



# Arano – suspendu

## Arano TPS640/642/644

Arano est une gamme de luminaires pour lampes fluorescentes TL5 équipés de microoptiques Philips. La micro-optique brevetée à ventelles 3D conjugue un design miniaturiste
et des performances optimales en termes de distribution de lumière, de confort visuel et
d'efficacité. Cette optique est par ailleurs totalement conforme à la norme actuelle relative
aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1). Des versions pour montage apparent, en
suspension, sur pied et en applique murale sont disponibles – certaines avec éclairage
direct/indirect – pour créer une ambiance lumineuse et accueillante. Plusieurs luminaires
Arano peuvent être reliés pour des dispositions en ligne. (pour des dispositions en ligne
spéciales, sont à commander séparément)

#### **Avantages**

- Miniaturist design with optimum performance in terms of light distribution, visual comfort and efficiency
- Creates a bright, welcoming ambience with surface-mounted, suspended, free-standing and wall-mounted versions, some with direct/indirect lighting
- Complies fully with the latest office-lighting standards

#### **Fonctions**

- · Design miniaturisé
- · Lampes fluorescentes TL5
- Micro-optique avec lamelles 3D
- Conformité totale à la norme d'éclairage des bureaux EN12464-1
- Montage individuel ou en lignes

#### **Application**

- Bureaux
- Grands magasins

### **Descriptions**

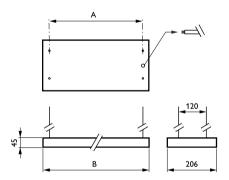
Туре	TPS640 (éclairage direct)	Source lumineuse	Fluorescente:
	TPS642 (direct 70% / indirect 30%)		- 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W

# Arano TPS640/642/644

Lampe incluse	Oui (couleur 830 ou 840)	
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
	- HFP	
	- HFD	
	- HFR	
	- HFR-T	
Configuration du caisson	guration du caisson En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne	
(pour dispositions en	Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne	
ligne)		
Optique	C8-VH, Optique OLC en aluminium grand brillant à haute	
	réflectance avec micro-ventelles tri-dimensionnelles	
	C8, Optique OLC en aluminium grand brillant, grande qualité avec	
	micro-ventelles tri-dimensionnelles	
	D8-VH, Optique en aluminium satiné haute réflectance avec micro-	
	ventelles tri-dimensionnelles	
	D8, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec micro-	
	ventelles tri-dimensionnelles	
	M2, Optique mate en aluminium grande qualité avec des ventelles	
	concaves à profil plat en aluminium	
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à microlentilles	
	PC-MLO Ontique polycarbonate à microlentilles	

Option	Eclairage de secours:		
	- 3 heures (EL3 ou EL3-LED)		
	Commandes d'éclairage		
	- Multicontrôleur ActiLume (ACL)		
	- Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX)		
Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) ou blanc (WH)		
	Optique: aluminium		
	Vasque de fermeture:		
	- AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate		
Installation	Individuelle ou en ligne; montage suspendu avec un jeu de deux		
	suspensions à double filin d'acier (SMS) ou avec un jeu de deux		
	suspensions à filin d'acier simple, tous deux avec câbles		
	d'alimentation gainé en aluminium, de 150 cm, et caches pour		
	plafond		
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un		
	contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative		
	aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR < 19, L < 1000		
	cd/m		
	Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF)		
	comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le		
	câblage traversant		

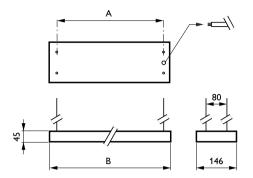
# Schéma dimensionnel



Product	
TPS642 2x28W/840 HFR C8 SMS WH	
TPS640 2x35W/840 HFR C8 SMS WH	
TPS640 2x28W/840 HFP C8 SMS WH	
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS WH	
TPS642 2x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU	
TPS640 2x28W/840 HFP D8 SMS WH	
TPS640 2x35W/840 HFP D8 SMS WH	
TPS642 2x28W/840 HFP D8 SMS ALU	
TPS642 2x35W/840 HFR C8 SMS WH	
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS WH	
TPS640 2x28W/840 HFR C8 SMS WH	
TPS640 2x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU	
TPS640 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU	
TPS640 2x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU	
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU	
TPS640 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU	
TPS640 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU	
TPS640 2x35W/840 HFP M2 SMS WH	
TPS642 2x35W/840 HFP C8 SMS ALU	
TPS642 2x28W/840 HFP D8 SMS WH	
TPS640 2x35W/840 HFP C8 SMS WH	
TPS642 2x35W/840 HFP C8 SMS WH	
TPS640 2x35W/840 HFP M2 SMS ALU	
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU	
TPS642 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU	
I F OUT Z ZAZUVV/UTU ITEE IVIZ OIVIO MLU	

# Arano TPS640/642/644

# Schéma dimensionnel



TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU	Product
TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS WH
TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x35W/840 HFP M2 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFR C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFR C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x28W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x28W/840 HFR C8 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFR C8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU  TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH  TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU  TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFR C8 SMS WH
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU
TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH
TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH
	TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU	TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU
	TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU

# Détails sur le produit







# Arano TPS640/642/644

