

Ein linearer Strahler

Produkt: w181 Linier

w181 Linier offenbart ihr Geheimnis erst auf den zweiten Blick. Wirkt sie zunächst wie eine lineare Pendelleuchte, steckt hinter der strengen Geometrie noch viel, viel mehr.

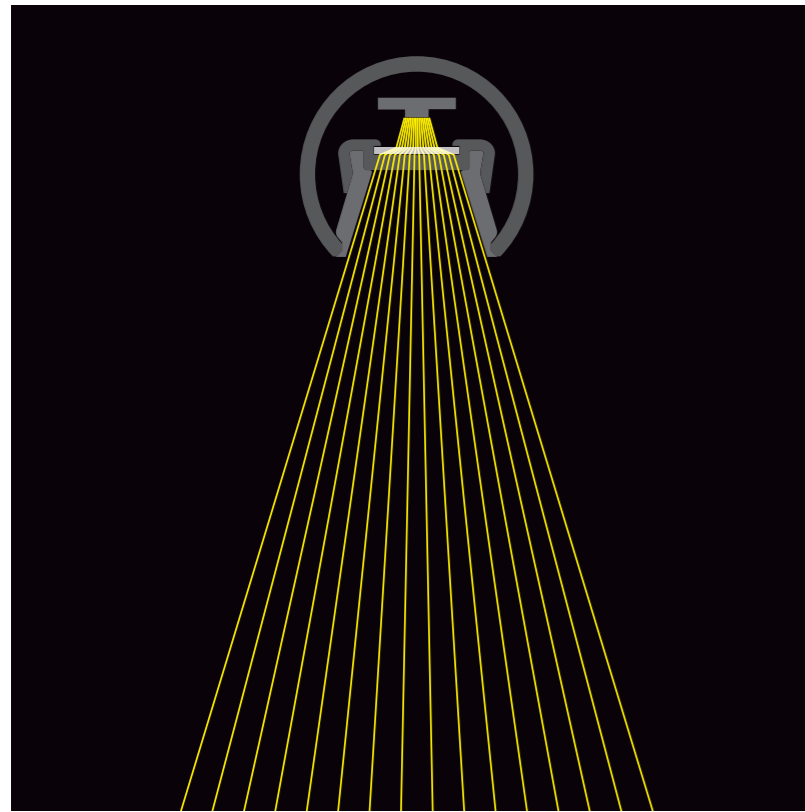
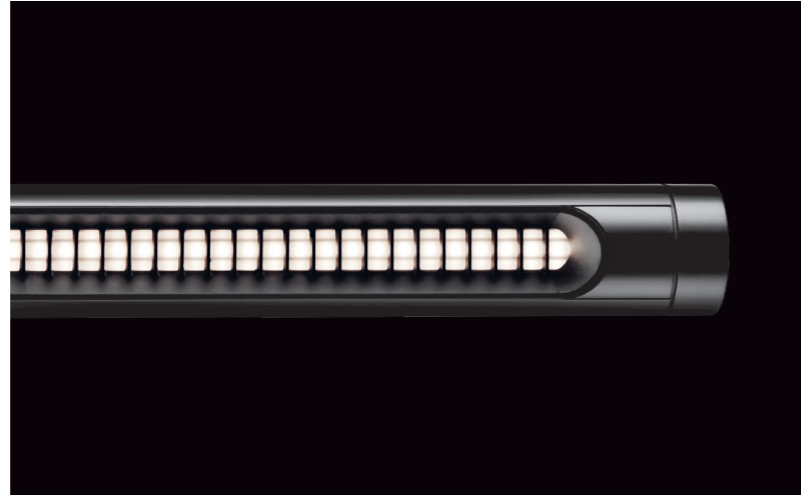
Design: Dirk Winkel



Dirk Winkel ist ein in Berlin lebender Produktdesigner, der 2010 seinen Abschluss am Royal College of Art London (MA Design Products) machte. Er ist spezialisiert auf Licht- und Möbeldesign und gründete im Sommer 2011 sein Designstudio in Berlin. Angetrieben vom Glauben an die formale Schönheit des Purismus und vom Prinzip „weniger, aber besser“, liegt sein Fokus auf der Erforschung von Massenproduktionstechniken und ihren Grenzen, dem Überdenken von Licht- und Beleuchtungsparadigmen sowie der Untersuchung neuer Materialien und ihrer Möglichkeiten. Von 2012 bis 2016 lehrte er im Studiengang Industrial Design an der UdK Berlin. Seine Arbeiten wurden mit zahlreichen Preisen und Nominierungen wie dem Swedish Design Award (Svensk Form), Designs of the Year (London) und dem German Design Award ausgezeichnet.

Exakt definiertes Licht

256 einzelne optische Systeme ergeben eine präzise definierte Zone sehr klaren, gut abgestimmten Lichts.



Blendfrei

Getrennte Blendschutzfächer garantieren angenehmes, blendfreies Licht mit einem niedrigen UGR (Unified Glare Rating).

Facettenreiche integrierte Dimmung

Zwei integrierte Dimmräder an den beiden Enden des Leuchtenkörpers sorgen für ein höchst komfortables Nutzererlebnis. Jedes Rad kann separat gedreht werden, um die gewünschte Lichtstärke einzustellen – optimal angepasst an Ihre Bedürfnisse.

Durchdachte Konstruktion

Der schlanke schwarze Leuchtenkörper aus glattem Aluminium der w181 Linier wird exakt in den Bessel-Punkten abgehängt, um perfekte Balance und Stabilität der langen, schlanken Gestaltung zu gewährleisten.

Drei Farbtemperaturen zur Wahl

Je nach Anforderung ist w181 Linier in drei verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich: 2700 K, 3000 K oder 4000 K.

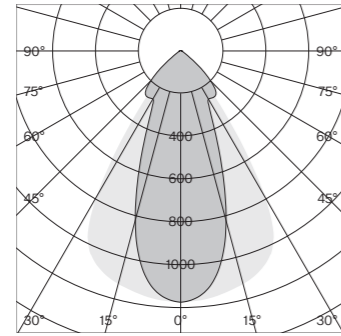
Weitere Features

- energieeffizient
- langlebiges Leuchtmittel
- hoher Farbwiedergabewert
- flimmerfreies Licht

Technische Informationen

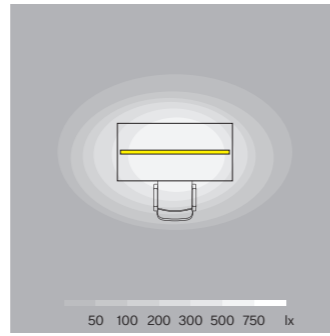
Lichtverteilungskurve (polar)

w181 Linier 4000 K
Leuchtenlichtstrom: 2601 lm
Leuchtenlichtausbeute: 47 lm / W



● C0/C180
 ● C90/C270

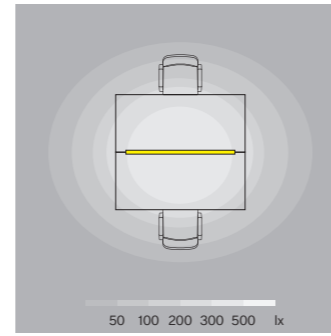
Lichtberechnung: Einzelarbeitsplatz
Abhängigkeitshöhe: 1,80 m
 UGR ≤ 19 / L65 ≤ 3000 cd/m²



Berechnungsfläche

Arbeitsplatz Abmessungen 1,6 × 0,8 m
 Tischhöhe 0,75 m
 Mittlere Beleuchtungsstärke (E_m) 970 lx
 Gleichmäßigkeit (U_o) > 0,6

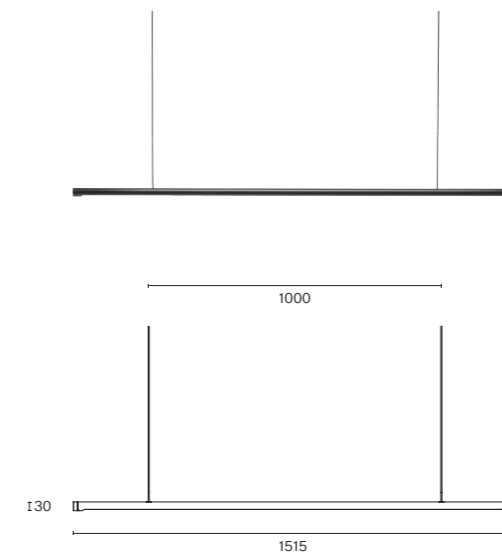
Lichtberechnung: Doppelarbeitsplatz
Abhängigkeitshöhe: 2,25 m
 UGR ≤ 19 / L65 ≤ 3000 cd/m²



Berechnungsfläche

Arbeitsplatz Abmessungen 2 × 1,8 × 0,8 m
 Tischhöhe 0,75 m
 Mittlere Beleuchtungsstärke (E_m) 540 lx
 Gleichmäßigkeit (U_o) 0,6

w181 Linier



Artikelspezifische Informationen

Allgemein	Montage	Deckenbaldachin (enthalten)
	Material	Leuchtgehäuse: Aluminium Raster: Polyamid Diffusor prismatisch: PMMA Deckenbaldachin & Befestigung: ABS
	Kabellänge	300 cm
	Farbe	Schwarz
	Nettogewicht	1,7 kg
	Bedienung	Artikelspezifische Informationen
LED	Leuchtmittel	Integrierte LED (enthalten)
	Lebensdauer	50.000 h
	Lichtstrom (Leuchtmittel)	Artikelspezifische Informationen
	Lichtausbeute (Leuchtmittel)	Artikelspezifische Informationen
	Farbtemperatur (CCT)	Artikelspezifische Informationen
	Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 90
Optik	Prismatischer Diffusor	
	Raster	UGR ≤ 19 / L65 ≤ 3000 cd/m ²
Elektronik	Watt	45 W
	Spannung	220 – 240 V
	Lichtsteuerung	Artikelspezifische Informationen
	Modulation	1,0%
	Flicker-Index	0,0009
	SVM	0,004 (flimmerfrei)
Verpackung	Abmessungen	L173 × B18 × H8 cm (0,03 m ³)
	Bruttogewicht	2,4 kg



Farbtemperatur (CCT)	Lichtstrom (Leuchtmittel)	Lichtausbeute (Leuchtmittel)	Lichtsteuerung	Bedienung	Art. Nr. / EAN-Code
2700 K	8198 lm	174 lm / W	Dimmbar Push dim/ DALI	Integrierter Drehdimmer	181S112705.2 / 7330492009513
				Extern	181S142705.2 / 7330492009483
3000 K	8198 lm	174 lm / W	Dimmbar Push dim/ DALI	Integrierter Drehdimmer	181S113005.2 / 7330492009520
				Extern	181S143005.2 / 7330492009490
4000 K	8640 lm	183 lm / W	Push dim/ DALI	Extern	181S144005.2 / 7330492009506

Diese Informationen beziehen sich auf eine weiterentwickelte Version der Leuchte, die ab Sommer 2021 verfügbar ist. Für Lieferungen vor diesem Zeitpunkt beachten Sie bitte die Produktbeschreibung auf wastberg.com.