



Arano

Arano TPS640/642/644

Oprawy Arano to linia opraw do świetlówek TL5, wyposażone w mikroptyki Philips. Opatentowane mikroptyki z trójwymiarowymi lamelami łączą w sobie miniaturowe wymiary z optymalnymi osiągnięciami jeśli chodzi o rozsył światła, komfort wizualny i wydajność. Oprawa ta jest w pełni zgodna z najnowszą normą oświetlenia biur (EN12464-1). Dostępne w wersji do montażu na powierzchni, do zwieszania, wolnostojące i do montażu na ścianie – niektóre z oświetleniem bezpośrednim/pośrednim – umożliwiają tworzenie jasnych, zapraszających wnętrz. Złożone oprawy Arano mogą być łączone w celu stworzenia układów liniowych.

Korzyści

- 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
- Minimalistyczne wzornictwo o optymalnej wydajności dystrybucji światła, komfortu widzenia i operatywności
- Stwarza jasną powitalną atmosferę, w wersji do montażu na powierzchni, zwieszanego, wolnostojącego czy naściennego, o bezpośrednim / pośrednim rozsył światła
- W pełni zgodna z najnowszą normą oświetlenia biur

Cechy

- Miniaturowa konstrukcja
- Świetłówki TL5
- Mikroptyka z lamelkami 3D
- Pełna zgodność z normą oświetlenia biurowego EN12464-1
- Montaż indywidualny lub w linii

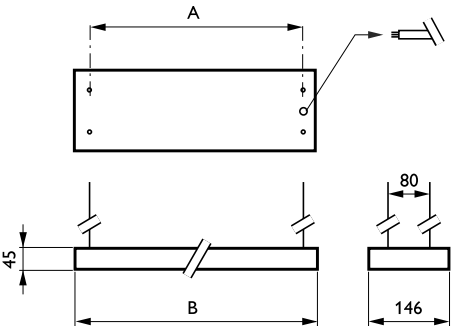
Wniosek

- Biura
- Domy towarowe

Specyfikacje

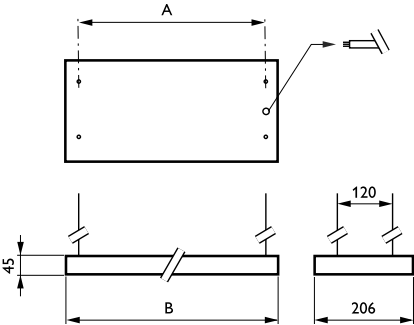
Typ	TPS640 (oświetlenie bezpośrednie)	Opcja	Oświetlenie awaryjne: 3 godziny (EL3)
	TPS642 (bezpośrednie 70% / pośrednie 30%)		Sterowanie oświetleniem:
	TPS644 (bezpośrednie 30% / pośrednie 70%)		- Sterownik ActiLume (ACL)
Źródło światła	Świetlówka:		- Mikro sterownik światła dziennego Luxsense (LXM)
	- 1 x lub 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W		Zawiera bezpiecznik Euro (FU)
Zawiera lampę	Tak (barwa lampy 830 lub 840)	Materiał	Obudowa: aluminium anodowane naturalne (ALU) lub w kolorze białym (WH)
	Nie		Elementy końcowe: aluminium anodowane naturalne (ALU) lub w kolorze białym (WH)
Osprzęt	Elektroniczny, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:		Optyka: aluminium
	- Statecznik typu HFP		Klosz:
	- Statecznik typu HFD		- AC-MLO: PMMA, PC-MLO: poliwęglan
	- Statecznik typu HFR		
	- Statecznik z przełącznikiem dotykowym, typ HFD-T	Instalacja	Montaż indywidualny lub w linii; montaż zwieszany dzięki zestawowi dwóch zawiesi dwulinkowych (SMS), lub dzięki zestawowi dwóch zawiesi jednolinkowych, oba z metalicznym przewodem zasilającym, 150 cm, i zaślepki sufitowe
Konfiguracja obudowy (dla układów liniowych)	Koniec linii (LE), element kończący linię		
	Element linii faza 1 (LF), do włączenia w linię	Uwagi	Optyka MLO zapewnia optymalny rozsył światła i pełną kontrolę ośnienia we wszystkich kierunkach zgodnie z aktualnie obowiązującą normą dla miejsc pracy (EN12464-1, UGR < 19, L < 1000 cd/m
Optyka	Optyka wysokopolerowana, mikrolamelki 3D, bardzo wysoki współczynnik odbicia (C8-VH)		Oprawy przeznaczone do montażu w liniach (typy LE i LF) zawierają wszelkie części służące do łączenia i zawieszania oraz okablowanie przelotowe
	Optyka wysokopolerowana, mikrolamelki 3D (C8)		
	Optyka polerowana, mikrolamelki 3D, bardzo wysoki współczynnik odbicia (D8-VH)		
	Optyka polerowana, mikrolamelki 3D (D8)		
	Odbłyśnik matowy, żebrowane rastry skrzyżowane (M2)		
Klosz	Akrylowe optyki składające się z mikrosoczewek (AC-MLO)		
	Poliwęglanowe optyki składające się z mikrosoczewek (PL-MLO)		

Rysunki techniczne



Product
TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS642 1x49W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x54W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS642 1x54W/830 HFP M2 SM2 ALU
TPS642 1x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x49W/830 HFP M2 SM2 ALU
TPS640 1x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x28W/830 HFP M2 SM2 ALU
TPS642 1x49W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 1x80W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 1x54W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS640 1x35W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x49W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS642 1x80W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 1x54W/830 HFP M2 SM2 ALU
TPS642 1x28W/830 HFR D8 SM2 ALU
TPS642 1x54W/830 HFR AC-MLO SM2 ALU
TPS642 1x49W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 1x35W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x28W/830 HFR M2 SM2 ALU
TPS640 1x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x54W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS642 1x54W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS642 1x28W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS640 1x28W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x80W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x54W/830 HFR D8 SM2 ALU
TPS642 1x54W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 1x54W/830 HFR AC-MLO SM2 ALU

Rysunki techniczne



Product
TPS642 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x54W/830 HFR D8 SM2 ALU
TPS640 2x28W/830 HFR AC-MLO SM2 ALU
TPS642 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x49W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x54W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x49W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 2x28W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS640 2x49W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x28W/830 HFR AC-MLO SM2 ALU
TPS642 2x49W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 2x28W/830 HFR D8 SM2 ALU
TPS642 2x28W/830 HFR M2 SM2 ALU
TPS642 2x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS644 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x54W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 2x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS642 2x28W/830 HFP M2 SM2 ALU
TPS642 2x54W/830 HFR M2 SM2 ALU
TPS640 2x35W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x28W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x35W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x49W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x54W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 2x54W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS642 2x28W/840 HFR C8 SMS WH
TPS642 2x54W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS640 2x28W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS640 2x28W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x80W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x54W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS642 2x54W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x28W/830 HFP D8 SM2 ALU
TPS640 2x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x54W/830 HFR M2 SM2 ALU
TPS642 2x28W/830 HFR D8 SM2 ALU
TPS640 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 2x28W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x49W/840 HFP M2 SMS ALU
TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS642 2x49W/840 HFP C8 SMS ALU

Rysunki techniczne

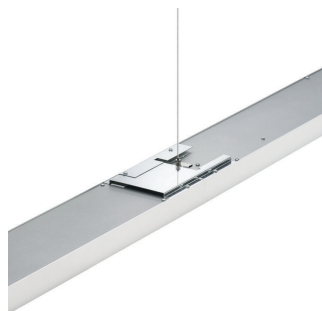
Product

TPS640 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS640 2x28W/830 HFR M2 SM2 ALU
TPS640 2x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU
TPS642 2x49W/830 HFP M2 SMS ALU
TPS640 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS640 2x35W/830 HFP D8 SMS ALU
TPS642 2x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS640 2x54W/840 HFP C8 SMS ALU

Więcej o produkcie



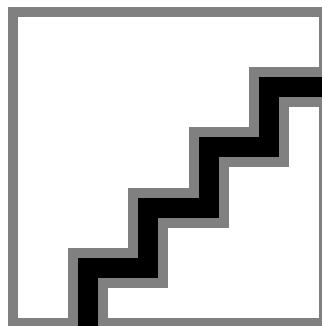
Oprawy Arano w wersji zwieszakowej mogą być połączone w ustawieniu liniowym. Dostępne są dedykowane oprawy liniowe.



Oprawy Arano w wersji zwieszakowej mogą być połączone w ustawieniu liniowym



Zestaw do zawieszania z podwójnego drutu stalowego z mocowaniem do sufitu i zaślepkami sufitowymi (SMS). Szybka regulacja dzięki urządzeniu zaciskającemu. W zestawie znajduje się metaliczny przewód zasilający



Zestaw dwóch zawiesi z drutu stalowego z mocowaniem do sufitu (SM2). Jedna zaślepka sufitowa dla metalicznego przewodu zasilającego

