



Arano – fénydoboz

Arano TPS640/642/644

Az Arano egy TL5 fénycsöves lámpatestcsalád, mely a Philips szabadalmaztatott mikrooptikáit tartalmazza. A 3-dimenziós keresztlamellával rendelkező mikrooptikák kombinálják az igényes külsőt és az optimális fényteljesítményt (kiváló fényeloszlás, vizuális komfort és hatásfok) és megfelelnek a jelenleg hatályos beltéri munkahelyekre vonatkozó szabványnak (EN12464-1). Mennyezetre szerelt, függesztett, állólámpa és falra szerelt változatok érhetők el – néhány direkt/indirekt fényeloszlással – fényes, hívogató beltéri hangulat teremtéséhez. Több Arano lámpatest összekötésével fénysáv elrendezés is létrehozható.

Előnyök

- 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

Szolgáltatások

- Miniatűr formájú kialakítás
- TL5 fénycsövek
- 3D-lamellás mikrooptika
- Teljes mértékben megfelel az irodai megvilágításról szóló EN12464-1 szabványnak
- Felszerelhető külön vagy sorban

Alkalmazás

- Irodák
- Nagyáruházak

termékjellemzők

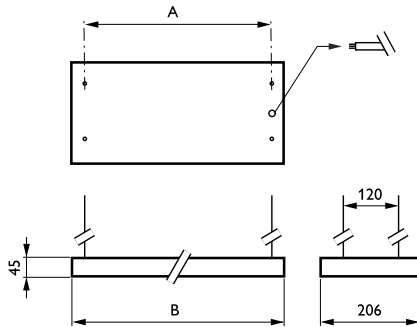
Típus	TPS640 (direkt világítás)	Fényforrás	Fénycső:
	TPS642 (direkt 70% / indirekt 30%)		- 1 x vagy 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
	TPS644 (direkt 30% / indirekt 70%)		

Arano TPS640/642/644

A fényforrást tartalmazza	Nem, vagy Igen (830 vagy 840 színhőmérséklet)
Előfűt	Elektronikus, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - High Frequency Performer (HFP) - High Frequency Regulator, DALI (HFD) - High Frequency Regulator (HFR) - High Frequency Regulator, touch& DALI (HFR-TD)
Ház konfiguráció (fénycsőhöz)	Sorvég elem (LE), sorok végére Sorolható elem (LF), a fénycsőhöz
Optika	Magasfényű optika, 3-dimenziós mikrolamellákkal, nagy reflexiójú (C8-VH) Magasfényű optika, 3-dimenziós mikrolamellákkal (C8) Félagasfényű optika, 3-dimenziós mikrolamellákkal, nagy reflexiójú (D8-VH) Félmagasfényű optika, 3-dimenziós mikrolamellákkal (D8) Matt tükör, érdesített lamellákkal (M2)
Optikai bura	Akril mikrolencsés optika (AC-MLO) Polikarbonát mikrolencsés optika (PC-MLO)
Opciók	Vészvilágítás: - 3 órás (EL3 vagy EL3-LED) Fényszabályozó: - ActiLume multifunkciós vezérlő (ACL), Luxsense nappali fénytől függő szabályozó (LX) Biztosíték (FU)

Anyag	Ház: eloxált alumínium (ALU) vagy fehér (WH) Végsapkák: eloxált alumínium (ALU) vagy fehér (WH) Optika: alumínium Optikai bura: - AC-MLO bura: PMMA, PC-MLO bura: polikarbonát
Felszerelés	Egyedi vagy sorban; függesztett szerelés dupla acélsodronyos függesztővel (SMS) vagy két egyvezetékes acélsodronnyal, mindkettő fémhatású hálózati kábelt (150 cm) és mennyezeti rózskákat tartalmaz Megjegyzés: az MLO optika optimális fényeloszlást és teljes káprázáskorlátozást biztosít minden irányból és megfelel a hatályos beltéri munkahelyek világítására vonatkozó szabványnak (EN12464-1, UGR < 19, L < 1000 cd/m) A dedikált fénycső lámpatestek (LE és LF típusok) tartalmaznak minden szükséges csatlakozó és függesztő elemet, és átmenő vezetékvezést. Pl. egy 3 lámpatest hosszúságú fénycsőhöz 2 LF szükséges ill. 1 LE.

Méretezett rajza

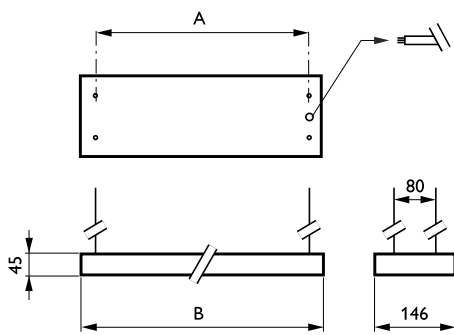


Product

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

Méretezett rajza

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



Product

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

Product

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

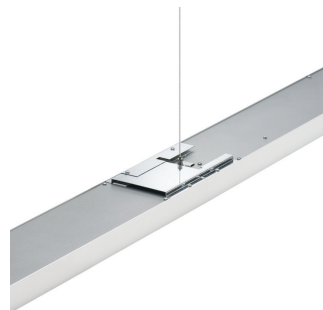
Méretezett rajza

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

Termék részletei



Az Arano függesztett lámpatestek fénysávba szerelhetők. Dedikált sorba szerelhető verziók elérhetők.

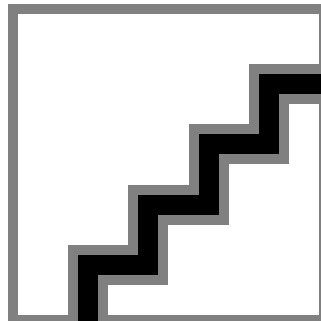


Az Arano függesztett lámpatestek fénysávba szerelhetők.

Termék részletei



Dupla acélsodronyos függesztőkészlet mennyezeti rögzítővel és mennyezeti rózsával (SMS). Gyors finombeállítási lehetőség kuplungos szerkezettel. A fémhatású hálózati kábelt tartalmazza.



Két egyvezetékes függesztőkészlet mennyezeti rögzítővel (SM2). Egy mennyezeti rózsát tartalmaz a fémhatású hálózati kábelhez.

