

**SYLVANIA**



**SYLVANIA**

# Partnerprogramm

---

Outdoor



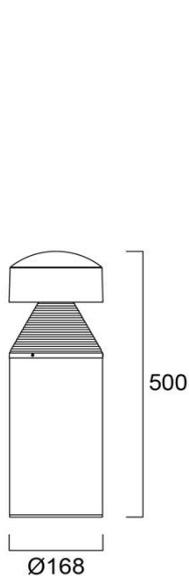
## START Bollard IP65



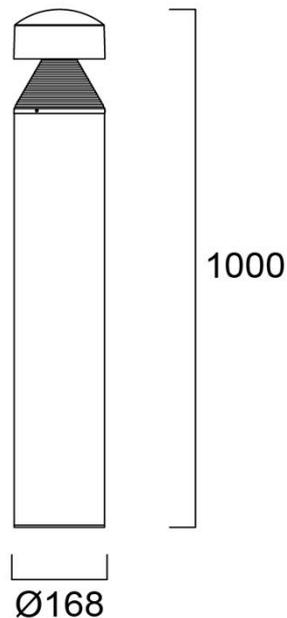
- Modern gestaltete Pollerleuchte
- Ideal für die Beleuchtung von Außenbereichen wie Gärten, Parks und Wegen sowie im gewerblichen Sektor geeignet
- Auch in Küstengegenden einsetzbar
- Robustes Design entspricht Anforderungen an IK10
- In zwei Größen erhältlich: 500mm & 1.000mm
- Umgebungstemperaturen: -35°C bis +50°C

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
<b>START Bollard IP65 M</b>	
0047940	START Bollard M IP65 26W 1100lm 830 schwarz
0047942	START Bollard M IP65 26W 1100lm 840 schwarz
<b>START Bollard IP65 L</b>	
0047941	START Bollard L IP65 26W 1100lm 830 schwarz
0047943	START Bollard L IP65 26W 1100lm 840 schwarz

### ABMESSUNGEN



START Bollard IP65 M



START Bollard IP65 L

### WEITERE PRODUKTABBILDUNGEN





## START eco Bollard Rectangular IP65

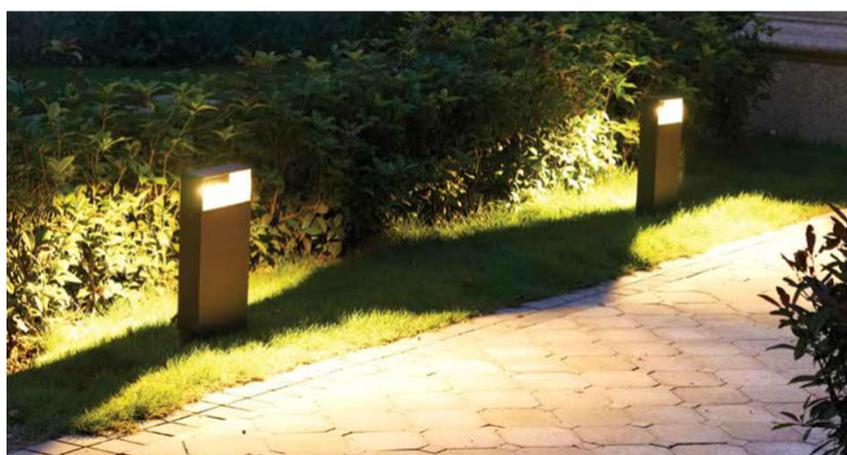


- Dekorative Pollerleuchte in schlankem, modernem Design
- Erweiterung zur Start eco Outdoor (Velite) Produktserie
- Robustes Design, das die Anforderungen an IK10 erfüllt
- In 2 Größen erhältlich: 500mm & 800mm
- Robustes Montagesystem mit einer Halterung und 2x M10-Schrauben
- Hocheffizientes thermisches Design für
- einen Umgebungstemperaturbereich von -10°C bis +50°C

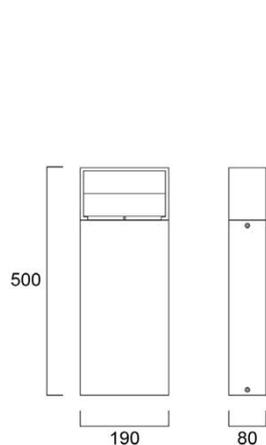
**Art. Nr.**      **Artikelbeschreibung**

### START eco Surface IP44

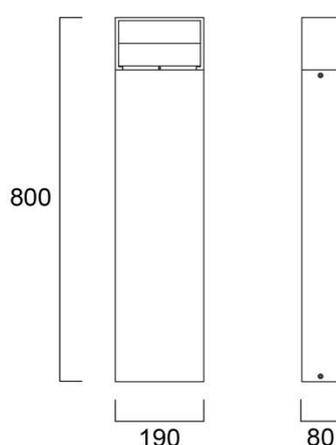
0047930	START eco Bollard Rectangular M IP65 13W 780lm 830 schwarz
0047931	START eco Bollard Rectangular L IP65 13W 780lm 830 schwarz



### ABMESSUNGEN



START eco Bollard Rectangular M



START eco Bollard Rectangular L

### WEITERE PRODUKTABBILDUNGEN



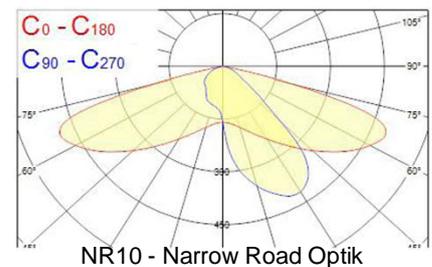
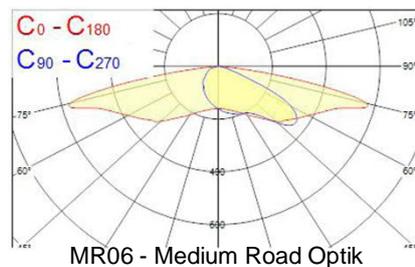
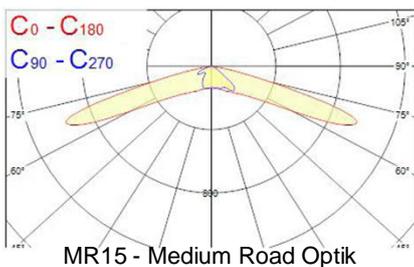
# Skyline Street



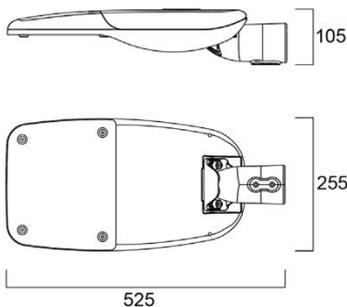
- LED-Straßen- und Parkplatzleuchte
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Justierbare Neigungsstellungen von -15° bis +15°
- Einfache Wartung und Installation
- Sicherheitsmechanismus: Netzspannung wird beim Öffnen automatisch unterbrochen
- Robuste Bauweise und Schutz: IK08 und IP66

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
<b>Skyline Street LED S</b>	
0066600	Skyline Street LED S 49W 5.624lm 4000K MR15 RAL9022
0066601	Skyline Street LED S 49W 5.547lm 4000K MR06 RAL9022
0066602	Skyline Street LED S 49W 5.869lm 4000K NR10 RAL9022
<b>Skyline Street LED M</b>	
0066603	Skyline Street LED M 103W 12.406lm 4000K MR15 RAL9022
0066604	Skyline Street LED M 103W 12.106lm 4000K MR06 RAL9022
0066605	Skyline Street LED M 103W 12.948lm 4000K NR10 RAL9022
<b>Skyline Street LED L</b>	
0066606	Skyline Street LED L 147W 16.307lm 4000K MR15 RAL9022
0066607	Skyline Street LED L 147W 15.900lm 4000K MR06 RAL9022
0066608	Skyline Street LED L 147W 17.029lm 4000K NR10 RAL9022

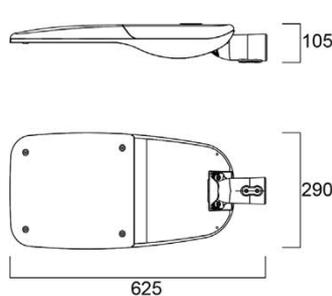
## PHOTOMETRISCHE DATEN



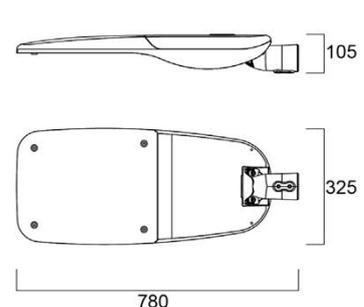
## ABMESSUNGEN



Skyline Street LED S



Skyline Street LED M



Skyline Street LED L

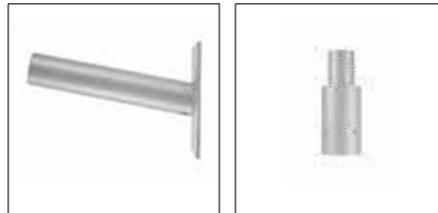
# Zodiac G2



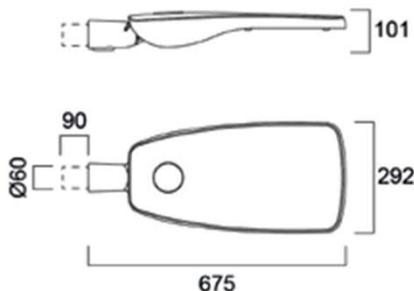
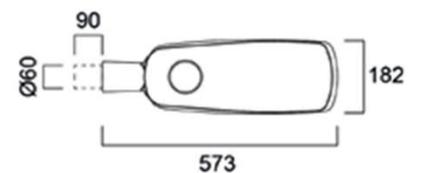
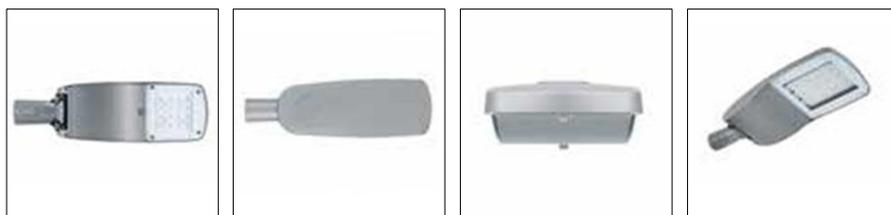
Die neue Generation der LED-Laterne Zodiac besteht aus einem hochwertigen Aluminium-Druckguss Gehäuse mit robustem Aufbau und Schutz mit IK08- und IP66-Schutz. Perfekte Lösung für Parkplätze und Perimeterbeleuchtung. Ausführung in zwei Größen (klein und mittel) zus. noch unterschiedliche Lumenpakete (7400, 10.300, 13.200 oder 20.600lm). Energieeffizienz bis zu 149lm/W. Das Sortiment beinhaltet auch die Lösung mit einem Tageslichtsensor, somit automatische Ein- bzw. Abschaltung bei Abenddämmerung bis zum Morgengrauen.

Code	Description	Fixture Power (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/w)	Colour Temp (K)	Voltage (V)	Weight	Electrical protection class	Lumen Maintenance L70B50
<b>Zodiac</b>									
Items without photocell									
0049970	Zodiac Small G2 7KLM 4000K CLI Grey	54	7400	137	4000	220-240	3.4	Class I	50,000
0049974	Zodiac Medium G2 10KLM 4000K CLI Grey	69	10,300	149	4000	220-240	6.2	Class I	50,000
0049978	Zodiac Medium G2 13KLM 4000K CLI Grey	93	13,200	142	4000	220-240	6.2	Class I	50,000
0049982	Zodiac Medium G2 21KLM 4000K CLI Grey	148	20,600	139	4000	220-240	6.2	Class I	50,000
Items with photocell									
0049971	Zodiac Small G2 7KLM 4000K CLI Grey PH	54	7400	137	4000	220-240	3.4	Class I	50,000
0049975	Zodiac Medium G2 10KLM 4000K CLI Grey PH	69	10,300	149	4000	220-240	6.2	Class I	50,000
0049979	Zodiac Medium G2 13KLM 4000K CLI Grey PH	93	13,200	142	4000	220-240	6.2	Class I	50,000
0049983	Zodiac Medium G2 21KLM 4000K CLI Grey PH	148	20,600	139	4000	220-240	6.2	Class I	50,000

Code	Description
<b>Accessories</b>	
0049986	Wall mount bracket 60mm
0049987	76-60mm adapter



## Additional Images



# Interrata



## Interrata

Familie von überfahren Bodeneinbauleuchten für die Beleuchtung von Gebäudefassaden und Skulpturen. Erhältlich in versch. Größen ab 120 mm bis 260mm. Beleuchtungseinheit neigbar +/- 30 Grad, dies ermöglicht die Feinabstimmung der Lichtwirkung bei unterschiedlichen Anwendungen.

- Runde Edelstahlabdeckung
- einstellbare Lichteinheit mit den Lichtströmen von 400 / 1000 / 2000 Lumen; 6 – 29W
- Ø 120 / 200 / 260 mm Durchmesser
- Einstellbare Neigung +/- 30 Grad auf beiden Seiten
- Komplett mit vorverdrahtetem 2-m-Kabel
- L70B50 50.000 Std
- Druckbelastung 2000kg



Code	Description	Diameter (mm)	Lumin. Flux (lm)	Power (W)	Efficacy (lm/W)	Colour Temp. (K)	Beam (°)	Max. press (kN)	Maximum load (kg)
Interrata									
0049040	Interrata Adjustable S IP67 Clear 400lm 830 MB	120	390	5.7	68	3000	30	20	2000
0049041	Interrata Adjustable S IP67 Clear 400lm 840 MB	120	390	5.7	68	4000	30	20	2000
0049042	Interrata Adjustable M IP67 Clear 1000lm 830 MB	200	1025	13.5	76	3000	30	20	2000
0049043	Interrata Adjustable M IP67 Clear 1000lm 840 MB	200	1075	13.5	80	4000	30	20	2000
0049044	Interrata Adjustable L IP67 Clear 2000lm 830 MB	260	2000	29	69	3000	25	20	2000
0049045	Interrata Adjustable L IP67 Clear 2000lm 840 MB	260	2075	29	72	4000	25	20	2000

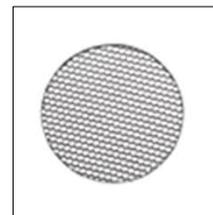
## Zubehör:

- Waben- und Milchglaszubehör
- Kunststoff-Anschlussdose IP68 oder T-förmig
- Anschluss für LILO-Möglichkeit
- Linearer IP68-Steckverbinder

Code	Description
0049046	Interrata Adjustable S Frosted Glass
0049047	Interrata Adjustable M Frosted Glass
0049048	Interrata Adjustable L Frosted Glass
0049049	Interrata Adjustable S Honeycomb
0049050	Interrata Adjustable M Honeycomb
0049051	Interrata Adjustable L Honeycomb
0049052	Interrata IP68 Lilo Junction Box
0049077	IP68 Connector 3P
0049081	IP68 T Connector 3P



Interrata Adjustable S Frosted Glass



Interrata Adjustable M Honeycomb



Interrata IP68 Lilo Junction Box



IP68 Connector 3P



IP68 T Connector 3P



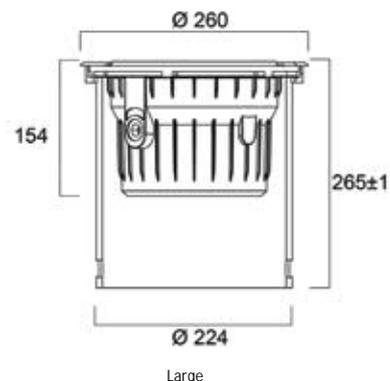
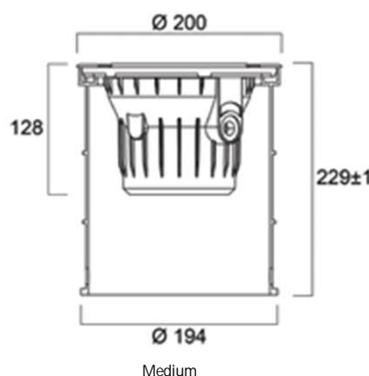
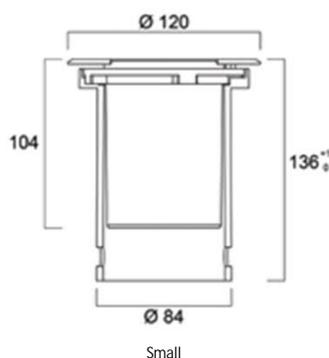
Small



Medium



Large



# START eco Spikelight



- Außenscheinwerfer, der mit oder ohne Spieß verwendet werden kann
- Erweiterung des START eco Outdoor Sortiments mit ähnlichem Look and Feel
- Das Produkt enthält ein 1 m langes Kabel mit einem IP-geschützten Verbinder
- Perfekt für die Landschaftsbeleuchtung in Wohngebieten wie Gärten für Ambient oder direkter Punktbeleuchtung
- Robustes Design erfüllt IK08-Anforderungen
- Boden- und Wandmontageoptionen
- Hocheffizientes thermisches Design, Einsatzbereich von -20 bis +40°C
- Hohe Leistung: Liefert bis zu 360 lm (Leuchtenlichtstrom) und bis zu 72lm/W (Gesamtsystemeffizienz)
- Erhältlich in Warmweiß (3000K) und neutralweiß (4000K)
- Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Medium Beam MB oder Wide Beam WB erhältlich

Code	Description	Body Colour	Colour Name	Colour Temp. (K)	Voltage (V)	Drive Current (mA)	Power (W)	Lumen output (lm)	Efficacy (lm/W)	Beam Angle (°)	Lifetime (Hour)	Weight (Kg)
<b>START eco Spikelight</b>												
0053755	START eco Spikelight IP67 360lm 830 MB BLK	RAL9005	Warm White	3000	220-240	200	5.0	360	72	20	30,000	0.5
0053756	START eco Spikelight IP67 360lm 830 WB BLK	RAL9005	Warm White	3000	220-240	200	5.0	360	72	55	30,000	0.5
0053757	START eco Spikelight IP67 360lm 840 MB BLK	RAL9005	Neutral White	4000	220-240	200	5.0	360	72	20	30,000	0.5
0053758	START eco Spikelight IP67 360lm 840 WB BLK	RAL9005	Neutral White	4000	220-240	200	5.0	360	72	55	30,000	0.5



## SPANNUNG

Leuchten und Transformatoren werden in erster Linie für eine Nennspannung von 230/240V 50 Hz geliefert. Für alternative elektrische Spezifikationen kontaktieren Sie bitte die technische Supportabteilungen.

## ELEKTRISCHE SCHUTZKLASSEN

EN 60598

 Klasse I - Leuchten mit Anschlußstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können. Anschluß an Netzschutzleiter zwingend erforderlich. Das Symbol ist an der Anschlußstelle angebracht.

 Klasse II- Schutzisolierung oder doppelte Isolierung. Bei solchen Geräten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können. Die Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluß haben und nicht mit dem Netz-Schutzleiter verbunden werden.

 Klasse III- Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung (SELV), d.h. mit Spannungen unter 50V, die ein Sicherheitstransformator nach DIN VDE 0551 (EN60742) erzeugt oder die aus Batterien bzw. Akkumulatoren entnommen werden. Leuchten der Schutzklasse III dürfen keinen Schutzleiteranschluß haben und nicht mit Netz-Schutzleitern verbunden werden.

## IK-SCHUTZART

IEC 62262

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad bzw. die IK-Schutzart ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.

Schutzart	Schlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15
IK02	bis zu 0,20
IK03	bis zu 0,35
IK04	bis zu 0,50
IK05	bis zu 0,70
IK06	bis zu 1,0
IK07	bis zu 2,0
IK08	bis zu 5,0
IK09	bis zu 10,0
IK10	bis zu 20,0

## SCHUTZKLASSEN

EN 60529

Die Widerstandsfähigkeit der Leuchten gegenüber dem Eindringen von festen Körpern und Flüssigkeiten wird durch IP (Ingress Protection) Ziffern dargestellt. Die erste Ziffer zeigt den Schutzgrad gegen feste Körper und die Zweite gegen Flüssigkeiten an.

### ERSTE ZIFFER

Symbol	Number	Schutzgrad	Test
	IP2X	Gegen Fremdkörper ≥ 12.5mm Ø	Kugel 12mm Ø und Fingertest
	IP3X	Gegen Fremdkörper ≥ 2.5mm Ø	Stahldraht 2,5mm Ø
	IP4X	Gegen Fremdkörper ≥ 1.0mm Ø	Stahldraht 1,0mm Ø
	IP5X	Gegen schädliche Staub- ablagerung (staubgesch.)	Talkumpuder- Partikel 1 µm Ø
	IP6X	Gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	Talkumpuder- Partikel 1 µm Ø

### ZWEITE ZIFFER

SYMBOL	NUMBER	SCHUTZGRAD	TEST
	IPX1	Gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	Senkrechtes Tropfwasser
	IPX2	Gegen schräg fallendes Tropfwasser	Schräges Tropf- wasser bis zu 15° Neigung
	IPX3	Gegen Sprühwasser (Regendicht)	Sprühwasser bei 60° Neigung
	IPX4	Gegen Spritzwasser (Spritzwasserfest)	Wasser aus allen Richtungen
	IPX5	Gegen Strahlwasser (Strahlwasserfest)	Strahlwasser aus allen Richtungen (aus einer Düse)
	IPX6	Gegen starkes Strahl- wasser (Überflutung)	Strahlwasser aus allen Richtungen (aus einer Düse)
	IPX7	Gegen zeitweiliges Untertauchen, nicht für dauernde Unterwasseranwendung	Eintauchen in Wasser < 1m für 30 min.
	...mIPX8	Gegen dauerndes Untertauchen (Druck- wasserdicht)	Eintauchen in Wasser ≥ 1m für 30 min. – max. Testtiefe angegeben in m

## OBERFLÄCHENTEMPERATUR

EN 60.598-2-24

 Leuchten mit D-Zeichen sind geeignet für Betriebsstätten, die durch Staub und Faserstoffe feuergefährdet sind, z.B. Papier, Holz oder Jute Produktion (früher).

 Leuchten für Durchgangsverdrahtung geeignet

 Leuchten zum An- und Einbau in Einrichtungsgegenständen geeignet

**SYLVANIA**

Der Weg zu Ihrem  
Ansprechpartner:

