



# TrueFashion

## ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 BK

TrueFashion Compact Drv. In Track, Eersteklas wit met CRI  $\geq 90$ , 3500 K, Voedingsunit (aan/uit), Lichthoek 24°, Zwart

TrueFashion is een serie LED-projectors die voorziet in miniaturisatie- en presentatiebehoefte van gespecialiseerde detailhandelaren. Allereerst hebben deze miniatuurspotjes strakke en verfijnde details in een modern ontwerp dat vloeiend overloopt in het interieur van de winkel voor een maatwerkuitstraling. Ten tweede bieden deze spotjes dankzij de innovatieve OptiAccent-lensstechnologie (FPO) accenteffecten van hoge kwaliteit, met een hogere bundelintensiteit zonder lichtverspilling. Zo zijn de contrastratio en het accenteffect optimaal. Het verschil tussen OptiAccent, Chip-on-Board-technologie en reflectoroptieken is ontzettend groot, vooral als het gaat om smalle spotjes (12D) en spotjes (18D). OptiAccent vermindert ook de directe verblinding met een factor 5, zodat het visuele comfort uitstekend is. Als laatste is er bij TrueFashion ook gedacht aan de lichtspectra: de speciaal ontworpen Philips LED-recepten verbeteren de kleuren (verzadiging) en wittinten, terwijl er tegelijkertijd een hoge mate van kleurgetrouwheid is ( $> \text{CRI}90$ ). Zo zorgt TrueFashion voor de allerbeste verlichting van je assortiment.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De armatuur moet buiten bereik van personen worden geïnstalleerd
- De armatuur moet worden geïnstalleerd en gedemonteerd door een gekwalificeerde elektricien en bedraad volgens de nieuwste regelgeving voor elektrische installaties (IEE) of volgens de nationale vereisten

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja

#### Opmerkingen:

\*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst

	tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Code productfamilie	ST712T [TrueFashion Compact Drv. In Track]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloedraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	2.400 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	86 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	90
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	Eersteklas wit met CRI ≥90
Optiektype	Lichthoek 24°
Bundelspreiding armatuur	24°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	5 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,05 ms
Energieverbruik	28 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	34

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
---------------------	-----------

Reflectormateriaal	Polycarbonaat, aluminium coating
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Zwart
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	162 mm
Totale breedte	80 mm
Totale hoogte	168 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	168 x 80 x 162 mm

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.39, 0.37) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 BK
Volledige productnaam	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 BK
Full EOC	871869939913900
Bestelcode	39913900
Materiaalnr. (12NC)	910500465306
Lokale code	ST712L27PSU11
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699399139
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699399139

Maatschets

