

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

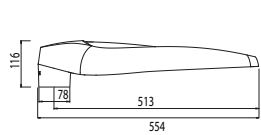
- Leuchte in 3 Größen lieferbar: Tweet «Origin» 1, 2 und 3
- Erhältliche Modelle in 3 Ausführungen:
 - 1E: Einzige Ausführung für Standard-Anwendungen
 - 2EA: Ausführung mit fester Nachtabenkung
 - 2EB: Ausführung mit fester eingestellten Bestromung auf 700 mA, ohne Option
 - 3E: Die leistungsfähigste 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

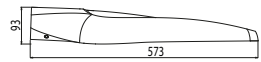
- Werkstoffbilanz:
 - Tweet S1 «Origin»: Aluminium 56%, Andere 20%, Kunststoff 18%, Stahl 6%
 - Tweet S2 «Origin»: Aluminium 59%, Andere 17%, Kunststoff 17%, Stahl 7%
 - Tweet S3 «Origin»: Aluminium 60%, Andere 17%, Kunststoff 18%, Stahl 5%
 - Tweet X1 «Origin»: Aluminium 57%, Andere 30%, Glas 7%, Stahl 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

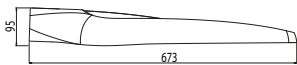
- Dichtheitsgrad IP66 gemäß EN 60 529 Norm
- Dichtung aus extrudiertem Silikon
- Kabelverschraubung
- Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter



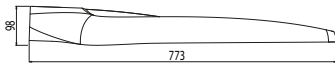
Tweet «Origin» S1/X1 Mastaufsatzleuchte



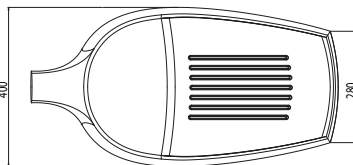
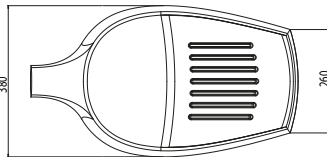
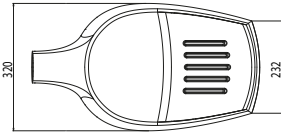
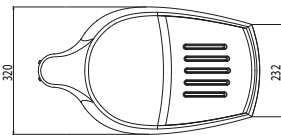
Tweet «Origin» S1/X1 Ansatz



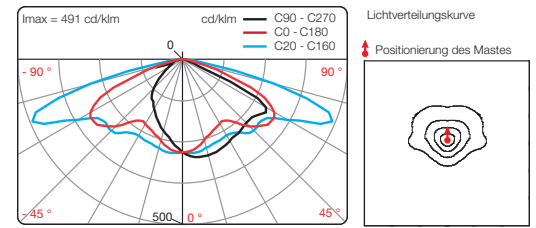
Tweet «Origin» S2/X2



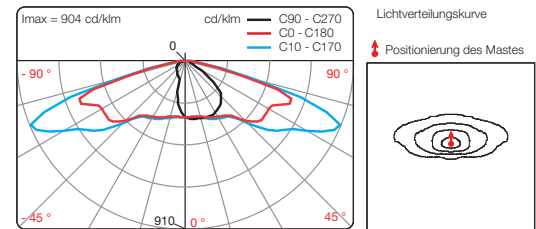
Tweet «Origin» S3/X3



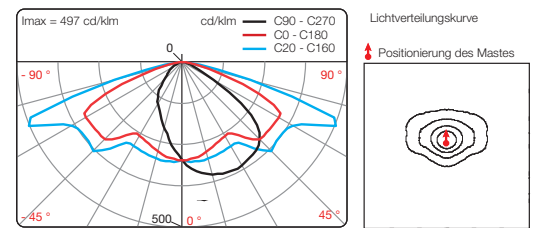
TWEET - ERL



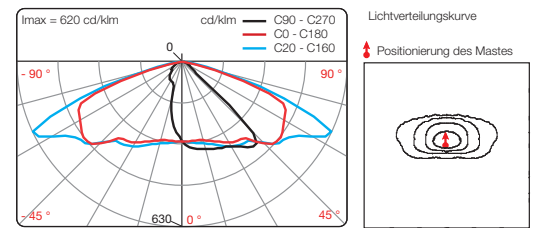
TWEET - ERS



TWEET - LRL

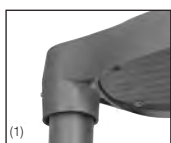


TWEET - LRS

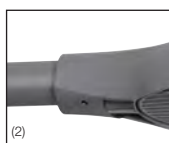


MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

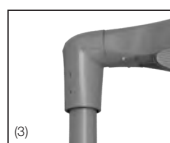
- TWEET «Origin» S1/X1 Aufsatzleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 70 mm und Ø 76 mm x 90 mm (1)
- TWEET «Origin» S1/X1, S2/X2, S3/X3 Auslegerleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm und Ø 49 mm (Schraubensatz optional)
- TWEET «Origin» S2/X2, S3/X3 Aufsatzadapterstück 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	320 mm			380 mm			400 mm		
	Höhe	116 mm / 93 mm			95 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»



ANWENDBEREICH

- 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

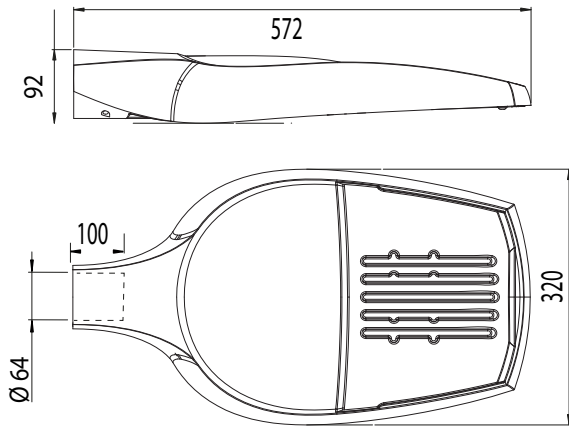
- Leuchte in 2 Größen lieferbar: Tweet «Néo» 1 und 2
- Erhältliche Modelle in 3 Ausführungen:
 - 1E: Einzige Ausführung für Standard-Anwendungen
 - 2EA: Ausführung mit fester Nachtabsenkung
 - 2EB: Ausführung mit fester eingestellten Bestromung auf 700 mA, ohne Option
 - 3E: Die leistungsfähigste und 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

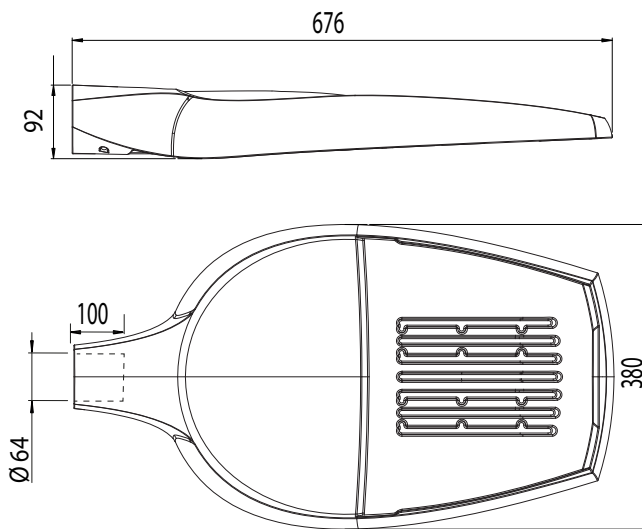
- Werkstoffbilanz:
 - Tweet «Néo» S1: Aluminium 70%, Andere 10%, Kunststoff 11%, Stahl 9%
 - Tweet «Néo» S2: Aluminium 64%, Andere 15%, Kunststoff 13%, Stahl 8%
 - Tweet «Néo» X1: Aluminium 72%, Andere 10%, Kunststoff 1 %, Stahl 9%, Glas 8%
 - Tweet «Néo» X2: Aluminium 68%, Andere 13%, Kunststoff 1%,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

DICHTHEIT

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



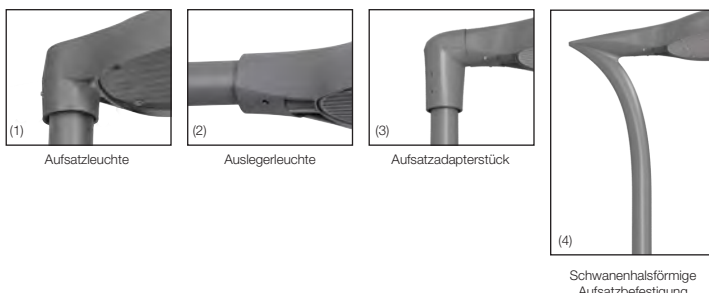
Tweet «Néo» S1/X1 Ansatz



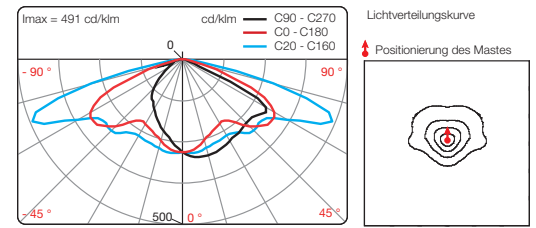
Tweet «Néo» S2/X2 Ansatz

MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

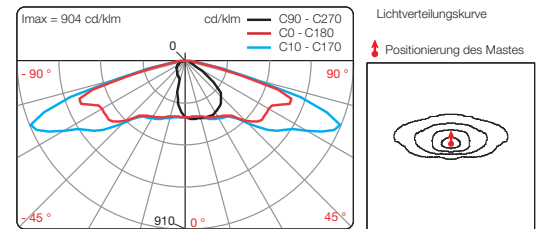
- TWEET «Néo» S1/X1 Aufsatzleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 70 mm (1)
- TWEET «Néo» S1/X1, S2/X2, Auslegerleuchte: übersteckend für Mastzopf Ø 60/Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm und Ø 49 mm (Schraubensatz optional)
- TWEET «Néo» S2/X2, Aufsatzadapterstück mit Neigungswinkel 5°: übersteckend 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°



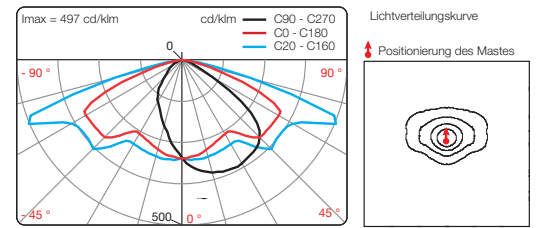
TWEET - ERL



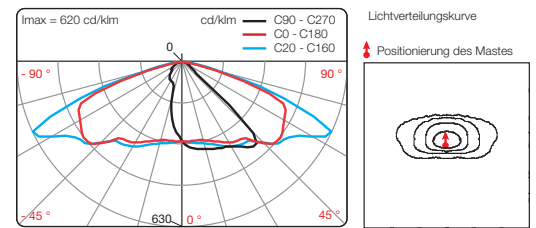
TWEET - ERS



TWEET - LRL



TWEET - LRS



WARTUNG

Geräte- und Modulwartung

Tweet «Néo» S1, S2

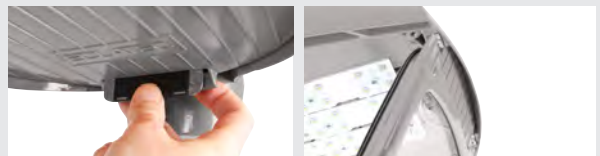
Zugriff auf die LED-Leisten und auf die Linsen nach dem Entfernen von Abdeckwanne (4 unverlierbare Schrauben). Abnehmbare Grundplatte (Sicherheitsleine)



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 Optionen 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