**TWEET S1 «ORIGIN»: Mastaufsatzleuchte und Ansatz****TWEET X2 «ORIGIN»****TWEET X3 «ORIGIN»**

ANWENDBEREICH

- Montage: Mastaufsatzleuchte und Ansatz
- Lichtpunkthöhe: Tweet 1: von 4 bis 6 m / Tweet 2: von 6 bis 8 m / Tweet 3: von 7 bis 10 m
- Tweet «Origin» 1: Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen
Tweet «Origin» 2 et 3: Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen

BESCHREIBUNG

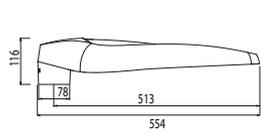
- Leuchte in 3 Größen lieferbar: Tweet «Origin» 1, 2 und 3
- Erhältliche Modelle in 3 Ausführungen:
 - 1E: Einzige Ausführung für Standard-Anwendungen
 - 2EA: Ausführung mit fester Nachtabenkung
 - 2EB: Ausführung mit fester eingestellten Bestromung auf 700 mA, ohne Option
 - 3E: Die leistungsfähigste und anpassbare Ausführung
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Tweet S «Origin»: Siebdruck-Abdeckwanne aus Polycarbonat, IK10
- Tweet X «Origin»: Siebdruck-Abdeckwanne aus wärmegehärtetem Glas IK08
- IP66
- Schutzklasse I oder II
- **ORALENS**-Monolinsen
- Durchschnittliche Farbtemperatur: 4000 K und 3000 K
- Beleuchtung entspricht den Energiesparzertifikaten

ÖKOLOGISCHE DATEN

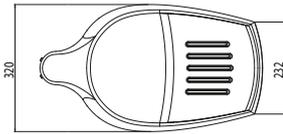
- Werkstoffbilanz:
 - Tweet S1 «Origin»: Aluminium 56%, Andere 20%, Kunststoff 18%, Stahl 6%
 - Tweet S2 «Origin»: Aluminium 59%, Andere 17%, Kunststoff 17%, Stahl 7%
 - Tweet S3 «Origin»: Aluminium 60%, Andere 17%, Kunststoff 18%, Stahl 5%
 - Tweet X1 «Origin»: Aluminium 57%, Andere 30%, Glas 7%, Stahl 5%, Kunststoff 1%
 - Tweet X2 «Origin»: Aluminium 58%, Andere 29%, Glas 6%, Stahl 5%, Kunststoff 2%
 - Tweet X3 «Origin»: Aluminium 55%, Andere 30%, Glas 9%, Stahl 4%, Kunststoff 2%
- Der Europäischen RoHS Direktive entsprechend
- ULR <math>< 1\%</math>
- Hohe Recyclingsquote

DICHTHEIT

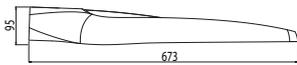
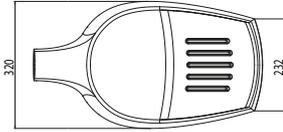
- Dichtheitsgrad IP66 gemäß EN 60 529 Norm
- Dichtung aus extrudiertem Silikon
- Kabelverschraubung
- Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter



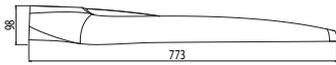
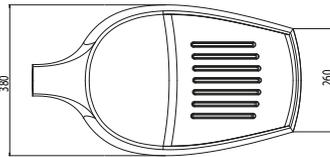
Tweet «Origin» S1/X1 Mastaufsatzleuchte



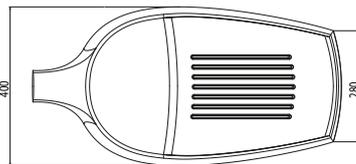
Tweet «Origin» S1/X1 Ansatz



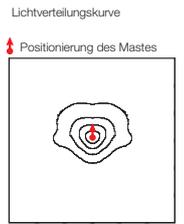
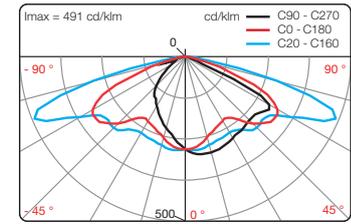
Tweet «Origin» S2/X2



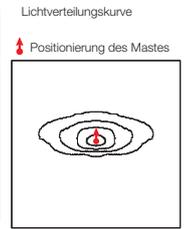
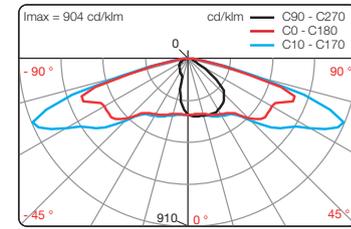
Tweet «Origin» S3/X3



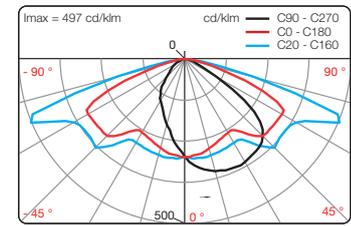
TWEET - ERL



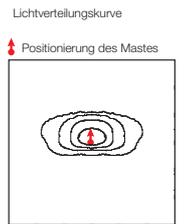
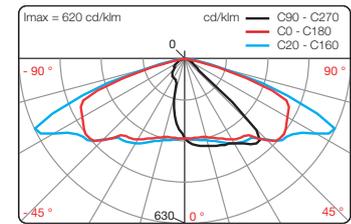
TWEET - ERS



TWEET - LRL



TWEET - LRS



MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

- TWEET «Origin» S1/X1 Aufsatzleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 70 mm und Ø 76 mm x 90 mm (1)
- TWEET «Origin» S1/X1, S2/X2, S3/X3 Auslegerleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm und Ø 49 mm (Schraubensatz optional)
- TWEET «Origin» S2/X2, S3/X3 Aufsatzadapterstück mit Neigungswinkel 5°: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x Ø 100 mm (3), Ø 42 mm und Ø 49 mm Für Mastzopfmaß Ø 76 mm, Adapter A verwenden. (Siehe Detail Seite 246)
- Schwanenhalsförmige Aufsatzbefestigung mit Neigungswinkel 5°: einsteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 320 mm (4) (Seite 246 - D)
- Leuchte mit Neigungswinkel 2°
- Wandarm
- Mit Platte am Mast befestigt



Aufsatzleuchte



Auslegerleuchte



Aufsatzadapterstück



Schwanenhalsförmige Aufsatzbefestigung

WARTUNG

Geräte- und Modulwartung

Tweet «Origin» S1, S2, S3

Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (6 oder 8 unverlierbare Schrauben). Abnehmbare Grundplatte (Sicherheitsleine)



Geräte- und Modulwartung

Tweet «Origin» X1, X2, X3

Werkzeugloses Öffnen des Sockels. Direkter Zugriff auf die Stromversorgung und die BLS-Leisten. Schnelle elektrische Verbindung Werkzeuglose Werkzeugloses abnehmen der Grundplatte vor Ort.



SCHLÜSSELPUNKTE

| | | TWEET S1/X1 «ORIGIN» | | | TWEET S2/X2 «ORIGIN» | | | TWEET S3/X3 «ORIGIN» | | |
|---|---|---|--|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | 1E ★ | 2E ^{A/B} ★★ | 3E ★★★ | 1E ★ | 2E ^{A/B} ★★ | 3E ★★★ | 1E ★ | 2E ^{A/B} ★★ | 3E ★★★ |
| Anwendungsbereich | | Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen | | | Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen | | | | | |
| Lichtpunkthöhe | | von 4 bis 6 m | | | von 6 bis 8 m | | | von 7 bis 10 m | | |
| Montage | | Mastaufsatzleuchte und Ansatz | | | Ansatz | | | | | |
| Maße | Länge | 554 mm / 573 mm | | | 673 mm | | | 773 mm | | |
| | Breite Höhe | 320 mm 116 mm / 93 mm | | | 380 mm 95 mm | | | 400 mm 98 mm | | |
| Gewicht | | 4,5 kg | | | 6,6 kg | | | 8,5 kg | | |
| Windangriffsfläche | | 0,05 m ² | | | 0,06 m ² | | | 0,07 m ² | | |
| Farbe (● RAL nach Wahl) | | RAL 7035 | ● | ● | RAL 7035 | ● | ● | RAL 7035 | ● | ● |
| Lichtquellen | | LED-Leisten BLS | | | | | | | | |
| Lichtquellen LED | LED-Modul | 3BLS8 | 2BLS8 3BLS8 | 1BLS8 2BLS8 3BLS8 | 2BLS12 3BLS12 | | | 4BLS12 5BLS12 | | |
| | Sehr Hochleistungsfähigkeit LED | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Hochleistungsfähigkeit LED | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Modulzugriff | | Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (X version). Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte. | | | | | | | | |
| Farbtemperatur | 3000 K | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | ● |
| | 4000 K | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ausführungen Optik und Lichtverteilung⁽¹⁾ | | ERS, ERL | ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, EPD, EPG, ETS, PFA | | ERS, ERL | ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA | | ERS, ERL | ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA | |
| Programmierbar | | 700 mA | A: ANF* B: 700 mA | 100 to 700 mA | 700 mA | A: ANF* B: 700 mA | 100 to 700 mA | 700 mA | A: ANF* B: 700 mA | 100 to 700 mA |
| OPTIONEN | POLEDRIVE (am Mastfuß verstellbar) | - | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Dimming 5 (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Motion (vor Ort verstellbar) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Motion 5 (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Motion P (am Mastfuß verstellbar) | - | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Motion DALI (am Mastfuß verstellbar) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | DALI (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | FC (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ |
| Driverschutz | 10 kV | - | ● | ● | - | - | ● | - | - | ● |
| | 8 kV | - | ● | - | ● | ● | - | ● | ● | - |
| | 4 kV | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schutzklasse | Klasse I | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | ● |
| | Klasse II | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vorverkabelt geliefert | | - | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| Mechanische schnittstellen | Ansatzbefestigung Ø60/62 mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Aufsatzbefestigung Ø60/62 mm | ○ (Zubehör) | ● | ● | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) |
| | Aufsatzbefestigung Ø76 mm | ○ (Zubehör) | ● | ● | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) |

* ANF: Einzige Programmierung des Drivers, feste Nachtabsenkung: 23:00 – 5:00 auf 350mA, 700 mA den Rest der Nacht, (1) Hinterer Abschirmkappe als Option, außer für EPD, EPG und Niveau 1 der betreffenden Leuchte

Erklärung:

● Serienmäßig ○ Option - Nicht verfügbar

Detaillierte Angaben über die unterschiedlichen Optiken mit den Lichtstärkeverteilungen sind auf der Seite 16-19 aufgeführt.





TWEET S1 «NÉO»



TWEET X2 «NÉO»



ANWENDUNGSBEREICH

- Montage: Mastaufsatzleuchte und Ansatz
- Lichtpunkthöhe: Tweet «Néo» 1: von 4 bis 8 m / Tweet «Néo» 2: von 6 bis 10 m
- Tweet «Néo» 1: Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen
Tweet «Néo» 2: Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen

BESCHREIBUNG

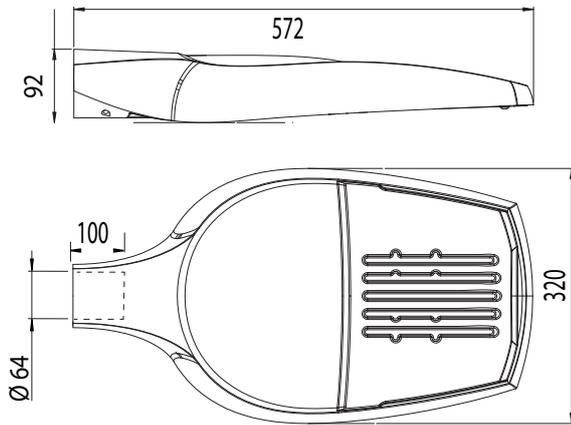
- Leuchte in 2 Größen lieferbar: Tweet «Néo» 1 und 2
- Erhältliche Modelle in 3 Ausführungen:
 - 1E: Einzige Ausführung für Standard-Anwendungen
 - 2EA: Ausführung mit fester Nachtabsenkung
 - 2EB: Ausführung mit fester eingestellten Bestromung auf 700 mA, ohne Option
 - 3E: Die leistungsfähigste und anpassbare Ausführung
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Ausführung Polyester-einbrennlackiert, Farbe RAL nach Wahl
- Tweet S «Origin»: Siebdruck-Abdeckwanne aus Polycarbonat, IK10
- Tweet X «Origin»: Siebdruck-Abdeckwanne aus wärmegehärtetem Glas IK08
- IP66
- Schutzklasse I oder II
- **ORALENS**-Monolinsen
- Durchschnittliche Farbtemperatur: 4000 K und 3000 K
- Beleuchtung entspricht den Energiesparzertifikaten

ÖKOLOGISCHE DATEN

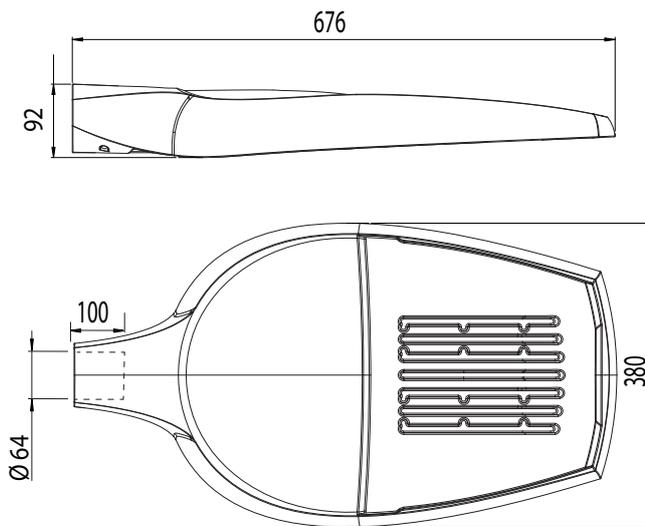
- Werkstoffbilanz:
 - Tweet «Néo» S1: Aluminium 70%, Andere 10%, Kunststoff 11%, Stahl 9%
 - Tweet «Néo» S2: Aluminium 64%, Andere 15%, Kunststoff 13%, Stahl 8%
 - Tweet «Néo» X1: Aluminium 72%, Andere 10%, Kunststoff 1%, Stahl 9%, Glas 8%
 - Tweet «Néo» X2: Aluminium 68%, Andere 13%, Kunststoff 1%, Stahl 8%, Glas 10%
- Der Europäischen RoHS Direktive entsprechend
- ULR <math>< 1\%</math>

DICHTHEIT

- Dichtheitsgrad IP66 gemäß EN 60 529 Norm
- Dichtung aus extrudiertem Silikon
- Kabelverschraubung
- Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter



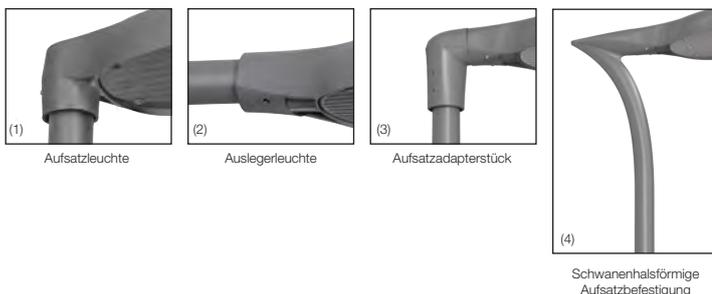
Tweet «Néo» S1/X1 Ansatz



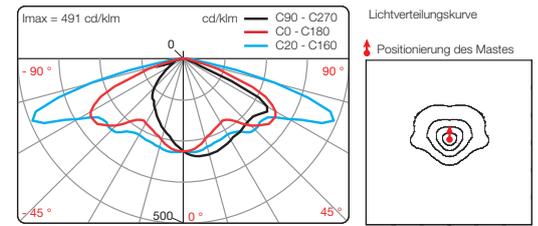
Tweet «Néo» S2/X2 Ansatz

MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

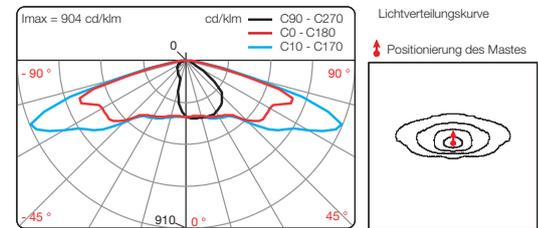
- TWEET «Néo» S1/X1 Aufsatzleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 70 mm (1)
- TWEET «Néo» S1/X1, S2/X2, Auslegerleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm und Ø 49 mm (Schraubensatz optional)
- TWEET «Néo» S2/X2, Aufsatzadapterstück mit Neigungswinkel 5°: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x Ø 100 mm (3), Ø 42 mm und Ø 49 mm Für Mastzopfmaß Ø 76 mm, Adapter A verwenden. (Siehe Detail Seite 246)
- Schwannenhalsförmige Aufsatzbefestigung mit Neigungswinkel 5°: einsteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 320 mm (4) (Seite 246 - D)
- Leuchte mit Neigungswinkel 2°



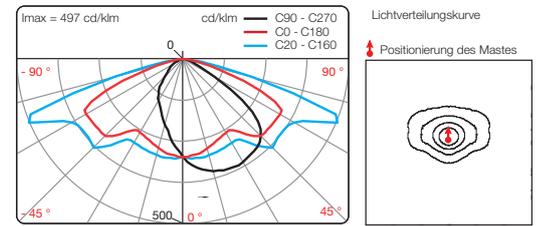
TWEET - ERL



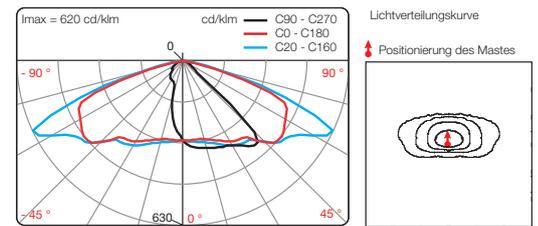
TWEET - ERS



TWEET - LRL



TWEET - LRS



WARTUNG

Geräte- und Modulwartung

Tweet «Néo» S1, S2

Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (4 unverlierbare Schrauben). Abnehmbare Grundplatte (Sicherheitsleine)



Geräte- und Modulwartung

Tweet «Néo» X1, X2

Werkzeugloses Öffnen des Sockels. Direkter Zugriff auf die Stromversorgung und die BLS-Leisten. Schnelle elektrische Verbindung Werkzeugloses Werkzeugloses abnehmen der Grundplatte vor Ort.



SCHLÜSSELPUNKTE

| | | TWEET S1/X1 «NÉO» | | | TWEET S2/X2 «NÉO» | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| | | 1E ★ | 2E ^{A/B} ★★ | 3E ★★★ | 1E ★ | 2E ^{A/B} ★★ | 3E ★★★ |
| Anwendungsbereich | | Fußgängerzonen, Radfahrwege, Wohnbereiche, Beleuchtung von Wegen | | | Straßen, städtische Straßen und Hauptstraßen | | |
| Lichtpunkthöhe | | von 4 bis 8 m | | | von 6 bis 10 m | | |
| Montage | | Mastaufsatzleuchte und Ansatz | | | | | |
| Maße | Länge | 572 mm | | | 749 mm | | |
| | Breite | 320 mm | | | 380 mm | | |
| | Höhe | 92 mm | | | 92 mm | | |
| Gewicht | | S1: 4,8 kg / X1: 5,8 kg | | | S2: 6,6 kg / X2: 7,8 kg | | |
| Windangriffsfläche | | 0,05 m ² | | | 0,06 m ² | | |
| Farbe (● RAL nach wahl) | | RAL 7035 | ● | ● | RAL 7035 | ● | ● |
| Lichtquellen | | LED-Leisten BLS | | | | | |
| Lichtquellen LED | LED-Modul | 2BLS12 3BLS12 | 2BLS8 2BLS12 3BLS12 | 1BLS8 2BLS8 2BLS12 3BLS12 | 2BLS12 3BLS12 4BLS12 | | |
| | Sehr Hochleistungsfähigkeit LED | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Hochleistungsfähigkeit LED | - | - | - | - | - | - |
| Modulzugriff | | Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (X version). Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte. | | | | | |
| Farbtemperatur | 3000 K | - | ● | ● | - | ● | ● |
| | 4000 K | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ausführungen Optik und Lichtverteilung⁽¹⁾ | | ERS, ERL | ERS, ERE, ECa, LRS, LRL, LRS, ETS, PFA, EPD, EPG | | ERS, ERL | ERS, ERE, ECa, ERL, LRL, LRS, PFA | |
| Programmierbar(mA) | | 700 | A: ANF* B: 700 | 100 to 700 | 700 | A: ANF* B: 700 | 100 to 700 |
| OPTIONEN | POLEDRIVE (am Mastfuß verstellbar) | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Dimming 5 (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Motion (vor Ort verstellbar) | - | - | - | - | - | - |
| | Motion 5 (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | - | - | - | - |
| | Motion P (am Mastfuß verstellbar) | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | Motion DALI (am Mastfuß verstellbar) | - | - | - | - | - | - |
| | DALI (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ |
| FC (Vorprogrammierung im Werk) | - | - | ○ | - | - | ○ | |
| Driverschutz | 10 kV | - | - | ● | - | - | ● |
| | 8 kV | ● | ● | - | ● | ● | - |
| | 4 kV | - | - | - | - | - | - |
| Schutzklasse | Klasse I | - | ● | ● | - | ● | ● |
| | Klasse II | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vorverkabelt geliefert | | - | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| Mechanische schnittstellen | Aufsatzbefestigung Ø60/62 mm | ○ (Zubehör) | ● | ● | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) | ○ (Zubehör) |
| | Ansatzbefestigung Ø60/62 mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

* ANF: Einzige Programmierung des Drivers, feste Nachtabsenkung: 23:00 – 5:00 auf 350mA, 700 mA den Rest der Nacht, (1) Hinterer Abschirmkappe als Option, außer für EPD, EPG und Niveau 1 der betreffenden Leuchte

Erklärung:

● Serienmäßig ○ Option - Nicht verfügbar

Detaillierte Angaben über die unterschiedlichen Optiken mit den Lichtstärkeverteilungen sind auf der Seite 16-19 aufgeführt.





GHM Eclatec GmbH

LED Leuchten

Moderne Stadtmöbel

Abfalleimer

Licht Poller



BAUMGITTER

feststehende Poller

Klassische Gusseisen

Lichtsäulen

MODERNE GUSSEISEN

Trinkwasserbrunnen

Abwehripoller

LEITUNGSMASTEN

SITZGELEGENHEITEN

STRABENBAHN

Moderne LED-Leuchten

Zeitlose LED-Leuchten

Zeitlose Brunnen

Zeitlose Stadtmöbel

GHM Eclatec GmbH

Lebacher Straße 4 - 66113 Saarbrücken

Telefon Nr. +49(0)160 99 43 77 23

Email: info@ghm-eclatec.de - Seite: www.ghm-eclatec.de

Bankverbindung

Commerzbank Saarbrücken – Konto Nr 530018100; BLZ 590 400 00

IBAN DE79 5904 0000 0530 0181 00 – BIC COBADEFFXXX

HRB 102805 – Ust-IDNr DE303737390