



# ProAir – un design minimaliste et contemporain

## ProAir

ProAir, offre aux concepteurs et architectes spécialisés dans l'éclairage des commerces, un projecteur LED au design minimaliste et contemporain. Ses performances étonnantes le rendent unique : une efficacité supérieure à 100 lm/W et une qualité de lumière exceptionnelle (faisceau parfaitement défini et homogène grâce aux réflecteurs PerfectAccent). Découvrez aussi les toutes dernières innovations Philips pour l'éclairage des commerces : CrispWhite et PremiumWhite, des solutions LED uniques qui rendent les blancs plus purs tout en conférant de l'intensité aux couleurs.

### Avantages

- La meilleure efficacité de sa catégorie
- Design contemporain qui s'intègre au mieux dans les commerces

### Fonctions

- Design élégant et compact
- Rendu des couleurs remarquable et écart de chromaticité très faible
- Faisceaux parfaitement définis
- Maintenance et consommation d'énergies faibles

### Application

- Commerces
- Hôtellerie
- Bureaux

### Descriptions

<b>Type</b>	ST640T (version Standard NB) ST641T (Version Haute Efficacité) ST642T (Version CrispWhite)
<b>Source lumineuse</b>	Module LED non-replaçable
<b>Puissance</b>	ST641T: 24 W ST642T: 20, 21 et 31 W
<b>Faisceau</b>	NB, MB et WB
<b>Flux lumineux</b>	ST641T: - MB, WB: 2600 lm ST642T: - NB: 1300 lm - MB, WB: 2700 lm
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	90 92 (version CrispWhite)
<b>Ecart type de chromaticité</b>	3
<b>Durée de vie L70B50</b>	70,000 hours
<b>Durée de vie L80B50</b>	50,000 hours

<b>Durée de vie L90B50</b>	25,000 hours
<b>Température d'utilisation moyenne</b>	+25 °C
<b>Plage de température d'utilisation</b>	+10 à +40 °C
<b>Driver</b>	Intégré
<b>Tension</b>	230 or 240 V / 50-60 Hz
<b>Gradation</b>	DALI
<b>Matériaux</b>	Tête de projecteur : aluminium moulé Boitier driver : métal
<b>Couleur</b>	Noir (BL, RAL9004) Blanc (WH, RAL9003)
<b>Optique</b>	Réflecteur "PerfectAccent"
<b>Verre de fermeture</b>	Verre clair (Version NB) ou acrylique
<b>Connecteur</b>	Adaptateur rail 3 - C (version standard) ou 5C6 (Version DALI)
<b>Installation</b>	Sur rail 3 allumages Sur rail DALI
<b>Accessoires</b>	Réducteur de faisceau (GS), Grille nid d'abeille (HC), Réducteur de faisceau asymétrique (SK)

## Versions



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

## Détails sur le produit



Vue détaillée de l'arrière du projecteur



Vue détaillée de l'arrière du projecteur

# ProAir

## Détails sur le produit



Vue détaillée de la face avant



Vue détaillée de la face avant



IPDP\_ST640Ti\_0011-Detail photo

## Accessoires



Ordercode 25986300



Ordercode 25987000



Ordercode 25988700

**Conditions d'utilisation**

Plage de températures ambiantes +10 à +40 °C

Convient à une commutation aléatoire Oui

**Normes et recommandations**

Code de protection contre les chocs mécaniques IK02

Code d'indice de protection IP20

**Gestion et gradation**

Intensité réglable Non

**Caractéristiques électriques**

Tension d'entrée 220 à 240 V

**Caractéristiques générales**

Angle d'ouverture du faisceau de lumière 120 °

Marquage CE Marquage CE

Classe de protection CEI Classe de sécurité I

Cache optique/type de l'objectif Non

Driver inclus Oui

Marquage ENEC Marquage ENEC

Essai au fil incandescent F

Accessoires de protection contre l'éblouissement Non

Essai au fil incandescent Température 650 °C, durée 5 s

Source lumineuse de substitution Non

Nombre d'unités d'appareillage 1 unit

Nombre de sources lumineuses 1

Code de la famille de produits ST640T

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Température de couleur proximale initiale 3000 K

Tolérance du flux lumineux +/-10%

**Matériaux et finitions**

Couleur Blanc

**Caractéristiques générales**

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	LED15S	NB10
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	LED20S	NB10
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	LED17S	MB
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	LED17S	MB
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	LED17S	MB
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	LED27S	MB
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	LED27S	MB
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	LED27S	MB
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	LED49S	WB

**Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)**

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température		Flux lumineux initial
			Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	
87680000	ST640T LED17S/C RW PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	66,6666666666667 lm/W	1700 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température		Flux lumineux initial
			Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	93,02325581395348 lm/W	2000 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température		Flux lumineux initial
			Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	
87683100	ST640T LED17S/8 30 PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥80	118,05555555555556 lm/W	1700 lm
87684800	ST640T LED17S/9 30 PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	102,40963855421685 lm/W	1700 lm
87685500	ST640T LED17S/C RW PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	66,66666666666667 lm/W	1700 lm
87686200	ST640T LED27S/8 SDCM<3	(0.43, 0.40)	≥80	120 lm/W	2700 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température		Flux lumineux initial
			Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	
	30 PSU MB WH				
87687900	ST640T LED27S/9 30 PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	105,88235294117646 lm/W	2700 lm
87688600	ST640T LED27S/C RW PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	67,5 lm/W	2700 lm
91833300	ST640T LED49S/8 30 PSU WB WH	(0.43, 0.40)	≥80	122,5 lm/W	4900 lm

**Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)**

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
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	Puissance initiale absorbée
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

