



# ILUMIPAN<sup>®</sup>

## form

Leuchtplatten

### EIGENSCHAFTEN

### KONTAKT

Glatte, mechanisch robuste Platten in rechteckiger Form mit beliebigen Maßen.

Maximale Breite: 60cm  
Maximale Länge: 300cm  
Stärke: von 4mm bis 12mm

Material: gehärtetes Glas  
pulverbeschichtetes Aluminium

Betriebstemperatur: da -20°C a +45°C

#### Optische Eigenschaften:

Diffuse Beleuchtung – die Helligkeit ist von jedem Blickwinkel aus gleich.

Neutralweißes Licht: 4100 K  
Kaltweißes Licht: 5650 K  
CRI: > 80  
Nutzleistung der Lichtquelle: 130 lm/W  
Helligkeit: anwendungsabhängig

#### Elektrische Eigenschaften:

Lichtquelle: LED SMD Luxeon Rebel  
Stärke: anwendungsabhängig  
Netzanschluss: Stromquelle  
Lebensdauer: mehr als 60.000 Betriebsstunden.  
Breites Spektrum an Netzanschlüssen mit Steuerungsmöglichkeit.

ILUMIPAN<sup>®</sup>.form  
MADE IN LIGHT

OSVETLJEVALNA  
OPTIKA ●●●●●●●●

Janez Rihtar s.p.,  
Mesesnelova 19,  
1210 Ljubljana, Slovenia  
janez.rihtar@ggsistemi.si  
www.osvetljevalnaoptika.net  
Tel: 00 386 51 66 77 25







## VORSTELLUNG

ILUMIPAN®.form sind robuste, flache und gleichmäßig beleuchtete Platten. Sie werden wie Glas für die Herstellung von Möbeln und für die Raumausstattung verwendet, nur dass ILUMIPAN.form zusätzlich leuchten. Möbel, Regale, Trennwände und Geländer verwandeln sich in Leuchtelemente, die Wohn-, Geschäfts- und öffentliche Räume erleuchten.

ILUMIPAN®.form basiert auf einer Technologie für flache Lichtleiter aus optisch reinem anorganischem Glas mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Abrasion und chemische Einflüsse. Durch die Härtung der Leiter wird die mechanische Härte der Platten erhöht und trägt somit zur Sicherheit bei.

Die Aluminiumumrandung der Leiter ist neben dem mechanischen Schutz auch Träger der Lichtquelle und eine Kühlrippe für die optimale Wärmeableitung. Die Lichtquelle sind LED-Module, die dem Produkt eine lange Lebensdauer verleihen. Die elektronische Stromversorgung ist in einem geeigneten Raum getrennt von den ILUMIPAN®.form-Platten untergebracht.

Die Familie der Leuchtplatten ILUMIPAN®, die schon seit 2001 auf dem Markt sind, wurde durch die neuen Produkte ILUMIPAN®.form ergänzt, die eine bessere Anpassungsfähigkeit an die Anforderungen der Kunden ermöglichen. Die Platten werden nach Maß in jeder beliebigen Farbe, Textur und graphischen Gestaltung hergestellt.



## VORTEILE

Die Leuchtplatten ILUMIPAN®.form sind ein neues architektonisches Element, das mit seinen Vorteilen viele architektonische und innenraumgestalterische Anwendungsmöglichkeiten bietet, die mit anderen Leuchten nicht realisierbar sind.

Aus den ILUMIPAN®.form-Platten können leuchtende Möbel und Raumausstattungs-elemente hergestellt werden, daher sind diese besser zu sehen und betonen die für die Nutzung wichtigen Objekte im Raum.

**STÄRKE** – die Platten sind dünn.

**GLEICHMÄSSIGE BELEUCHTUNG** – die gesamte Plattenoberfläche ist gleichmäßig beleuchtet. Kein Stechen in den Augen.

**KÜHL** – Die Platten haben Zimmertemperatur und können daher angefasst werden und auch andere Materialien, die in ständigem Kontakt mit der Platte stehen, werden nicht beschädigt.

**ENERGIESPAREND** – LED-Leuchten mit hoher Lichtausbeute.

**LEBENSDAUER** – mehr als 60.000 Betriebsstunden.

**BEDIENUNG** – einstellbare Helligkeit.

**WARTUNG** – einfache Reinigung.

**SICHERHEIT** – es besteht keine Stromschlaggefahr bei Beschädigungen. Keine IR- und UV-Strahlung.



## ANWENDUNG

ILUMIPAN®.form ist ein neues Material für die Herstellung von Möbeln, Ausstattung und Raumelementen.

Die ILUMIPAN®.form-Leuchtplatten dienen für:

- den Einbau in Möbel – Regale, Türfüllungen, Fronten, Griffe,
- die Produktion von Möbeln – gläserne Möbel, Vitrinen, Tische, Pulte,
- die Raumausstattung – Trennwände, Werbetafeln, Duschkabinen, dekorative Tafeln, Griffe, Türen, Geländer, Treppen – horizontale und vertikale Flächen.

ILUMIPAN®.form wird wie gewöhnliches Glas bearbeitet. Die Platten werden mit Schrauben durch Bohrungen im Glas oder mit Spannhaken an der Tragekonstruktion angebracht. Die Platten werden nicht geklebt.

Verwendungszweck

- öffentliche Räume – Krankenhäuser, Schulen, Museen, Kinos, Theater, Schwimmbäder, Sporthallen, Hotels, Flughäfen, repräsentative Räume, Kaufhäuser, Salons, Ausstellungsräume,
- Messestände, Gewerbe – Büroräume, Sitzungssäle, repräsentative Räume, Ausstellungsräume,
- Wohnräume,
- Werbetafeln.

