

# Datenblatt

## **1. Produkt**

**FLED Light Panel** – Flaches LED Lichtpaneel, LED Flächenleuchte

## **2. Bauweise**

Lichtleiterplatte aus gegossenem Acrylglas mit integrierten LEDs

## **3. Größe, Dicke**

Standardgrößen lt. Katalog, Dicke wahlweise 2mm, 4mm, 8mm.  
Kundenspezifische Anfertigungen möglich. Maximale Breite 1000mm, max. Länge/Paneel 2000mm.  
Paneele können der Länge nach unbegrenzt zusammengesetzt werden ohne dass der Übergang sichtbar wird.

## **4. Temperaturbereich**

Betrieb: -30° - +60°C (max), optimal 40°C  
Lagerung: -40° - +80°  
Betrieb in den Grenzbereichen kann die Lebensdauer der LEDs verkürzen

## **5. Helligkeit**

Hängt von der Größe des Panels, der Anzahl und der Leistung der eingebauten LEDs ab.  
Richtwert: Für FLED Light Panel angegebene Helligkeit von ca. 2100lux entspricht einem angemessen hinterleuchteten Plakat in einer durchschnittlich hellen Umgebung.

## **6. Farbtemperatur**

Weiß, 5000 – 5500K (Tageslicht)

## **7. Schutzart**

IP67 (Ausführung für Außenanwendung)

## **8. Stromversorgung, Betriebsspannung**

Standardmäßig ausgeliefert mit Schaltnetzteilen:  
Primär: AC 100-240V  
Sekundär: DC 12V/0,3A; 1A; 3A; 5A  
DC 24V/2A  
DC 48V/1,66A  
Betriebsspannung/Strom abhängig von der benötigten Gesamtleistung

## **9. Lebensdauer** (12 Std. Betriebszeit/Tag, optimale Betriebsbedingungen)

70.000 Stunden (ca.16 Jahre)

## **10. Dimmbarkeit**

Mit standardmäßig mitgelieferten Schaltnetzteilen nur sekundärseitig dimmbar.  
Primärseitig mit Phasen- oder abschnitt Dimmern nur mit entsprechenden Trafos oder Netzteilen  
(keine elektronischen Trafos für Halogenlampen) dimmbar.

## **11. Garantie**

5 Jahre auf die Lichtleiterplatte  
2 Jahre auf FLED Light Panel (Lichtleiterplatte + LEDs)