

# Fișă tehnică

## Corpuri liniare etanșe IP65 SLIM S5

**SOLENTIS**<sup>TM</sup>  
ENGINEERING LIGHT



### Descriere generală

Corpurile liniare etanșe IP65 sunt soluții moderne de iluminat dedicate mediilor industriale și comerciale unde este necesară protecție ridicată împotriva prafului, umidității și stropilor de apă. Cu o construcție robustă și un design eficient, aceste corpuri oferă performanță luminoasă constantă, durată lungă de viață și costuri reduse de întreținere. Pot fi montate pe plafon, perete sau suspendate, fiind ideale pentru parcuri, depozite, hale industriale, tuneluri și spații tehnice.

### 1. Informații generale

**Model:** SOLENTIS Corp Liniar Etans S5 SLIM IP65

**Aplicație:** parcuri, subsoluri, hale industriale, tunele, coridoare umede, spații tehnice

Cod	Putere	Temperatura de culoare	Flux luminos	Lungime generică	Dimensiuni	Interconectabil	Tensiune ieșire driver	Curent maxim ieșire driver
ELO087852	20W	4000K	3000lm	600mm	600x80x75mm	max 600W	25-75 V DC	0.35 A
ELO087853	29W	4000K	4350lm	1200mm	1200x80x75mm	max 600W	40-115 V DC	0.35 A
ELO087854	48W	4000K	7200lm	1200mm	1200x80x75mm	max 600W	80-172 V DC	0.35 A
ELO087857	30W	4000K	4500lm	1500mm	1500x80x75mm	max 600W	40-115 V DC	0.35 A
ELO087855	60W	4000K	9000lm	1500mm	1500x80x75mm	max 600W	80-172 V DC	0.35 A

### 2. Specificații electrice

<b>Alimentare:</b>	220-240 V AC, 50/60 Hz
<b>Factor de putere:</b>	> 0.90
<b>THD:</b>	< 20 %
<b>Clasă de izolație:</b>	Clasa I
<b>Driver:</b>	curent constant , Flicker-Free
<b>Protecție:</b>	la scurtcircuit și suprasarcină integrată Open Circuit <250Vdc, Short Circuit Auto-recovery

### 3. Optică și performanță

<b>Tip LED:</b>	SMD 2835
<b>Eficiență luminoasă:</b>	150 lm/W
<b>CRI:</b>	> 80
<b>Dispersor:</b>	Polycarbonat opal UV stabilizat, rezistent la impact
<b>Unghi distribuție:</b>	120°
<b>Toleranță flux luminos:</b>	±5%
<b>Toleranță putere:</b>	±5%

### 4. Construcție și materiale

<b>Carcasă:</b>	Polycarbonat + cleme inox
<b>Capace și extremități:</b>	Polycarbonat
<b>Garnitură:</b>	EPDM (etanșare IP65)
<b>Finisaj:</b>	Vopsire poliesteric sau anodizare- culoare GRI RAL7035
<b>Grad de protecție:</b>	IP65
<b>Rezistență la impact:</b>	IK08

### 5. Montaj și accesorii

<b>Suport de prindere:</b>	Cleme inox
<b>Opțiuni cablare:</b>	Intrare prin corp (presetupă la ambele capete), conectori rapizi la capete

### 6. Opțiuni suplimentare

<b>Emergență:</b>	Poate fi echipat la cerere cu kit emergență 3H - cost suplimentar
-------------------	---

# Fișă tehnică

Corpuri liniare etanșe  
IP65 SLIM S5

**SOLENTIS**<sup>TM</sup>  
ENGINEERING LIGHT

## 7. Certificări și conformitate

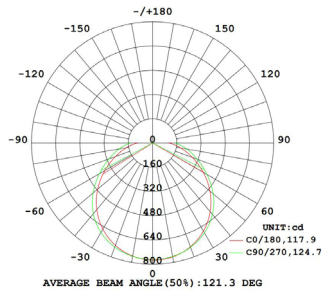
CE, ENEC
EN 60598-1/EN 60598-2-1: Cerințe generale de siguranță pentru corpuri de iluminat
EN 62471: Siguranță fotobiologică pentru surse LED
EN 55015: Emisii electromagnetice
EN 61547: Imunitate la perturbații electromagnetice
EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3: Limitarea distorsiunilor armonice și fluctuațiilor de tensiune
Directive aplicabile: 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)

## 8. Condiții de operare

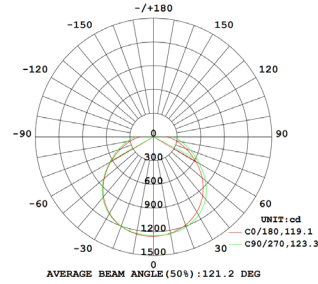
Temperatură de lucru:	-20°C ... +45°C
Umiditate:	0-95% RH (fără condens)
Durată de viață:	L80/B10 @ 50.000 ore la 25°C (condiționat de temperatura ambiantă)

## 9. Garanție

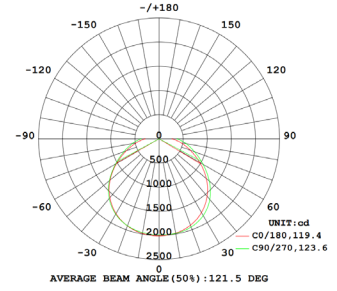
5 ani standard  
(combinat produs + driver), condiționat de respectarea instrucțiunilor de instalare



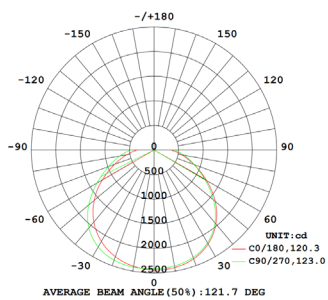
**EL0087852**



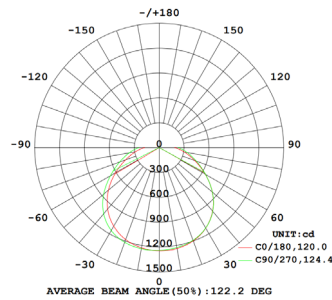
**EL0087853**



**EL0087854**



**EL0087855**



**EL0087857**

# Technical Data Sheet

## IP65 SLIM S5 Linear Waterproof Luminaires

**SOLENTIS™**  
ENGINEERING LIGHT



### General Description

The IP65 linear waterproof luminaires are modern lighting solutions designed for industrial and commercial environments requiring high protection against dust, humidity, and water splashes. With a robust construction and efficient design, these luminaires ensure constant luminous performance, long service life, and low maintenance costs. They can be surface-mounted on ceilings or walls, or suspended, making them ideal for parking areas, warehouses, industrial halls, tunnels, and technical spaces.

### 1. General Information

**Model:** SOLENTIS Linear Waterproof Fixture S5 SLIM IP65

**Applications:** parking lots, basements, industrial halls, tunnels, humid corridors, technical rooms

Code	Power	Color Temperature	Luminous Flux	Nominal Length	Dimensions (L×W×H)	Interconnectable	Driver Output Voltage	Driver Max. Output Current
ELO087852	20 W	4000 K	3000 lm	600 mm	600×80×75 mm	max 600 W	25-75 V DC	0.35 A
ELO087853	29 W	4000 K	4350 lm	1200 mm	1200×80×75 mm	max 600 W	40-115 V DC	0.35 A
ELO087854	48 W	4000 K	7200 lm	1200 mm	1200×80×75 mm	max 600 W	80-172 V DC	0.35 A
ELO087857	30 W	4000 K	4500 lm	1500 mm	1500×80×75 mm	max 600 W	40-115 V DC	0.35 A
ELO087855	60 W	4000 K	9000 lm	1500 mm	1500×80×75 mm	max 600 W	80-172 V DC	0.35 A

### 2. Electrical Specifications

**Input voltage:** 220-240 V AC, 50/60 Hz

**Power factor:** > 0.90

**THD:** < 20 %

**Insulation class:** Class I

**Driver:** constant current drive, but without ON/OFF, Flicker-Free

**Protection:** integrated short-circuit and overload protection - Open Circuit <250Vdc, Short Circuit Auto-recovery

### 3. Optical and Performance

**LED type:** SMD 2835

**Luminous efficacy:** 150 lm/W

**CRI:** > 80 (RA>80)

**Diffuser:** UV-stabilized opal polycarbonate, impact-resistant

**Beam angle:** 120°

**Luminous flux tolerance:** ±5%

**Power tolerance:** ±5%

### 4. Construction and Materials

**Housing:** polycarbonate body with stainless steel clips

**End caps:** polycarbonate

**Gasket:** EPDM (IP65 sealing)

**Finish:** polyester powder coated or anodized - grey RAL7035

**Ingress protection:** IP65

**Impact resistance:** IK08

### 5. Installation and Accessories

**Mounting:** stainless steel clips

**Wiring options:** cable entry through both ends (preset glands), quick connectors available-cable entry through both ends (preset glands) - with terminals

### 6. Additional Options

**Emergency version:** optional 3-hour emergency kit available (extra cost)

# Technical Data Sheet

## IP65 SLIM S5 Linear Waterproof Luminaires

**SOLENTIS**<sup>TM</sup>  
ENGINEERING LIGHT

### 7. Certifications and Compliance

Certifications: CE, ENEC

EN 60598-1 / EN 60598-2-1: General safety requirements for luminaires

EN 62471: Photobiological safety for LED sources

EN 55015: Electromagnetic emissions

EN 61547: Electromagnetic immunity

EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3: Harmonic distortion and voltage fluctuation limits

Applicable Directives: 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)

### 8. Operating Conditions

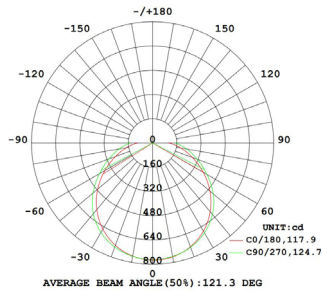
Operating temperature: -20°C ... +45°C

Humidity: 0-95% RH (non-condensing)

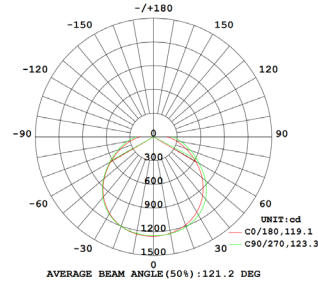
Lifetime: L80/B10 @ 50,000h at 25°C  
(depending on ambient temperature)

### 9. Warranty

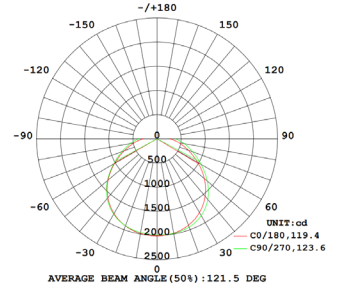
5 years standard (combined product + driver), subject to proper installation and maintenance



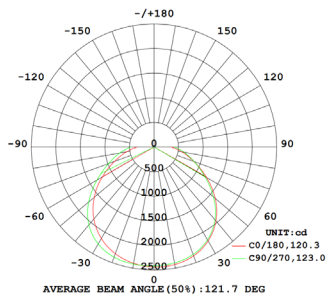
**EL0087852**



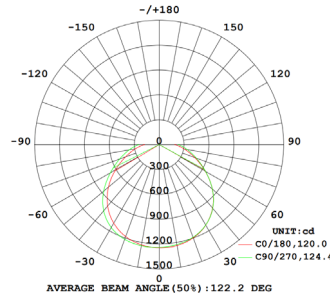
**EL0087853**



**EL0087854**



**EL0087855**



**EL0087857**