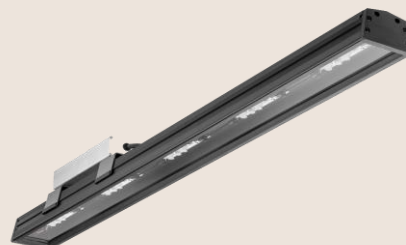


## Lumeolux SCALAR

Bei der Beleuchtung von Pflanzen im Indoorbereich kommt es auf das richtige Lichtspektrum an, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Unser Lichtspektrum wurde nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen erstellt. Diese Leuchte erfüllt alle Voraussetzungen für den professionell aufgestellten Betrieb. Sie überzeugt durch robuste Bauweise und den niedrigen Energieverbrauch.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE
SCALAR 1000x82/122W/90D 230V	49001020	9 009453 014382
SCALAR 1000x82/122W/90D 230VOnTop	49001021	9 009453 014399

ALLGEMEINE DATEN	
Gehäusematerial	Aluminium
Ausführung	Schwarz
Schutzart	IP64
UV-Beständigkeit	Ja
Bemessungslebensdauer *	100.000 h
Umgebungstemperatur	5 °C - +40 °C
Feuchtigkeit	Bis 90% nicht kondensierend
Tc (max) / Maximale Oberflächentemperatur	105 °C (LED) / 58 °C
Anschlussart	Externes Netzteil mit Kaltgerätekabel
Empfohlene Montagehöhe	Je nach Einsatz zwischen 25 cm und 200 cm über der Pflanze
Befestigung	Durch angebrachte Ösen
LED-Hersteller	Cree
Garantie	3 Jahre, erweiterbar auf 5 Jahre

LICHTTECHNISCHE DATEN	
Emissionswellenlängenbereich	400-760 nm
Systemeffizienz	2.83 µmol/m²s/W
PPFD 0,25m Abstand	345 µmol/m²s
PPFD 0,50m Abstand	160 µmol/m²s
PPFD 1,00m Abstand	56 µmol/m²s
Abstrahlwinkel	90°
Farbkonsistenz	Rötlich

\* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

ELEKTRISCHE DATEN	
Bemessungsleistung	122,0 W
Verlustleistung Konverter	92%
Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W
Netzseitiger Eingangsspannungsbereich	90-270 V AC
Betriebsfrequenz	47-63 Hz
Max. netzseitiger Eingangsstrom	1 A / 230 V AC - 1,85 A / 115 V AC
Interne Betriebsspannung	24 V (SELV)
Flicker Prozent (< 165 Hz)	0%

GRÖSSE & GEWICHT		
Länge	1000,0 mm	
Breite	82,0 mm	
Höhe	55,0 mm	105,0 mm
Gewicht	3,6 kg	4,6 kg inkl.Treiber

GRAFIKEN

Ausleuchtung in einem Meter Höhe mit zwei SCALAR Leuchten in 50cm Abstand

Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 18.02.2020