



ILUMIPAN[®]

Leuchtplatten

EIGENSCHAFTEN

KONTAKT

Flache Platten in rechteckiger Form.
Plattenstärke zwischen 11 mm und 15 mm
Mechanisch robuste Platten
Gleichmäßige Beleuchtung der Platten – gesamte Plattenoberfläche ist gleichmäßig beleuchtet
Gestreutes Licht - gleichmäßige Beleuchtung aus allen Blickwinkeln
Energiesparend
Lange Lebensdauer
Die Platte ist kühl – Zimmertemperatur
Einstellbare Helligkeit

Mechanische Eigenschaften:
Dimensionen der Leuchtplatten ILUMIPAN[®]:
592 mm x 592 mm oder
1192 mm x 592 mm,
Stärke 12 mm.

Konstruktion:
Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.
Vordere Platte besteht aus sandgestrahltem, gehärtetem Glas mit 4 mm Stärke.
Betriebstemperatur von - 40°C bis + 80°C.

Optische Eigenschaften:
Vollkommen diffuses Licht.
Neutralweißes Licht: 4100K,
Kaltweißes Licht: 5650 K
CRI: > 80
Nutzleistung der Lichtquelle: 130 lm/W
Die Helligkeit richtet sich nach dem Netzanschluss.

Elektrische Eigenschaften:
Lichtquelle SMD LED Luxeon Rebel
Leistung: 15W – 78W
Netzanschluss: Stromquelle von 100 mA bis 1000 mA

ILUMIPAN[®]
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

Die Leuchtplatten ILUMIPAN® sind Platten, die leuchten.

Die Platten sind rechteckig, dünn, robust und glatt.

Die Leuchtplatten ILUMIPAN® dienen zur Verkleidung von Wänden, Decken, Böden, Treppen und zur Herstellung von Möbeln oder zur Ausstattung von Räumen.

Die Technologie ermöglicht die Herstellung aller Bausteine, aus denen leuchtende Wohn-, Geschäfts- und öffentliche Räume bestehen, was zu einer besseren Sichtbarkeit und Nutzung der Räume beiträgt.

Im Raum gibt es keine Lampen, denn die Gegenstände leuchten selbst. Die zu sehenden Platten sind die Lichtquelle. Objekte, die sichtbar sein sollen, werden eingeschaltet und wieder ausgeschaltet, wenn sie nicht mehr interessant sind.

Die Leuchtplatten sind Informationsträger graphischer Mitteilungen.

Die Grundmaße der Leuchtplatten ILUMIPAN® sind 60 cm x 60 cm oder der doppelten Leuchtplatten 120 cm x 60 cm, Stärke 12 mm.

Sie bestehen aus einer Frontplatte aus gehärtetem Glas und auf der Rückseite aus Aluminiumblech.

Die Frontplatte aus gehärtetem Glas ist sehr widerstandsfähig gegen mechanische Abrasion und chemische Einflüsse. Die Leuchtplatten ILUMIPAN® überhitzen nicht und können daher angefasst werden und auch andere Materialien, die in ständigem Kontakt mit der Platte stehen, werden nicht beschädigt. Der Netzanschluss ist von der Platte getrennt und wird in einem geeigneten separaten Raum angebracht.

Die Familie der Leuchtplatten ILUMIPAN®, die schon seit 2001 auf dem Markt sind, wurde erneuert und nun werden neue LED-Leuchten mit weißem Licht verwendet. Die Produkte haben dadurch mehr Leistungskraft, eine längere Lebensdauer, sind energiesparender und mechanisch widerstandsfähiger. Keine Wartung notwendig.



VORTEILE

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

Mit den Leuchtplatten ILUMIPAN® können eine gleichmäßigere Beleuchtung des Raums erreicht und Schatten vermieden werden. Die Leuchten sind flach und blenden nicht.

Die Platten sind dünn und nur 11 - 15 mm stark. Mechanisch robuste Platten.

Energiesparend.

Lange Lebensdauer - mehr als 150.000 Betriebsstunden.

Einstellbare Helligkeit.

Kein Stechen in den Augen.

Keine IR- und UV-Strahlung.

Keine Wartung notwendig.

Einfache Reinigung.

Die hermetische Abdichtung verhindert das Eindringen von Staub und Insekten in die Platte. Einfache Installation.

Dünnere als alle fluoreszierenden Leuchten.

Kein Blenden in offenen Büros.

Verschiedene Netzanschlüsse möglich.

Es besteht keine Stromschlaggefahr bei Beschädigungen der Leuchtplatte.

Die Leuchtplatte ist kühl - Zimmertemperatur. Daher kann sie angefasst werden.

Die Leuchtplatten ILUMIPAN® sind besonders geeignet für die Anwendung in Arbeitsräumen mit Bildschirmen (Computermonitore, Fernsehgeräte). Da die Lichtquelle flächig ist, entsteht keine Reflektion auf den Bildschirmen.

Mit den Leuchtplatten kann ein größerer Kontrast zwischen den bedeutenden Nutzungsbereichen, und der Umgebung geschaffen werden. Die Leuchtplatten vor dunklem Hintergrund betonen ein besonders wichtiges Objekt im Raum.

Für größere Serien ist eine Produktion nach Maß möglich, d. h. Dimensionen (bis 1,5 m Höhe), Farbe, Textur und graphische Gestaltung von Symbolen.



ANWENDUNG

ILUMIPAN® - Leuchtplatten dienen zur Verkleidung nicht-transparenter Bauteile von Räumen und Konstruktionselementen (Decken, Wände, Böden oder in Möbel integriert).

ILUMIPAN® - Leuchtplatten sind in der Standardgröße 60 cm x 60 cm für abgesenkte Kassettendecken in einfachem oder doppeltem Raster in einer Stärke von 12 mm erhältlich (gleiche Größe wie die Typplatten Armstrong, AMF).

Für die Decken werden in das typische Metallkonstruktionsnetz T 24 an Stelle der gewöhnlichen Füllungen die Leuchtplatten ILUMIPAN eingesetzt. Auf diese Weise kann die gesamte Decke, ein Teil der Decke, Bänder, Einfassungen, Felder, Streifen, Ränder, d. h. alles was rechteckig ist, beleuchtet werden.

Wandverkleidungen werden mit einem tragenden Konstruktionsnetz aus Aluminiumprofilen im gleichen Modul mit 60 cm x 60 cm wie für die Unterkonstruktion des Deckennetzes verwendet. Zuerst werden die Unterprofile an der Wand befestigt, dann die Leuchtplatten eingesetzt und danach mit einem T-Profil abgedeckt. Die Stärke der Wandverkleidung beträgt 20 mm. Mit einer leuchtenden Verkleidung kann auch eine ganze Wand, ein Teil der Wand, Streifen, das Türportal, d. h. alles was rechteckig ist, gestaltet werden.

Die ILUMIPAN® Leuchtplatten können in Möbel eingebaut werden, indem die Platten mit einem L-Profil aus Aluminium, Kunststoff, Stahl, Messing oder Holz eingerahmt werden. So werden alle zu beleuchtenden Möbelemente verkleidet.

Verwendungszweck

- * öffentliche Räume - Krankenhäuser, Schulen, Museen, Kinos, Theater, Schwimmbäder, Sporthallen, Hotels, Flughäfen, repräsentative Räume, Kaufhäuser, Salons, Ausstellungsräume, Messestände
- * Gewerbe - Büroräume, Werkstätten, Lager, Küchen
- * Wohnräume
- * Anbringung an Stellen, an denen keine Wartung möglich ist
- * Beleuchtung in Bussen, Zügen, Schiffen
- * Beleuchtung von Vitragen, Steinwänden
- * Light Box in der Fotografie, leuchtende Tische
- * Werbetafeln mit Innenbeleuchtung