



# Arano – flach und schlicht, maximales Licht

## Arano

Arano ist eine Leuchtenreihe für TL5 Leuchtstofflampen mit Microoptik von Philips. Die patentierte Micro-Optik mit 3D-Lamellen vereint ein minimalistisches Design mit optimaler Leistung in Hinblick auf Lichtverteilung, Sehkomfort und Effizienz. Die Leuchte entspricht allen Anforderungen der aktuellen Norm für die Beleuchtung an Arbeitsplätzen in Innenräumen (EN12464-1). Die Leuchte ist als Anbauleuchte, Pendelleuchte, Stehleuchte und Wandleuchte – teilweise mit direkt/indirekter Beleuchtung - erhältlich und schafft eine helle, freundliche Atmosphäre. Außerdem können die Arano Leuchten auch zu einem Lichtband zusammengestellt werden.

### 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

- Geringe Leuchtenhöhe – nur 45 mm (57mm Bauhöhe)
- Effiziente TL5 Lampen mit verschiedenen Optiken
- Einzeln oder in Reihen installierbar
- Als Langfeld- und quadratische Ausführung erhältlich

### Anwendung

- Büroräume
- Kaufhäuser

### Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	TCS640	Leuchtmittel	Leuchtstofflampe:
---------------------	--------	--------------	-------------------

	- 1 x, 2 x, 3 x oder 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
<b>Lampe inklusive</b>	Ja (Lichtfarbe 3.000 K - 830 (Warmweiß) oder 4.000 K - 840 (Neutralweiß))
<b>Vorschaltgerät</b>	Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Warmstart-EVG (HFP) - Warmstart-EVG, regelbar, DALI (HFD) - Auf Anfrage - Warmstart-EVG, regelbar, 1-10 V (HFR) - Auf Anfrage - Warmstart-EVG, regelbar, Touch&Dimm DALI (HFD-T) - Auf Anfrage
<b>Gehäusekonfiguration (für</b>	Endleuchte (LE) für das Lichtbandende
<b>Lichtbandanordnung)</b>	Lichtbandfunktion 1-phasige Durchgangsverdrahtung (LF), zum Einfügen in ein Lichtband

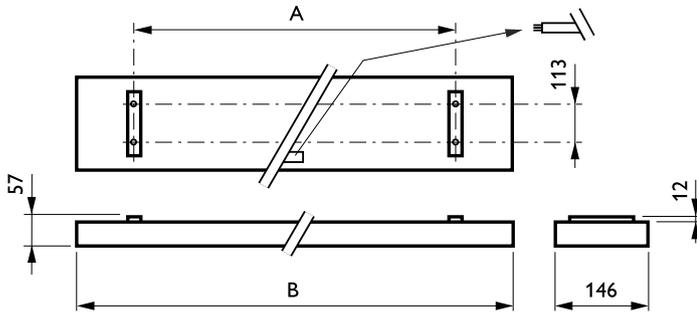
## Spezifikationen

<b>Option</b>	Notbeleuchtung: - 3 Stunden (EL3 oder EL3-LED) Lichtregelsysteme: - Lichtregelsystem ActiLume (ACL) - Luxsense Tageslichtregelung (LX) Eurosicherung (FU) mitgeliefert Anschluss: 2 m langes Kabel mit CEE7-Stecker (CCE) Dekorplatte (Dekorprofil) Einzelseilabhängung: SM2
<b>Material</b>	Gehäuse: eloxiertes Aluminium (ALU) oder Weiß (WH) Stirnklappen: eloxiertes Aluminium (ALU) oder Weiß (WH) Optik: Aluminium Optik-Abdeckung: - AC-MLO: PMMA, PC-MLO: Polycarbonat

<b>Optik</b>	Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen, sehr hochreflektierend (C8-VH) inklusive Staubschutzfolie Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen (C8) Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen, sehr hochreflektierend (D8-VH) inklusive Staubschutzfolie Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik, 3D-Lamellen (D8) Seidenmatte Spiegeloptik, geriffelte Kreuzlamellen (M2)
<b>Optische Abdeckung</b>	Acrylat-Microlinsenoptik (AC-MLO) Polycarbonat-Microlinsenoptik (PC-MLO)

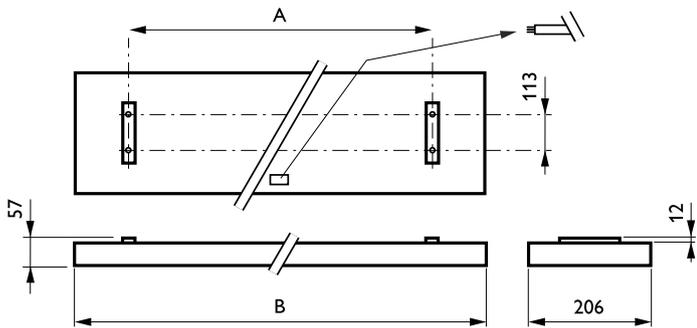
<b>Installation</b>	Einzelanordnung oder Lichtbandanordnung (Langfeldleuchte), Montage durch Schraubbefestigung
<b>Hinweise</b>	MLO-Optik gewährleistet optimale Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung in allen Blickrichtungen entsprechend der aktuellen Norm für die Beleuchtung an Arbeitsplätzen in Innenräumen (EN 12464-1, UGR < 19, L < 1.000 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

- TCS640 1x49W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 1x80W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 1x35W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 1x54W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 1x28W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 1x49W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 1x49W/840 HFP M2 ALU
- TCS640 1x35W/840 HFP D8 ALU
- TCS640 1x28W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 1x35W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 1x35W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 1x49W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 1x54W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 1x80W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 1x35W/840 HFP C8 ALU
- TCS640 1x28W/840 HFP D8 ALU
- TCS640 1x28W/840 HFP C8 ALU
- TCS640 1x80W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 1x28W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 1x54W/840 HFP C8-VH ALU



Product

- TCS640 2x80W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 2x49W/830 HFD AC-MLO ACL IPR ALU
- TCS640 2x49W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 2x28W/840 HFP C8 ALU
- TCS640 2x35W/840 HFP C8 ALU
- TCS640 2x35W/840 HFP D8 ALU
- TCS640 2x28W/840 HFP M2 ALU
- TCS640 2x49W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 2x28W/840 HFP D8 ALU
- TCS640 2x54W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 2x80W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 2x28W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 2x35W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 2x54W/840 HFP C8-VH ALU
- TCS640 2x49W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 2x54W/840 HFP C8 ALU
- TCS640 2x28W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 2x35W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 2x49W/840 HFP M2 ALU
- TCS640 2x54W/840 HFP AC-MLO ALU
- TCS640 2x54W/840 HFP D8 ALU
- TCS640 2x35W/840 HFP D8-VH ALU
- TCS640 2x80W/840 HFP AC-MLO ALU

# Arano

## Produktdetails



Die Leuchten können in einer Lichtbandanordnung zusammengestellt werden. Es sind spezielle Lichtbandleuchten erhältlich.



Arano TCS640 mit ActiLume Lichtregelung (ACL)

