



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

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

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



Ordercode 25989400

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

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

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	-
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	-
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	-
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	-
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	-
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	-
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	1%
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	-

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	Non
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	Non
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	Non
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	Non
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	Non
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	Oui
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	Non

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	LED15S	NB10

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	LED20S	NB10

Order Code	Full Product Name	Code famille de	
		lampe	Type d'optique
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	LED17S	MB
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	LED17S	MB
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	LED27S	MB

Order Code	Full Product Name	Code famille de	
		lampe	Type d'optique
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	LED27S	MB
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	LED27S	MB
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	LED27S	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)	≥90	66,6666666666667	1700 lm
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	(0.43, 0.40)	≥90	93,02325581395348	2000 lm
87683100	ST640T LED17S/8 30 PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥80	118,0555555555556	1700 lm
87685500	ST640T LED17S/C RW PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	66,6666666666667	1700 lm
87686200	ST640T LED27S/8 30 PSU MB WH	(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	
87688600	ST640T LED27S/C RW PSU MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	67,5 lm/W	2700 lm
87764700	ST640T LED27S/9 30 PSD-VLC MB WH	(0.43, 0.40)	≥90	105,88235294117646	2700 lm
87765400	ST640T LED27S/9 30 PSU WB WH	(0.43, 0.40)	≥90	105,88235294117646	2700 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
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
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	40 W
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	25.5 W

