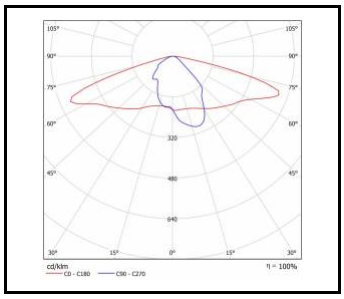
AR2



AR3



ASTRA LED



ASTRA LED 103W

ASTRA LED IOT

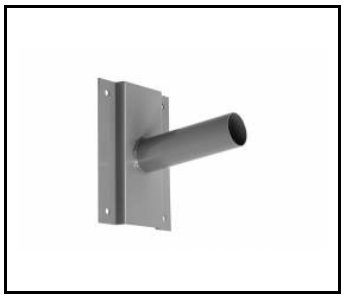
GENERAL CARD

ACCESSORIES AVAILABLE

index	Name
598357	Pole adapter 80/60 ALU
	wall holder (grey)
UL00214	Adjustable bracket Astra LED/Astra LED BASIC aluminium grey RAL 9006 diameter 64 mm Corona 2 LED
	wall holder (galvanized)



Pole adapter 80/60 ALU (598357)



wall holder (grey) (314056)



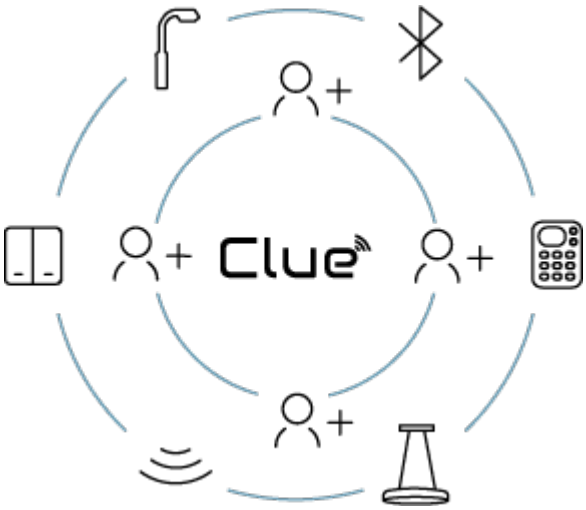
Adjustable bracket Astra LED/Astra LED BASIC aluminium grey RAL 9006 diameter 64 mm Corona 2 LED (UL00214)



wall holder (galvanized) (314049)

ASTRA LED IOT

GENERAL CARD



Generuj oszczędności

Efektywnie zarządzaj energią elektryczną dzięki funkcjom automatyzacji, jak inteligentne sceny, czujniki ruchu i automatyczne ściemnianie i wyłączanie oświetlenia, gdy nie jest konieczne.

Lena Lighting Clue

Bezprzewodowy system sterowania oświetleniem, który wykorzystuje technologię Bluetooth Mesh 5.0,zapewniając pełną kontrolę nad światłem w Twojej przestrzeni.Intuicyjna aplikacja i zaawansowane funkcje systemu Clue ułatwiają zarządzanie oświetleniem na drogach, w parkach, biurach, magazynach i innych przestrzeniach użytkowych.

Łącz modularnie elementy IoT

W systemie Lena Lighting Clue wszystkie komponenty z „BT HYT” w nazwie mogą się ze sobą komunikować przez Bluetooth SIG Mesh i są widoczne w aplikacji LL Clue.

Nie martw się o dane

BT Mesh oferuje zaawansowane bezpieczeństwo sieci dzięki szyfrowaniu end-to-end, uwierzytelnianiu urządzeń oraz unikalnym kluczom dla każdej warstwy komunikacji.

Rozbuduj system niezależnie od miejsca

Z systemem Clue inteligentnie rozświetlisz takie miejsca jak: biura i sale konferencyjne, magazyny i hale produkcyjne, hotele i restauracje, sklepy i galerie handlowe, drogi i parki.

Steruj i programuj z dowolnego miejsca

Dzięki użyciu opcjonalnej bramki dostępu możesz sterować i monitorować zużycie energii swojego oświetlenia z dowolnego miejsca.

Card creation date: 29 October 2025

The company reserves the right to make design changes or upgrades in the presented product. Product data sheet does not constitute an offer. * Parameter tolerance is +/- 10%

This product is a subject to electric andelectronic waste equipment regulations (WEEE).

Certificate CE - Nr: 158/2019; 449/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl

Astra LED IoT - explanation of the different versions:

The IoT BT HYT 1-10V version has a built-in BT HYT module that allows you to program functions in the Lena Lighting Clue app and control in real time, and a 1-10V driver that allows you to dim the light source.

The IoT BT PIR HYT 1-10V version has: a built-in BT HYT module that allows you to program functions in the Lena Lighting Clue app and control it in real time; PIR motion and daylight sensor and 1-10V driver for dimming the light source.