



EFFICIËNT VERLICHTEN VAN BUITENRUIMTES WAAR VEILIGHEID VOOROP STAAT

EFFICIENT LIGHTING OF OUTDOOR SPACES WHERE SAFETY COMES FIRST

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIE

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIES

De Functional serie met LED straatverlichtingsarmaturen kenmerkt zich door een eenvoudig industrieel ontwerp en is een economisch interessante keuze voor de verlichting van industriële terreinen, bedrijfsterreinen, los-/laaddokken, parkeerplaatsen en rondom gebouwen. Het uniforme ontwerp van de drie verschillende afmetingen, de beschikbare vermogens van 30W tot 200W en de lichtverdeling zorgen voor een universele toepasbaarheid.

The Functional LED street luminaires are characterized by the simple industrial design and are an economically interesting option for lighting industrial sites, company sites and loose and loading docks, parking lots and around public buildings. The uniform design of the three different sizes, the wide range of armatures (from 30W up to 200W), and the different light distributions ensures an universal applicability.

SPECIFIEKE KENMERKEN

- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's
- Compleet geleverd met geïntegreerde voeding

SPECIFIC FEATURES

- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Integral LED driver

LED Streetlight Functional 220x500 mm

30W

40311131



410

€ 310

LED Streetlight Functional 220x500 mm

50W

40311231



411

€ 390

LED Streetlight Functional 320x700 mm

80W

40311331



412

€ 490

LED Streetlight Functional 320x700 mm

100W

40311431



413

€ 530

LED Streetlight Functional 320x700 mm

130W

40311531



414

€ 699

LED Streetlight Functional 360x825 mm

150W

40311631



415

€ 750

LED Streetlight Functional 360x825 mm

180W

40311731



416

€ 799

LED Streetlight Functional 360x825 mm

200W

40311831



417

€ 899

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIE (LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIES)



40311131

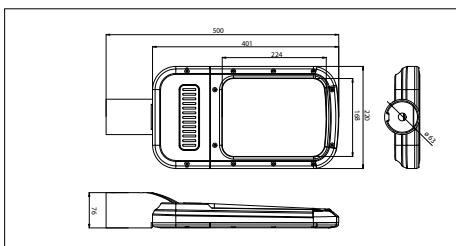
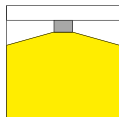
€ 310

LED Streetlight Functional

220x500 mm

30W, incl. LED voeding

30W, including LED driver



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's

Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)

Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K

Lichtstroom (Light output): 3.600 Lm

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL

Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz

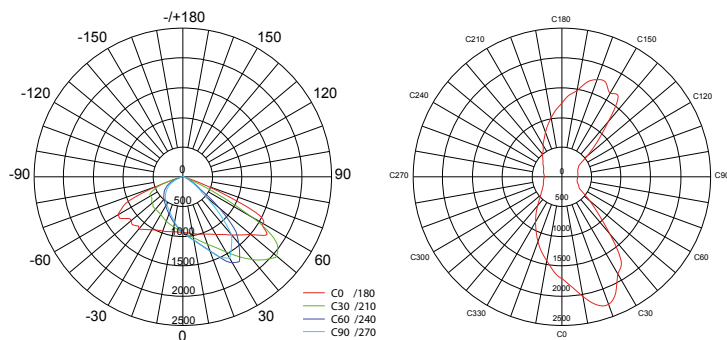
Cosinus phi (Power factor): 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 30W

CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
30W
Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

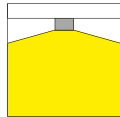
* On request available in dimmable version and other light colors.



40311231

€ 390

LED Streetlight Functional
220x500 mm
 50W, incl. LED voeding
 50W, including LED driver



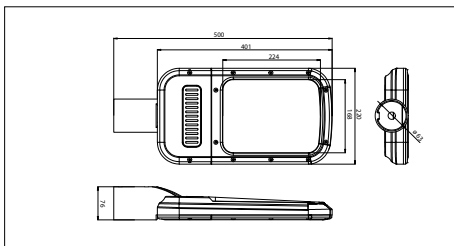
- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

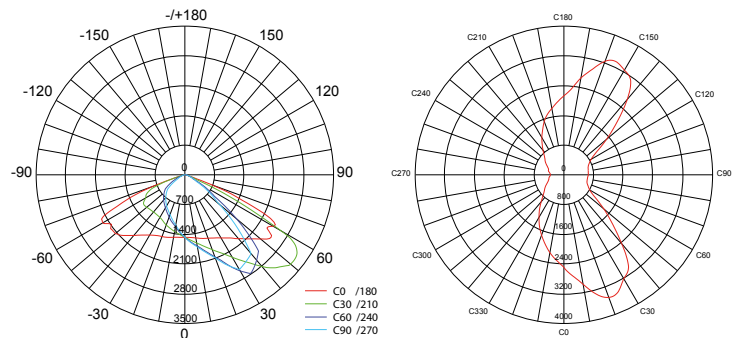
Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's
 Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)
 Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K
 Lichtstroom (Light output): 6.000 Lm
 Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$
 Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$
 Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)
 LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL
 Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz
 Cosinus phi (Power factor): 0.90
 Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 50W



CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
 50W
 Asymmetrische lens
 (Asymmetric lens)



- * Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.
- * On request available in dimmable version and other light colors.

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIE (LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIES)



40311331

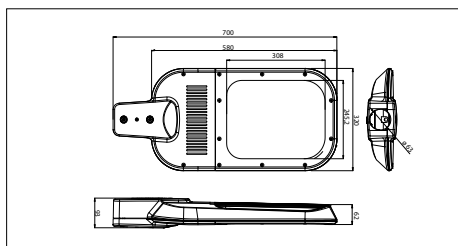
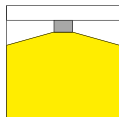
€ 490

LED Streetlight Functional

320x700 mm

80W, incl. LED voeding

80W, including LED driver



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diamete
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's

Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)

Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K

Lichtstroom (Light output): 10.500 Lm

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL

Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz

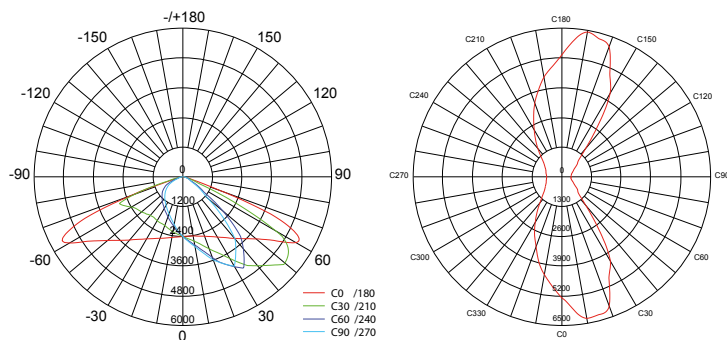
Cosinus phi (Power factor): 0.95

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 80W

CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
80W
Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

* On request available in dimmable version and other light colors.

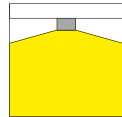


40311431

€ 530

LED Streetlight Functional 320x700 mm

100W, incl. LED voeding
100W, including LED driver



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

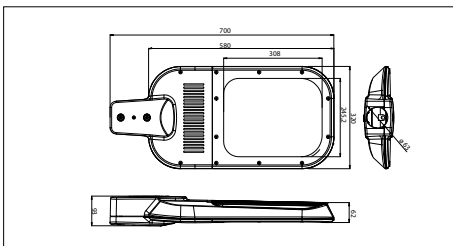
Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's
 Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)
 Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K
 Lichtstroom (Light output): 13.800 Lm
 Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$
 Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$
 Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)
 LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL
 Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz
 Cosinus phi (Power factor): 0.95
 Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 100W

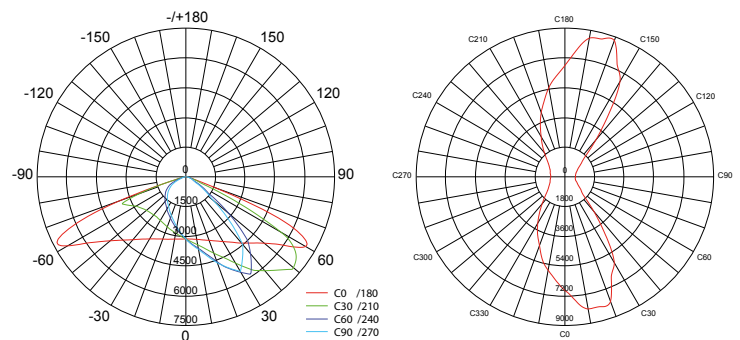
130 LM/W



CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
100W
Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

* On request available in dimmable version and other light colors.

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIE (LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIES)



40311531

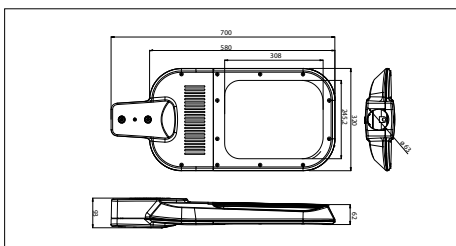
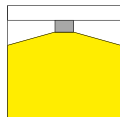
€ 699

LED Streetlight Functional

320x700 mm

130W, incl. LED voeding

130W, including LED driver



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's

Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)

Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K

Lichtstroom (Light output): 17.000 Lm

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL

Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.95

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 130W

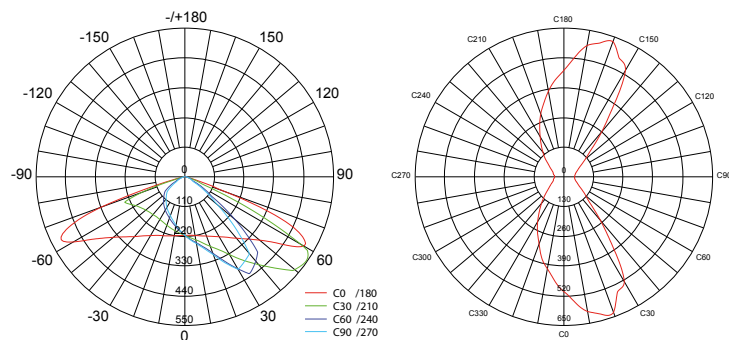
CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED

130W

Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



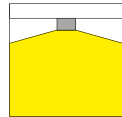
* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

* On request available in dimmable version and other light colors.



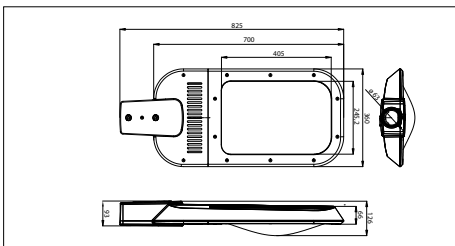
LED Streetlight Functional 360x825 mm

150W, incl. LED voeding
150W, including LED driver



40311631

€ 750



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's

Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)

Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K

Lichtstroom (Light output): 20.000 Lm

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL

Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz

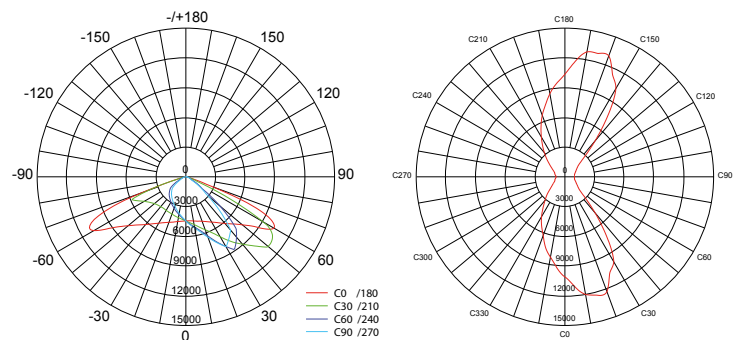
Cosinus phi (Power factor): 0.95

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 150W

CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
150W
Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

* On request available in dimmable version and other light colors.

LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIE (LED STREETLIGHT FUNCTIONAL SERIES)

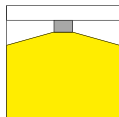


LED Streetlight Functional

360x825 mm

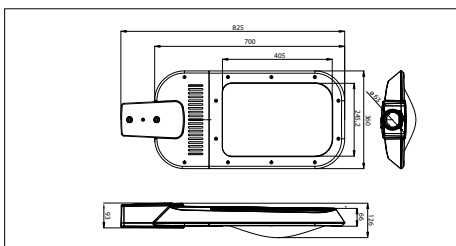
180W, incl. LED voeding

180W, including LED driver



40311731

€ 799



- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's

Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)

Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K

Lichtstroom (Light output): 24.000 Lm

Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$

Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL

Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz

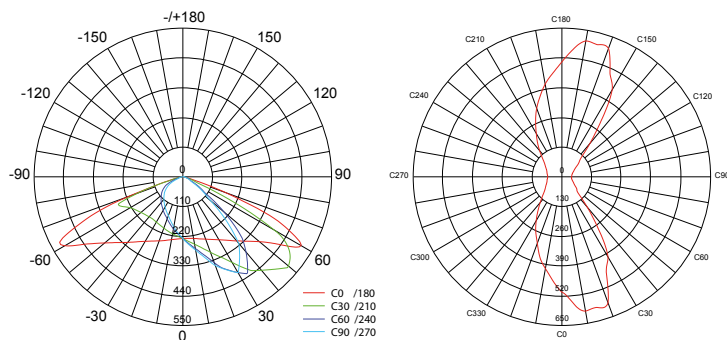
Cosinus phi (Power factor): 0.95

Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 180W

CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
180W
Asymmetrische lens
(Asymmetric lens)



* Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.

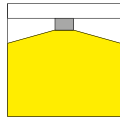
* On request available in dimmable version and other light colors.



40311831

€ 899

LED Streetlight Functional
360x825 mm
 200W, incl. LED voeding
 200W, including LED driver



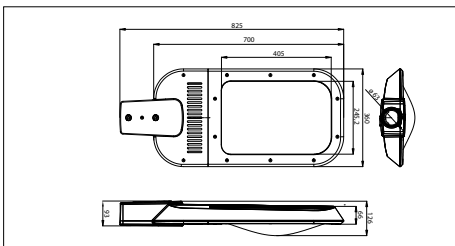
- LED Streetlight armatuur
- Behuizing gemaakt uit gegoten aluminium met speciale poedercoating voor zelfreinigende werking
- De behuizing draagt zorg voor een uitstekende koeling van de LED's zodat de lichtterugval over de levensduur tot een minimum wordt beperkt
- Lichtsturing door middel van de primaire lens maakt toepassing van een tweede lens overbodig hetgeen bijdraagt aan de hoge efficiëntie
- Geschikt voor opschuifmontage op een mast met \varnothing 60 mm diameter
- Wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding

Toepassingsgebieden: fiets-/voetpaden, openbare gebouwen, woonwijken, bedrijventerreinen, parkeerplaatsen etc.

- LED Streetlight luminaire with die-cast aluminum body
- Excellent heat sink capability to minimize the luminous degradation
- Light guided through the primary lens makes use of a second lens redundant which contributes to the high efficiency
- Suitable for side entry \varnothing 60 mm lamp pole
- Integral LED driver

Applications: bicycle and pedestrian paths, around buildings, in residential neighborhoods, industrial estates and parking lots etc.

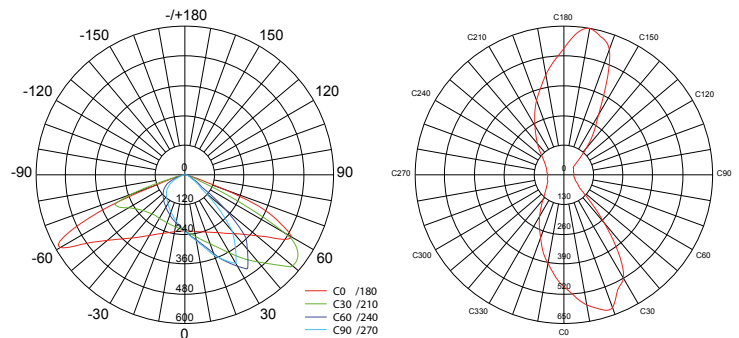
Lichtbron (Light Source): Cree High power LED's
 Verlichtingshoek (Beam angle): Asymmetrisch (Asymmetric)
 Kleurtemperatuur (Color temperature): 5000K-5800K
 Lichtstroom (Light output): 26.000 Lm
 Kleurweergave index (Color rendering index): $R_a \geq 70-75$
 Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): $-20^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$
 Aantal branduren (Rated life hours): L70 (calc): 86.000 uur (hours)
 LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE, UL
 Voedingsspanning (Input): 175-265V AC 47/63Hz
 Cosinus phi (Power factor): 0.95
 Opgenomen vermogen (inclusief voeding) (Power consumption (driver included)): 200W



CE IP65

5 JAAR GARANTIE
YEARS WARRANTY

LED
 200W
 Asymmetrische lens
 (Asymmetric lens)



- * Op aanvraag leverbaar in dimbare uitvoering en in andere lichtkleuren.
- * On request available in dimmable version and other light colors.