

## Start Spot Aluminium IP44

START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT

0005170



### Produkteigenschaften

- Integrated LED recessed spotlight, vertical tilt 30°, white bezel colour, white replaceable reflector, 740lm (white reflector), 660lm (black reflector), 9.0W, dimmable trailing/leading edge, 3000K, 40° degree beam angle, polycarbonate and aluminium body, low profile 62mm recessed depth, IP44 from the front, IK03, loop-in/loop-out terminals for fast wiring, weight 0,165Kg, 85mm bezel diameter, 68-72mm cutout, clear lens. Additional black reflector included in the packaging.



### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Haushalt & Verbraucher
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278135
Garantie	3 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	740
Systemeffizienz (lm/W)	82
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Ausstrahlungswinkel (°)	40
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	9
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	10
LED Flickering Rate	Gering (6% - 20%)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK03
EAN-Nummer	5410288051703

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT
--------------------	---

## Start Spot Aluminium IP44

START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT

0005170

Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Haushalt & Verbraucher
Umgebungstemperaturbereich	-10°C - 35°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278135
Garantie	3 Jahre

### Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	740
Systemeffizienz (lm/W)	82
Farbtemperatur (K)	3000
Farbcode	830
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Ausstrahlungswinkel (°)	40
Distributionstyp	Symmetrisch
Photometrische Risikogruppe	RG1

### Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	9
Netzspannung (V)	220-240V~
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	40
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	10
Stromstärke (mA)	165
Einschaltstrom (A)	10
Dauer Einschaltstrom (µs)	150
Glühdrahttest (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Gering (6% - 20%)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	50
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	65
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	80
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	100
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	30

## Start Spot Aluminium IP44

START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT

0005170

### Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	30000
----------------------	-------

### Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Oberfläche Reflektor	Matt
Länge Produkt (mm)	86
Nominale Produktbreite (mm)	86
Nominale Produkthöhe (mm)	64
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	86
Deckenausschnitt (mm)	68-72
Gewicht (kg)	0.14
Einbautiefe (mm)	100

### Verpackung

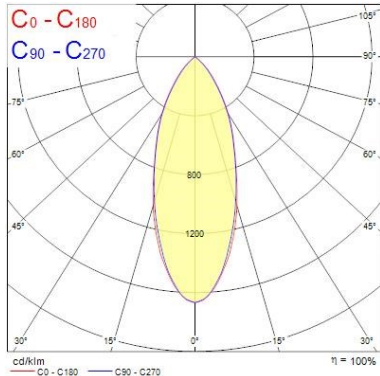
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288051703
Einzelverpackung Länge (cm)	10.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	8.5
DUN 14 (außen)	25410288051707
Anzahl an Einheiten je Innenverpackung	6
Innenverpackung Länge / Höhe (cm)	28.5
Innenverpackung Breite (cm)	9.0
Innenverpackung Länge (cm)	19.0
DUN14 (innen)	15410288051700
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	36
Außenverpackung Länge (cm)	43.6
Außenverpackung Breite (cm)	35.6
Außenverpackung Tiefe (cm)	29.3

### Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-35
----------------------------------	--------

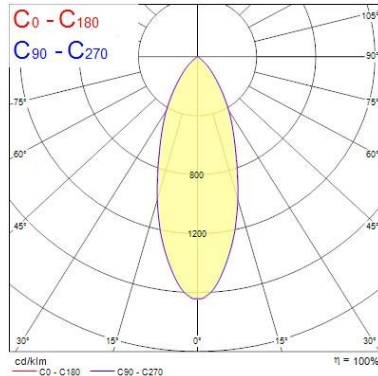
## PHOTOMETRIE

## Start Spot Aluminium IP44 *START SPOT ALUMINIUM 740LM 830 IP44 WHT* 0005170



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.34 0.35	4875 19.0° 2057 19.2° 2053	
1.0	0.69 0.70	1219 E(0°) E(C90) E(C0) 19.0° 514 19.2° 513	
1.5	1.03 1.04	542 E(0°) E(C90) E(C0) 19.0° 229 19.2° 228	
2.0	1.38 1.39	306 E(0°) E(C90) E(C0) 19.0° 129 19.2° 128	
2.5	1.72 1.74	196 E(0°) E(C90) E(C0) 19.0° 82 19.2° 82	
3.0	2.07 2.09	125 E(0°) E(C90) E(C0) 19.0° 51 19.2° 51	

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 38.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 36.9°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.35 0.36	4401 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 1553 19.6° 1540	
1.0	0.70 0.71	1100 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 483 19.6° 480	
1.5	1.05 1.07	489 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 206 19.6° 204	
2.0	1.41 1.42	275 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 116 19.6° 115	
2.5	1.76 1.78	176 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 74 19.6° 74	
3.0	2.11 2.14	122 E(0°) E(C90) E(C0) 19.4° 51 19.6° 51	

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 39.2°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 36.8°)

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

