



ILUMIPAN[®]

vizn

Transparente Leuchtplatten

EIGENSCHAFTEN

KONTAKT

Die flachen, mechanisch robusten Platten werden nach Wunsch des Kunden hergestellt:

Maximale Breite 100 cm,
Maximale Länge 190 cm,
Plattenstärke von 24 mm bis 40 mm,
Farbe, Textur und graphische Gestaltung.

Material: gehärtetes Glas
IP: 66
Betriebstemperatur: von -20°C bis +40°C

Optische Eigenschaften:

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

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

Elektrische Eigenschaften:

Lichtquelle: LED SMD Luxeon Rebel
Stärke: anwendungsabhängig
Netzanschluss: Stromquelle
Lebensdauer: mehr als 150.000 Betriebsstunden.

ILUMIPAN[®].vizn
MADE IN LIGHT

OSVETLJEVALNA
OPTIKA ●●●●●●●●

Janez Rihtar s.p.,
Mesesnelova 19,
1210 Ljubljana, Slovenia
janez.rihtar@ggsistemi.si
www.osvetljevalnaoptika.net
Tel: 00386 51 66 77 25





VORSTELLUNG

VORTEILE

ANWENDUNG



ILUMIPAN®.vizn sind transparente, robuste, flache Platten in rechteckiger Form. Die eingeschalteten Platten strahlen auf der gesamten Fläche ein gleichmäßiges Licht aus.

Die Familie der Leuchtplatten ILUMIPAN®, die schon seit 2001 auf dem Markt sind, wurde durch die neuen Produkte ILUMIPAN®.vizn ergänzt, die mit ihren besonderen Eigenschaften in unterschiedlichen Bereichen der architektonischen Beleuchtung, Informationsmitteilung, Kennzeichnung und sogar zur Schaffung einer Scheinrealität verwendet werden können.

Das Bild eines hellen Raums wird durch die ILUMIPAN®.vizn-Platten mit steigender Helligkeit der Platte immer nebliger, bis es vollkommen verschwindet.

Ein Blick durch die transparente Leuchtplatte ILUMIPAN®.vizn wird mit einem Knopfdruck unterbrochen – die Leuchtplatte wird eingeschaltet und erscheint dann als blickdichte Wand.

ILUMIPAN®.vizn erfüllt den Raum mit Licht ohne zu blenden.

ILUMIPAN®.vizn basiert auf der Technologie dünner, flacher Leuchtleiter aus PMMA mit hoher Lichtdurchlässigkeit. Der Aluminiumträger der Lichtquelle leitet die Wärme zu den Kühlrippen am Plattenrand ab. Die Lichtquelle sind LED-Module, die dem Produkt eine lange Lebensdauer verleihen. Die elektronische Stromversorgung der ILUMIPAN®.vizn-Platten ist in einem geeigneten separaten Raum untergebracht.



Die Leuchtplatten ILUMIPAN.vizn sind ein neues, architektonisches Element für architektonische und innenraumgestalterische Anwendungen, die mit anderen Technologien nicht realisierbar sind.

Eine mit ILUMIPAN®.vizn-Platten verglaste Fassade lässt Tageslicht in das Gebäude dringen und beleuchtet nachts den Raum.

Transparente Trennwände aus ILUMIPAN®.vizn-Platten sind blickdicht, wenn sie eingeschaltet werden. Hinter der Wand sind Sie nicht zu erkennen.

ILUMIPAN.vizn beleuchtet den Raum gleichmäßig – ohne Schatten und Reflektionen, das Licht blendet nicht und verursacht kein Stechen im Auge.

STÄRKE – die Platten sind dünn.

GLEICHMÄSSIGE HELBIGKEIT – die Helligkeit ist an jedem Punkt der Oberfläche gleich.

ENERGIESPAREND – LED-Leuchten mit hoher Lichtausbeute

LEBENSDAUER – mehr als 150.000 Betriebsstunden.

BEDIENUNG – einfache Einstellung der Lichtstärke.

KÜHL – die Platten haben Zimmertemperatur.

WARTUNG – einfache Reinigung.

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



Die transparenten Leuchtplatten ILUMIPAN.vizn dienen zur Verglasung von Fenstern, Fassaden, Dächern, Wintergärten sowie Trennwänden mit Standardrahmen aus Holz, Kunststoff, rostfreiem Stahl oder Aluminium.

ILUMIPAN.vizn wird für die Beleuchtung von Räumen im Gebäudeinneren und für die Gestaltung grafischer Elemente am Außenmantel von Objekten verwendet.

Die Aufteilung eines Raums in mehrere Zellen mit den ILUMIPAN.vizn-Platten kann genutzt werden für:

- Übertragung des Tageslichts in das Gebäudeinnere
- private Büros inmitten geschäftlicher
- Betriebsamkeit,
- Séparées in Restaurants,
- Sicherheit am Bankschalter,
- Sanitärräume,
- Isolationsräume in Krankenhäusern und
- Räume für den Gewahrsam auf Polizeiwachen.

Verwendungszweck

- öffentliche Räume – Krankenhäuser, Schulen, Museen, Kinos, Theater, Schwimmbäder, Sporthallen, Hotels, Flughäfen, repräsentative Räume, Kaufhäuser, Salons, Ausstellungsräume, Messestände,
- Gewerbe - Büroräume, repräsentative Räume,
- Wohnräume,
- Beleuchtung in Zügen, Schiffen,
- Beleuchtung von Vitrinen,
- beidseitige Werbetafeln mit Innenbeleuchtung.