



Arano – caixa de luz

Arano TPS640/642/644

A Arano é uma gama de luminárias para lâmpadas fluorescentes TL5, com micro-ópticas da Philips. A micro-óptica patenteada com lamelas tridimensionais combina as linhas reduzidas com o máximo desempenho em termos de distribuição de luz, conforto visual e eficácia. Além, disso cumpre integralmente a actual norma relativa a espaços de trabalho interiores (EN12464-1). Estão disponíveis versões de montagem à superfície, suspensas, autónomas e na parede - algumas com iluminação directa/indirecta - para criar um ambiente claro e acolhedor. É possível ligar várias luminárias Arano para criar arranjos de linha.

Benefícios

- Design miniatura com óptimo desempenho em termos de distribuição de luz, conforto visual e eficiência
- Cria um ambiente brilhante e acolhedor com luminárias de montagem saliente, suspensas, de pé, e de montagem em parede, com possibilidade de iluminação directa/indirecta
- Cumpre integralmente a actual norma relativa a espaços de trabalho interiores

Características

- Design em miniatura
- Lâmpadas fluorescentes TL5
- Micro-óptica com lamelas 3-D
- Conformidade total com a norma de iluminação de escritórios EN12464-1
- Montagem individual ou em linha

Aplicação

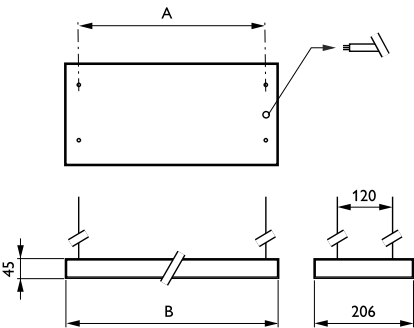
- Escritórios
- Armazéns comerciais

Especificações

Tipo	TPS640 (iluminação directa)
	TPS642 (directa 70% / indirecta 30%)
	TPS644 (directa 30% / indirecta 70%)
Fonte de luz	Fluorescente:
	- 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lâmpada incluída	Não
	Sim (cor de luz 830 ou 840)
Equipamento	Electrónico, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
	- Executor de Alta Frequência (HFP)
	- Regulador de Alta Frequência, DALI (HFD)
	- Regulador de Alta Frequência (HFR)
	- Regulador de Alta Frequência, interruptor de toque (HFR-T)
Configuração da caixa	Extremidade da linha (LE), para terminar uma linha
(para arranjos de linha)	Fase de função de linha 1 (LF), para inserção numa linha
Óptica	Óptica de alto brilho, micro-lamelas tridimensionais, reflexo muito elevado (C8-VH)
	Óptica de brilho elevado, micro-lamelas tridimensionais (C8)
	Óptica de semi-alto brilho, micro-lamelas tridimensionais, reflexo muito elevado (D8-VH)
	Óptica de semi-brilho elevado, micro-lamelas tridimensionais (D8)
	Espelho mate, persianas cruzadas e estriadas (M2)
Cobertura óptica	Óptica de micro-lentes de acrilato (AC-MLO)
	Óptica de micro-lentes de policarbonato (PC-MLO)

Opção	Iluminação de emergência:
	- 3 horas (EL3 ou EL3-LED)
	Controlos da iluminação:
	- Multi-controlador ActiLume (ACL)
Material	- Controlador da luz do dia Luxsense (LX)
	Fusível Euro (FU) incluído
	Caixa: alumínio anodizado natural (ALU) ou em branco (WH)
	Tampões: alumínio anodizado natural (ALU) ou em branco (WH)
	Óptica: alumínio
Instalação	Cobertura óptica:
	- AC-MLO: PMMA, PC-MLO: policarbonato
	Individual ou em linha; montagem suspensa com um conjunto de duas suspensões de fios de aço duplo (SMS) ou um conjunto de duas suspensões de fio de aço simples, ambas com cabo eléctrico do tipo metálico, 150 cm, e tampas de tecto
Observações	As ópticas MLO garantem uma distribuição de luz óptima e controlo de brilho total em todas as direcções de visualização, em cumprimento da actual norma relativa aos espaços de trabalho interiores (EN12464-1, UGR < 19, L < 1000 cd/m
	Luminárias de arranjos de linha dedicados (versões LE e LF), incluindo todas as peças de ligação e suspensão e cabos respectivos

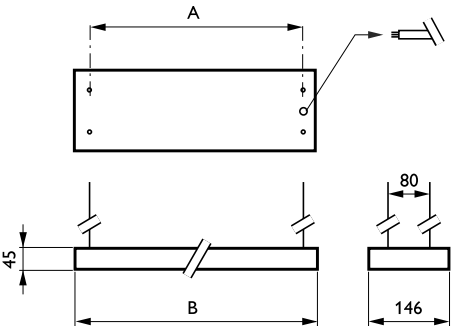
Desenho dimensional



Product
TPS640 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS WH
TPS640 2x28W/840 HFP D8 SMS WH
TPS642 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS WH
TPS640 2x35W/840 HFP D8 SMS WH
TPS642 2x28W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS WH
TPS640 2x28W/840 HFP M2 SMS WH
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 2x35W/840 HFP M2 SMS WH
TPS642 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS WH
TPS642 2x54W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 2x28W/840 HFP D8 SMS WH
TPS640 2x35W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 2x35W/840 HFP C8 SMS WH
TPS642 2x35W/840 HFP M2 SMS WH
TPS640 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS WH
TPS640 2x35W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU

Arano TPS640/642/644

Desenho dimensional

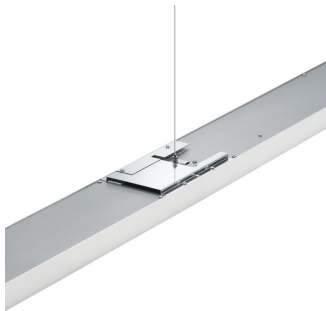


Product
TPS640 1x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP M2 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS WH
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS WH
TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS WH
TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP AC-MLO SMS WH
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640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

Detalhes do produto



É possível ligar as luminárias suspensas Arano num arranjo em linha. Estão disponíveis luminárias em linha



É possível ligar as luminárias suspensas Arano num arranjo em linha.



Conjunto duplo de suspensão de fio de aço com fixação de tecto e tampas de tecto (SMS). É possível realizar um ajuste exacto e rápido com um dispositivo de engate. O conjunto inclui um cabo eléctrico tipo metálico.

