

Installation ohne Kabelchaos! Mit **easy connect LED120FNK** lassen sich bis zu **10 Funkschalter** mit einer **Reichweite von bis zu 100 Metern** nutzen. Die Funkschalter sind batterieelos und wartungsfrei. Das Lichtband ist **dauerlichtfähig, energieeffizient** und bieten dank modernster LED-Technik **1300 Lumen pro Meter** bei nur **8 W Leistungsaufnahme**.

Die Komponenten erfüllen die Normen **EN 81-20** und **EN 8100** sowie die **Technischen Regeln für Arbeitsstättenbeleuchtung (ASR A3.4 Pkt. 8)** sowie die **CE-, REACH- und RoHS-Richtlinien**.



Beschreibung

- Artikelnr.: 853**/FNK (** auf volle Meter gerundet)
- Ideal für die Ausleuchtung auf Baustellen, in Treppenhäusern, Gängen und Schächten
- Plug-and-Play: sofort einsatzbereit – keine Werkzeuge oder aufwändige Installation erforderlich
- 120 Hochleistungs-LEDs pro Meter für eine gleichmäßige, homogene Ausleuchtung
- Diffuses Mantelmaterial reduziert den Blendeffekt und sorgt für angenehmes Licht
- 10 m PVC-Anschlussleitung mit Konturenstecker für einfache Inbetriebnahme
- Integriertes Funkmodul mit bis zu 40 m Reichweite im Aufzugsschacht und bis 100 m im freien Feld
- 1 Funkschalter Standard (SW-3861) im Lieferumfang enthalten – auf 10 Funkschalter erweiterbar

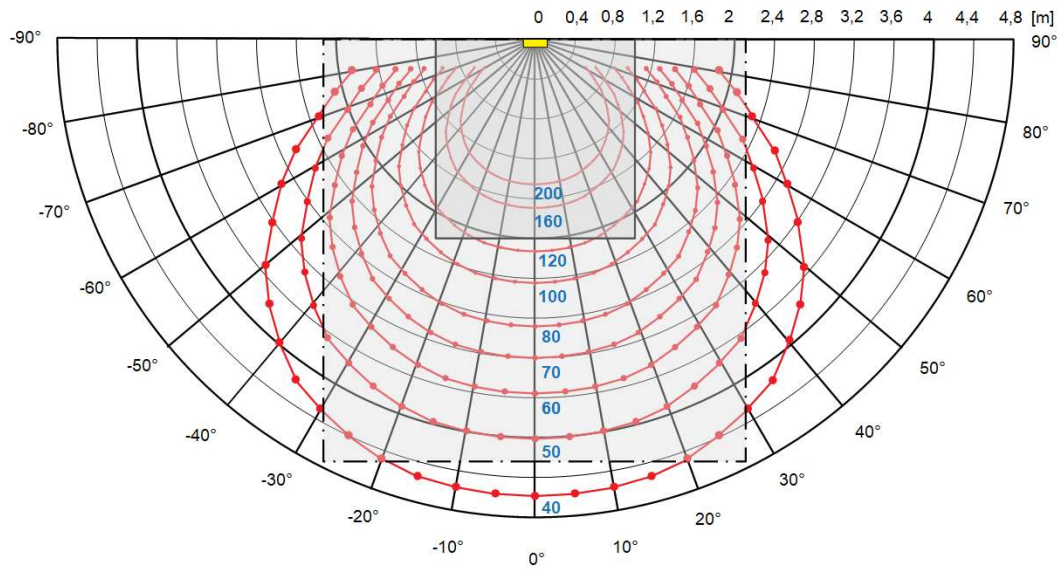
Technische Daten

Versorgungsspannung	230 – 240 VAC
Abstrahlwinkel der Beleuchtung	> 160 °
Farbtemperatur	ca. 5000 K (entspricht Tageslicht)
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80
Lebensdauer (MTTF) bei T _{Um} = 25 °C	ca. 50.000 Stunden
Lichtstrom	1300 lm/m
Typische vertikale Beleuchtung (1 m-Abstand)	> 300 lx
Maximale Lichtbandlänge	100 m
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Leistungsaufnahme	< 8 W pro Meter
Abmessungen Lichtband (Breite x Höhe)	ca. 12 x 7 mm
Gewicht Lichtband	< 100 g pro Meter
Schutzart System (ohne Stecker)	IP65* (optional IP68*)
Schlagfestigkeit Lichtband	IK08
Mantelmaterial	PVC
Brandeigenschaft	selbstverlöschend (V-1 nach UL94)

*Steckverbinder mit abweichender Schutzart (IP20)

Die Switch GmbH behält sich alle Rechte vor, das Produkt ohne vorherige Bekanntgabe zum Zwecke des technischen Fortschritts zu ändern.

Typisches Beleuchtungsdiagramm (alle Angaben in [lx])








□ Schachthöhe: 4 m

□ Schachthöhe: 18 m

Produktvarianten

Artikel-Nummer	Länge in Meter	Schachthöhe in Meter	Leistungsaufnahme in Watt	Lichtstrom in Lumen
85305/FNK..	4	4,1-5,0	ca. 32	5.200
85306/FNK..	5	5,1-6,0	ca. 40	6.500
85307/FNK..	6	6,1-7,0	ca. 48	7.800
85308/FNK..	7	7,1-8,0	ca. 56	9.100
85309/FNK..	8	8,1-9,0	ca. 64	10.400
85310/FNK..	9	9,1-10,0	ca. 72	11.700
85311/FNK..	10	10,1-11,0	ca. 80	13.000
85321/FNK..	20	20,1-21,0	ca. 160	26.000
85331/FNK..	30	30,1-31,0	ca. 240	39.000
85341/FNK..	40	40,1-41,0	ca. 320	52.000

Verfügbares Zubehör (Auswahl)

Artikel-Nummer	Beschreibung	
SW-3861	Funkschalter Standard (IP65)	
SW-3860/G1	Funkschalter Lite (IP69)	
SW-1443/6T	Kabelbinder: 1000 Stück, 150x45,mm	
SW-3076/30	Klebesockel (3M): 100 Stück, 28x28mm	
SW-2639/6	Montagedübel 6mm: 100 Stück	
SW-3529	Reparaturset LED120	

Weiteres Zubehör finden Sie auf unsere Webseite www.switch-gmbh.de