



Arano – flach und schlicht, maximales Licht

Arano

Im Mittelpunkt der Arano Leuchtenfamilie für TL5 Leuchtstofflampen stehen die neuen, innovativen OLC-Microoptiken von Philips. Es gibt OLC-Microlamellen- und OLC-Microlinsenoptiken. OLC steht für Omnidirectional Luminance Control und bedeutet Rundumabstrahlung. Sie vereinen in ihrem minimalistischen Design ausgezeichnete Lichtverteilung, hervorragende Blendungsbegrenzung, konform der aktuellen Norm zur Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Innenraum (EN12464-1), und hohen Sehkomfort mit sehr hoher Effizienz. Arano ist als Pendel- oder Anbauleuchte - teilweise mit direkt/indirekter Beleuchtung - erhältlich. Diese Leuchten können auch zu einem Lichtband zusammengestellt werden. Steh- und Wandleuchten runden das Produktprogramm ab - somit bietet Arano maximale Gestaltungsfreiheit.

Vorteile

- Minimalistisches Design und optimale Leistung hinsichtlich Lichtverteilung, Sehkomfort und Effizienz
- Als Teil einer Leuchtenfamilie hervorragend für vollständige Projektlösungen geeignet
- Erfüllt Anforderungen der Norm für die Beleuchtung an Büroarbeitsplätzen EN 12464-1

Merkmale

- Direkt strahlend oder direkt/indirekt strahlend in zwei Ausführungen mit Lichtverteilung von 30%/70% (TPS642) und 70%/30% (TPS644) erhältlich
- Effiziente TL5 Lampen mit verschiedenen Optiken
- Einzeln oder in Reihen installierbar
- Lieferung komplett mit Abhängeset und Anschlusskabel
- Ausstattung mit Lichtregelsystem wie ActiLume für zusätzliche Energieeinsparung möglich (optional)

Anwendung

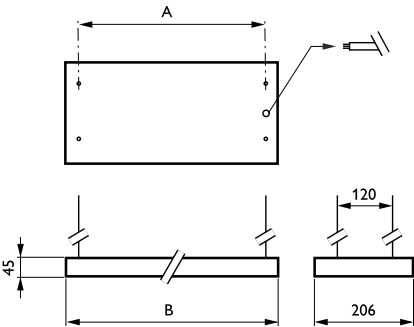
- Büroräume
- Kaufhäuser

Spezifikationen

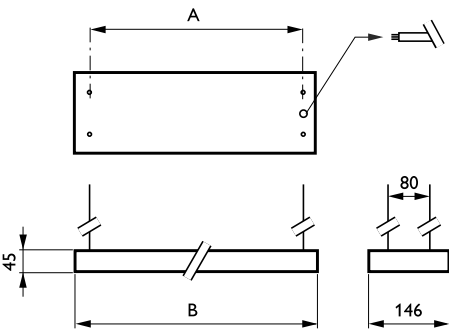
Leuchtenbezeichnung	TPS640 (direkte Beleuchtung)
	TPS642 (direkt 70% / indirekt 30%)
	TPS644 (direkt 30% / indirekt 70%)
Lampentyp	Leuchtstofflampe: - 1 oder 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe mitgeliefert	Nein Ja (Lichtfarbe 830 oder 840)
Vorschaltgerät	Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
	- HF-Performer (HFP)
	- HF-Regulator, DALI (HFD)
	- HF-Regulator (HFR)
	- HF-Regulator, Touch-switch (HFR-T)
Gehäusekonfiguration (für	Endleuchte (LE) für das Lichtbandende
Lichtbandanordnung)	Lichtbandfunktion 1-phasige Durchgangsverdrahtung (LF), zum Einfügen in ein Lichtband
Optik	Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen, sehr hochreflektierend (C8-VH)
	Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen (C8)
	Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen, sehr hochreflektierend (D8-VH)
	Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen (D8)
	Seidenmatte Spiegeloptik, geriffelte Kreuzlamellen (M2)
Optik-Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik (AC-MLO)
	Polycarbonat-Microlinsenoptik (PC-MLO)

Option	Notbeleuchtung:
	- 3 Stunden (EL3 oder EL3-LED)
	Lichtregelsysteme:
	- Lichtregelsystem ActiLume (ACL) - Luxsense Tageslichtregelung (LX)
Material	Eurosicherung (FU) mitgeliefert
	Gehäuse: eloxiertes Aluminium (ALU) oder Weiß (WH)
	Stirnwände: eloxiertes Aluminium (ALU) oder Weiß (WH)
	Optik: Aluminium
	Optik-Abdeckung: - AC-MLO: PMMA, PC-MLO: Polycarbonat
Installation	Einzelanordnung oder Lichtbandanordnung; Abhängemontage mit zwei Doppel-Stahlseilabhangesets (SMS) oder zwei Einzel-Stahlseilabhangesets, beide mit elektrischer Anschlussleitung in Metalldesign, 150 cm lang, und Deckenbaldachin.
Hinweise	MLO-Optik gewährleistet optimale Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung in allen Blickrichtungen entsprechend der aktuellen Norm für die Beleuchtung an Arbeitsplätzen in Innenräumen (EN12464-1, UGR < 19, L < 1000 cd/m) Es sind spezielle Typen für die Lichtbandanordnung (LE- und LF-Ausführungen) erhältlich, die alle Verbindungs- und Abhängeelemente enthalten und für Durchgangsverdrahtung vorgesehen sind.

Abmessungsskizzen



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



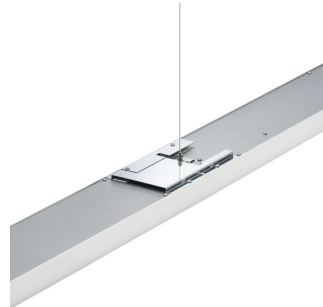
Product
TPS642 1x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x49W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x80W/840 HFP C8-VH SMS ALU
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFP D8 SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x80W/840 HFP AC-MLO SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFP C8-VH SMS ALU
TPS642 1x54W/840 HFD AC-MLO ACL SMS ALU
TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU

Abmessungsskizzen

Produktdetails



Arano Pendelleuchten können in einer Lichtbandanordnung zusammengestellt werden. Es sind spezielle Lichtbandleuchten erhältlich.



Arano Pendelleuchten können in einer Lichtbandanordnung zusammengestellt werden.



Doppeltes Stahlseil-Abhängeset mit Deckenbefestigung und Deckenbaldachin (SMS). Höhenverstellung mit Seilklemmen möglich. Elektrisches Anschlusskabel in Metalldesign ist im Lieferumfang enthalten.



Set aus zwei einzelnen Stahlseil-Abhängungen mit Deckenbefestigung (SM2). Ein Deckenbaldachin für das elektrische Anschlusskabel in Metalldesign ist im Lieferumfang enthalten.

