# ASTRA LED IOT

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK08 |
| **Nennleistung [W] - Reichweite:** | 19-58 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 5600 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 3000; 4000 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **Material Gehäuse:** | PP+FG |
| **Farbe Gehäuse:** | grau |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Typ Diffusor:** | Linsenmatrix |
| **Montage:** | Seiten-, Giebel- |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 640/233/113; |
| **CE-Zertifikat:** | 449/2023 |

## CHARAKTERISTIK

LED-Straßenleuchte mit hoher Lichtausbeute (bis zu 153 lm/W) und energiesparendem, integriertem LED-Modul. Selbstreinigendes Gehäuse aus Polypropylen (PP) mit Fiberglas (GF), Aluminiumgriff. Die Fassung verwendet Richtungs-Linsenmatrizen (aus PC Polycarbonat). Die Leuchte zeichnet sich durch hohe Schutzart IP66 und mechanische Schlagfestigkeit IK08 (vandalismussicher) aus. Der integrierte, alle 5 Grad einstellbare Griff ermöglicht eine Einstellung im Bereich von: -5 bis +15 Grad (obere Befestigung an der Stange), -15 bis +5 Grad (seitliche Montage am Ausleger). Standardmäßig mit einem 0,7 m langen H07RN-F-Kabel mit IP66-Schnellanschluss ausgestattet.

**IoT- Charakteristiken**

Verfügbare Varianten:
**IoT BT HYT 1–10 V**: **Bluetooth HYT**-Modul, gesteuert über die Lena Lighting Clue-App, **1–10-V**-Treiber, der das Dimmen der Lichtquelle ermöglicht.
**IoT BT PIR HYT 1–10 V**: **Bluetooth HYT**-Modul, gesteuert über die Lena Lighting Clue-App, **PIR**-Bewegungs- und Lichtsensor, **1–10-V**-Treiber, der das Dimmen der Lichtquelle ermöglicht.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Straßenleuchte zur Verwendung im Freien für Beleuchtungszwecke: Straßen, lokale Straßen, Fahrradwege, Gassen, Bürgersteige, Parkplätze und Plätze.

# ASTRA LED IOT

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN

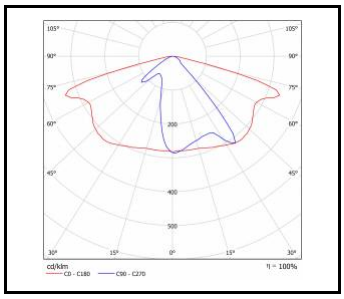
Click index >>, to see details

| Nennleistung [W] - Reichweite | Farbtemperatur [K] | Lumenoutput [lm] - Reichweite | PIR | Version | Abmessungen (H/B/T/H) [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 | ja | BT PIR HYT 1-10V | 640/233/113 | >> 624681 |
| 19-58 | 3000 | 2160-6960 | ja | BT PIR HYT 1-10V | 640/233/113 | >> 625015 |

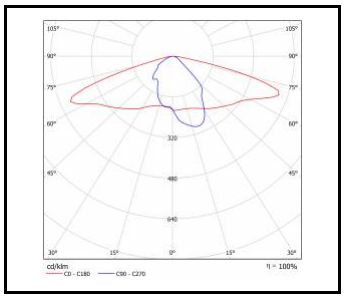
# ASTRA LED IOT

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

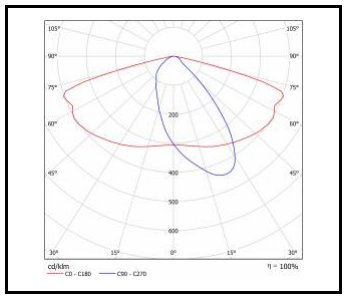
## LICHTVERTEILUNGSKURVEN



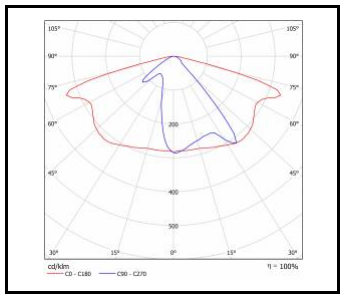
AR1



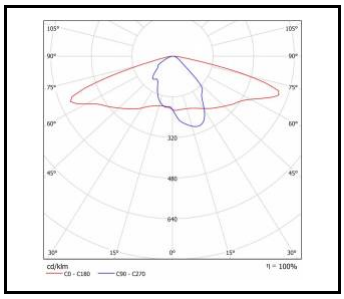
AR2



AR3



ASTRA LED



ASTRA LED 103W

# ASTRA LED IOT

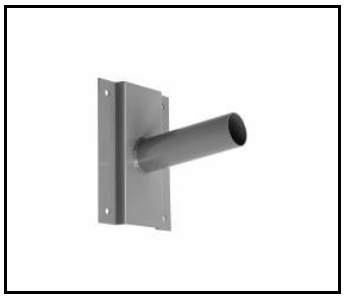
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 598357 | Mastadapter 80/60 ALU |
| | Wandhalterung- grau |
| UL00214 | Verstellbarer Halter Astra LED/Astra LED BASIC Aluminium grau RAL 9006 Durchmesser 64 mm Corona 2 LED |
| | Wandhalterung- verzinkt |



Mastadapter 80/60 ALU (598357)



Wandhalterung- grau (314056)



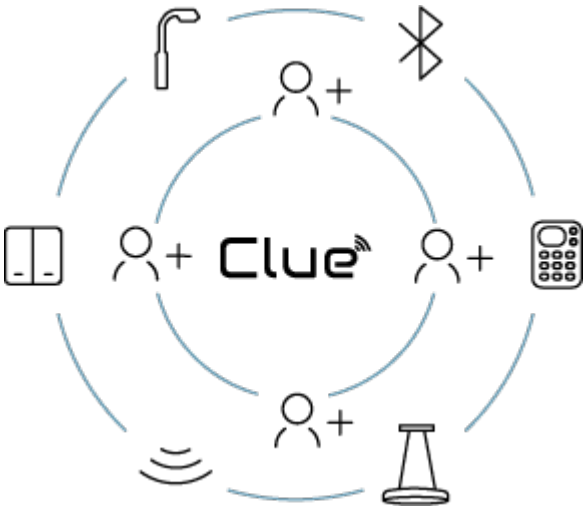
Verstellbarer Halter Astra LED/Astra LED BASIC Aluminium grau RAL 9006 Durchmesser 64 mm Corona 2 LED (UL00214)



Wandhalterung- verzinkt (314049)

# ASTRA LED IOT

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE




**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.

Erstellungsdatum der Karte: 29 October 2025

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat 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 - Erklärung der verschiedenen Versionen:

Die IoT BT HYT 1-10V-Version verfügt über ein eingebautes BT HYT-Modul, mit dem Sie Funktionen in der Lena Lighting Clue-App programmieren und in Echtzeit steuern können, sowie einen 1-10V-Treiber, mit dem Sie die Lichtquelle dimmen können.

Die Version IoT BT PIR HYT 1-10V verfügt über: ein eingebautes BT HYT-Modul, mit dem Sie Funktionen in der Lena Lighting Clue-App programmieren und in Echtzeit steuern können; PIR Bewegungs- und Tageslichtsensor und 1-10V Treiber zum Dimmen der Lichtquelle.