



# StoreFlow

## ST761T 49S/PW935 DIA BK

StoreFlow, Track flood (single), 38.5 W, 4800 lm, PremiumWhite, 3500 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, Schwarz

Track flood (single), Aluminium, Schwarz, DALI-Dimmen Interact System Ready, 4800 lm, 38.5 W, 125 lm/W, PremiumWhite, 3500 K, (0.398,0.376)<2, CRI>90, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 3-phasige Stromschiene

### Hinweise

- Die Reinigung der Optik sollte nur mit Druckluft erfolgen. Das Berühren der LED oder des Reflektors ist verboten.
- Während der Wartung muss das Produkt ausgeschaltet und abgekühlt sein
- Das Produkt muss außerhalb der Reichweite installiert werden. Die Handhabung des Produkts in heißem Zustand ist nur mit einem isolierten Handschuh möglich.
- Bezüglich des Schadensfaktors bieten LED-Leuchten eine Verbesserung gegenüber konventionellen Lichtquellen, aber sie können immer noch ein Ausbleichen der Farben verursachen, da Licht selbst eine Energiequelle ist, auch wenn keine IR- oder UV-Strahlen im Lichtstrahl enthalten sind. Um das Risiko zu minimieren, vermeiden Sie Lichtstärken über 1000 lx.
- ST761T Storeflow mit 1 Scheinwerferkopf sollte immer in einer Linie mit der Schiene installiert werden, wenn ein Aufhängungsdraht verwendet wird. Der Einbau unter einem Winkel ist nur bei einer Schiene mit starrer Aufhängung erlaubt, um ein Kippen der Schiene zu vermeiden.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Portfolio	Better
Lichtquelle austauschbar	Nein	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	4.800 lm
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	3500 K
Beleuchtungstechnologie	LED		

Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	PremiumWhite mit Ra $\geq 90$ und einer Farbtemperatur von 3500 K
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel
Ausstrahlungswinkel Leuchte	69° x 25°
Unified Glare Rating CEN	22

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	250 ms
Systemleistung	38,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	3-phasige Stromschiene
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	34
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Schwarz
Ausführung optische Abdeckung	-
Gesamte Länge	132 mm
Gesamte Breite	104 mm
Gesamte Höhe	229 mm
Gesamter Durchmesser	0 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	229 x 104 x 132 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,800 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,5
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.398,0.376)<2
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM $\leq 2$

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	10 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std.	L80

## Daten zur Nachhaltigkeit

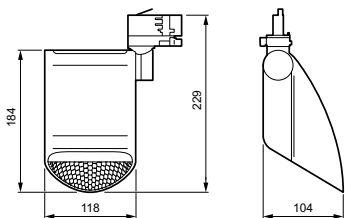
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	16,7 kg CO <sub>2e</sub>
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,81 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	57 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

## Produktdaten

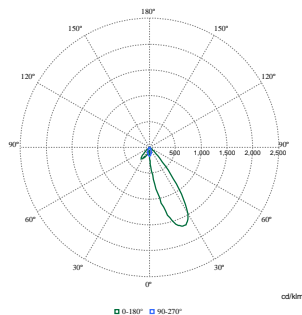
Bestell-Produktname	ST761T 49S/PW935 DIA BK
Gesamtbezeichnung des Produkts	ST761T 49S/PW935 DIA BK
Gesamt-Produktcode	872016901158800
Bestellcode	01158800
Material-Nr. (12NC)	910505102520
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169011588
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169011588
Produktfamiliencode	ST761T [StoreFlow Single]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST760TI - 910505102520

