TiROLED®

LED-Panel
Tech-Line UGR<16

April 2026

TiROLED®

PRÄZISE. BLENDFREI. FARBECHT

Das Tech-Line UGR <16 Panel ist ein professionelles LED-Panel für Schulen, Zeichenbüros, technische Arbeitsbereiche und sehkritische Anwendungen.

Mit einem Blendwert von UGR < 16 und einer Farbwiedergabe von CRI > 92 setzt es Maßstäbe in puncto Präzision und Augenkomfort – bei ultraflacher Bauweise und flickerfreiem Betrieb

Ideal für:
- Büro- und Bildschirmarbeitsplätze
- Schulen, Unterrichts- und Seminarräume
- Büros für technisches Zeichnen

PRODUKTVARIANTEN

Die Tech-Line UGR 16 Panels sind in zwei Größen und zwei Lichtfarben erhältlich. Alle Varianten zeichnen sich durch UGR < 16 und CRI > 92 aus:

Modell	Größe	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	UGR / CRI
Evo Tech 1	62 × 62 cm	36 W	3.240 lm	4.000 K (neutralweiß) 6.000 K (tageslichtweiß)	UGR<16 / CRI>92
	30 × 120 cm	36 W	3.240 lm	4.000 K (neutralweiß) 6.000 K (tageslichtweiß)	UGR<16 / CRI>92

TREIBER-OPTIONEN

Treiber-Typ	Eigenschaft	*Geeignet für*
Standard	Nicht dimmbar, flickerfrei	
TRIAC	Phasendimmung, flickerfrei	dimmbarer Betrieb
4-in-1 DALI	DALI / Push / 1-10V / PWM, flickerfrei	Gebäudeautomation, DALI-Netze für Gebäudeautomationen.

HIGHLIGHTS & VORTEILE

UGR < 16 Blendschutz

Besondere Oberflächenbehandlung hält den Blendwert unter 16 – ideal für Bildschirmarbeitsplätze, Schulen und Zeichenbüros nach DIN EN 12464-1.

CRI > 92 Farbwiedergabe

Exzellente Farbwiedergabe Ra > 92 für präzises technisches Zeichnen und alle Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Farbechheit.

Fixe Lichtfarben

Erhältlich in 4.000 K (neutralweiß) und 6.000 K (tageslichtweiß) – optimal für konzentriertes Arbeiten und Lernumgebungen.

Flexible Treiber-Optionen

Kompatibel mit Standard-, TRIAC-Dimm- und 4-in-1 DALI-Treibern (DALI/Push/1-10V/PWM) – einfache Integration.

Ultraflache Bauweise

Eleganter, weiß lackierter Aluminiumrahmen, nahtlos aus einem Stück gefertigt – ästhetisch und platzsparend.

Flickerfrei

Flimmerfreier Betrieb schützt die Augen und erhöht die Konzentration – besonders wichtig in Schulen und an Dauerarbeitsplätzen.

Verfügbare Größen

62 × 62 cm und 30 × 120 cm
– passend für Standard-Rasterdecken;
auch mit Aufbau-, Einbaurahmen oder Seilabhängung montierbar.

ANWENDUNGEN:

Das Tech-Line UGR 16 Panel ist für anspruchsvolle Sehaufgaben konzipiert.
Hier finden Sie ausgewählte Anwendungsbeispiele:

Anwendung	Empfohlene Variante	Hinweis
Schulen & Unterrichtsräume	36 W | 6.000 K | 62×62 oder 30×120 cm	Tageslichtnähes Licht fördert Konzentration
Technische Zeichenbüros	36 W | 6.000 K | 62×62 oder 30×120 cm	CRI > 92 für präzise Farbbeurteilung
Büros & Bildschirmarbeitsplätze	36 W | 4.000 K | 62×62 cm	UGR < 16 verhindert Bildschirmspiegelungen
Seminar- & Besprechungsräume	36 W | 4.000 K | 30×120 cm	Gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen