PHILIPS

Lighting

ProAir – een weergaloze combinatie van lichtkwaliteit en efficiëntie

ProAir

Winkelontwerpers willen een spot die past in hun winkelontwerp. Visuele verkoopadviseurs hebben de allerbeste lichtkwaliteit nodig evenals spots die gemakkelijk verstelbaar zijn. En onderhoudsmanagers en groene kampioenen willen hun energieverbruik en onderhoudskosten verlagen. ProAir biedt winkelontwerpers een LED-spot met een elegante en compacte vormgeving die zij op maatkunnen aanpassen aan hun behoeften. Hij geeft visuele verkoopadviseurs een geweldige weergave van kleuren en wittinten en een uitstekende kleurconstantheid, evenals duidelijk gedefinieerde, zuivere bundels voor een maximale impact. Bovendien maakt een speciaal accessoire het mogelijk de spot vanaf de vloer te richten voor extra gebruiksgemak. En de High Efficacy uitvoeringen van de ProAir bieden een gering onderhoud en een laag energieverbruik.

Voordelen

- Best-in-class efficiëntie
- Aantrekkelijk ontwerp dat zich voegt in de winkelarchitectuur
- Spots kunnen vanaf de vloer opnieuw gericht worden met een speciale stok

Wijziging van gegevens voorbehouden

Kenmerken

- Elegant, compact ontwerp – aanpasbaar
- Geweldige weergave van kleuren en wit en uitstekende kleurconstantheid
- Zuivere, duidelijk gedefinieerde bundels
- Speciale stok om de spot vanaf de vloer te richten
- Gering onderhoud en laag energieverbruik (High Efficacy-uitvoeringen)

Toepassing

- Winkels
- Hotels
- Kantoren

Specificaties

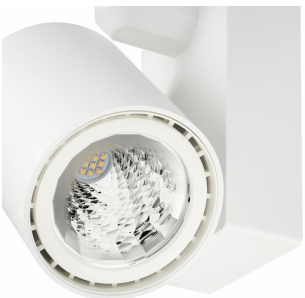
Type	ST640T (standaarduitvoering)
	ST641T (High Efficacy-uitvoering)
	ST642T (CrispWhite-uitvoering)
Lichtbron	Niet vervangbare LED-module
Vermogen	ST640T: 22 en 33 W
	ST641T: 24 W
	ST642T: 20, 21 en 31 W
Bundelhoek	NB (10, 18º), MB en WB
Lichtstroom	ST640T:
	- NB: 1300 lm
	- MB, WB: 1750 lm
	ST641T:
	- MB, WB: 2600 lm
	ST642T:
	- NB: 1300 lm
	- MB, WB: 2700 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	80
	90
	92
Standaardafwijking kleurcombinatie	3
Mediaan nuttige levensduur L70B50	70.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L80B50	50.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L90B50	25.000 uur
Gemiddelde omgevingstemperatuur	+25 ºC
Bereik bedrijfstemperatuur	+10 tot +40 ºC
Driver	Ingebouwd
Vermogen/ gegevenstoevoer	PDS-60 24V; voeding voor binnen- en buitentoepassingen
Netspanning	230 of 240 V / 50-60 Hz
Dimmen	DALI-dimbare uitvoering verkrijgbaar
Materiaal	Behuizing: gietaluminium
	Driverdoos: gezette metaalplaat
Kleur	Zwart (BL), wit (WH)
Optiek	Reflectors in verzilverd aluminium
Lichtkap	Glas (NB-uitvoeringen) of acrylaat
Aansluiting	3-fasen spanningsrailadapter (standaarduitvoeringen) of 5C6 spanningsrailadapter (DALI-dimbare uitvoeringen)
Installatie	Op 3-fasen spanningsrail
Accessoires	Verblindingsafscherming (GS), honingraat (HC), afschermmantel (SK), richtstok

Versions

ProAir - Generation 2 - LED Module, system flux 1500 lm

Productgegevens

IPDP_ST640Ti_0005-Detail photo



IPDP_ST640Ti_0007-Detail photo

IPDP_ST640Ti_0011-Detail photo

Accessoires

Ordercode 25986300

Ordercode 25987000

Ordercode 25988700

Toepassingsomstandigheden	
Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP 20

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee

Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V

Algemene informatie	
Bundelhoek lichtbron	120 °
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	-
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Glare shielding accessories	Nee
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Number of light sources	1
Product Family Code	ST640T

Initiële prestaties (conform IEC)	
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	White

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Optiektype
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	LED15S	Narrow beam angle 10°
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	LED20S	Narrow beam angle 10°
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	LED17S	Middelbrede bundel
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	LED17S	Middelbrede bundel
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	LED17S	Middelbrede bundel
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	LED27S	Middelbrede bundel
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	LED27S	Middelbrede bundel
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	LED27S	Middelbrede bundel
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	LED49S	Brede bundel

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initieel rendement LED-armatuur	Initiële lichtstroom
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	66,66666666666667 lm/W	1700 lm
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	93,02325581395348 lm/W	2000 lm
87683100	ST640T LED17S/	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	118,05555555555556 lm/W	1700 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initieel rendement LED-armatuur	Initiële lichtstroom
	830 PSU MB WH				
87684800	ST640T LED17S/ 930 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	102,40963855421685 lm/W	1700 lm
87685500	ST640T LED17S/ CRW PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	66,66666666666667 lm/W	1700 lm
87686200	ST640T LED27S/	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	120 lm/W	2700 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initieel rendement LED-armatuur	Initiële lichtstroom
	830 PSU MB WH				
87687900	ST640T LED27S/ 930 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	105,88235294117646 lm/W	2700 lm
87688600	ST640T LED27S/ CRW PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	67,5 lm/W	2700 lm
91833300	ST640T LED49S/ 830 PSU WB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	122,5 lm/W	4900 lm

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	25.5 W
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	21.5 W
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	14.4 W
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	16.6 W
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	25.5 W

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	22.5 W
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	25.5 W
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	40 W
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	40 W

© 2020 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.