



# StoreFlow

## ST761T 49S/PW940 DIA BK

ST761T | StoreFlow Single, 37.5 W, DALI-Dimmen Interact System Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, 69° x 25°

Philips StoreFlow erzeugt einen optimalen Lichteffect für die Regal- oder Gangbeleuchtung. Einzelhändler können in ihrem Geschäft damit ein ansprechendes Ambiente schaffen. Das organische, natürliche Design der Leuchte fügt sich problemlos in die Ladenumgebung ein. Die indirekte PerfectAccent-Optik vermeidet Blendung und ermöglicht eine äußerst energieeffiziente Beleuchtungsanlage. Die Regalbeleuchtung StoreFlow besteht aus biobasierten Kunststoffen. Die Wartung von LED, Betriebsgerät und Optik ist ganz einfach. Beides führt zu einer besseren CO<sub>2</sub>-Bilanz und erfüllt die Anforderungen an ein Produkt der Kreislaufwirtschaft. Die kontrastreiche Beleuchtung ist als Einzel-Spotkopf (ST761T) erhältlich, der sich ideal für die Randbereiche des Geschäfts eignet, oder als Doppel-Spotkopf (ST762T), der hervorragend für die Gangbeleuchtung geeignet ist.

### Hinweise

- Die Reinigung der Optik sollte nur mit Druckluft erfolgen. Es ist nicht gestattet, die LED oder den Reflektor zu berühren.
- Während der Wartung muss das Produkt ausgeschaltet und abgekühlt sein
- Das Produkt muss außerhalb der Armreichweite von Personen installiert werden. Veränderungen an heißen Geräten dürfen nur mit Isolierhandschuhen vorgenommen werden.
- 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, sollten Lichtstärken von >1000 lx vermieden werden.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |         | Produktfamiliencode       |  |
|--------------------------|---------|---------------------------|--|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | ST761T [StoreFlow Single] |  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit | Vernetzbarkeit            |  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      | Interact Ready            |  |
|                          |         | Beleuchtungstechnologie   |  |
|                          |         | LED                       |  |

|              |        |
|--------------|--------|
| Value Ladder | Better |
|--------------|--------|

### Lichttechnische Daten

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                           | 4.900 lm                                                    |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 133 lm/W                                                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                                                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >90                                                         |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                                           |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,5                                                         |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad                                                    |
| Farbe der Lichtquelle                                | PremiumWhite mit Ra ≥90 und einer Farbtemperatur von 4000 K |
| Optik                                                | Asymmetrischer Abstrahlungswinkel                           |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 69° x 25°                                                   |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                                                          |
| Klirrfaktor                                          | 20 %                                                        |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V          |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz            |
| Einschaltstrom                               | 18 A                   |
| Einschaltzeit                                | 250 ms                 |
| Systemleistung                               | 37,5 W                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                    |
| Elektrischer Anschluss                       | 3-phasige Stromschiene |
| Kabel                                        | -                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 34                     |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                     |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                              |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                  |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                  | Aluminium und Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung         | -                          |
| Befestigungsmaterial                | -                          |
| Gehäusefarbe                        | Schwarz                    |
| Veredelung optische Abdeckung       | -                          |
| Gesamte Länge                       | 132 mm                     |
| Gesamte Breite                      | 104 mm                     |
| Gesamte Höhe                        | 229 mm                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 229 x 104 x 132 mm         |

### Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0.2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                         |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | CE-Zeichen                                       |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                          |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform          | Ja                                               |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%          |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.374,0.364)<2 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%          |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤2          |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 10 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | 90 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | 80 % |

### Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

### Produktdaten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST761T 49S/PW940 DIA BK |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST761T 49S/PW940 DIA BK |
| Gesamt-Produktcode              | 872016901159500         |
| Bestellcode                     | 01159500                |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102521            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                       |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0.800 kg                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169011595           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                       |
| EAN Umverpackung                | 8720169011595           |

## Abmessungsskizzen

