

Professionelle Lichtsysteme für die industrielle Bildverarbeitung

PLANO 15

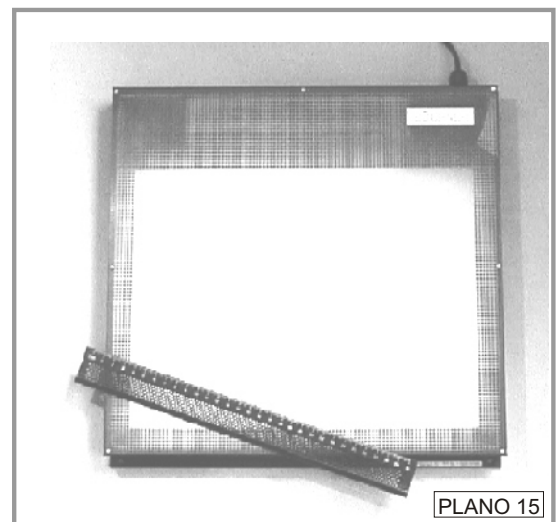
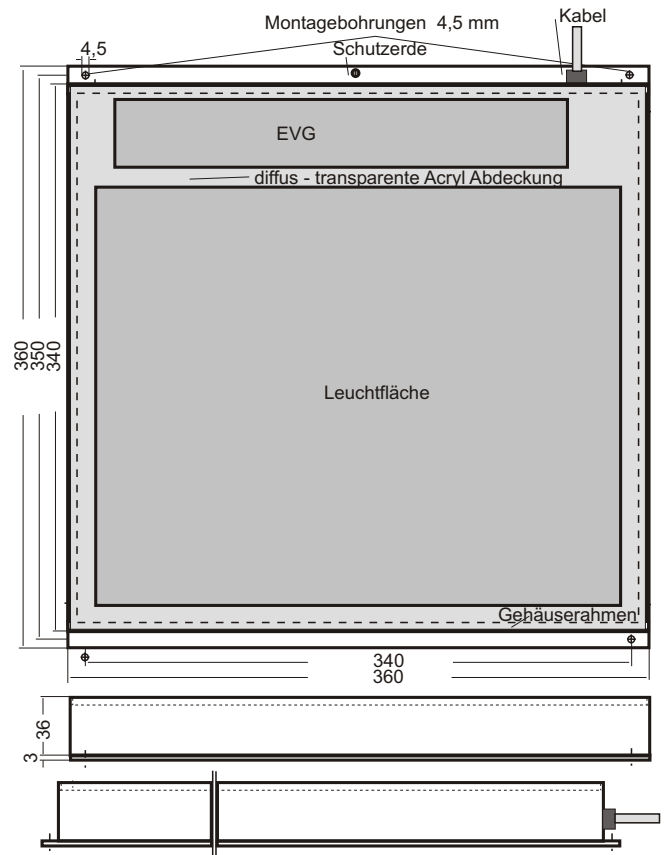
Die großformatige und lichtstarke Flachleuchte für Durchlicht-, sowie diffuse Auflicht-Anwendungen

Die **PLANO 15** repräsentiert eine neue flache Leuchtstofflampentechnologie mit weißem Spektrum, die besonders hohe Lebensdauer mit hoher Leistung bei guter Homogenität vereint. Die hochwertige Technik ist für den industriellen Dauereinsatz ausgelegt. Die Gehäusetechnik aus gefrästen Alu-Rahmenteilen mit eingefrästen Kühlrippen ist in Kombination mit dem internen Aufbau für optimale Wärmeableitung konstruiert. Die Leuchte ist zum Anschluß an 24VDC Industriernetze vorgesehen, das allseitig geschirmte Gehäuse und der speziell angepaßte Eingangsfilter für das integrierte EVG erfüllen sämtliche Anforderungen an die EMV-Verträglichkeit. Als Leuchtmittel wird eine neuentwickelte, flache Gasentladungslampe eingesetzt, die eine flächige, homogene Lichtabstrahlung und optimale thermische Ankopplung zur Wärmeableitung erlaubt.

- **Weißes Spektrum**
- **Hohe Leistung u. Leuchtdichte (37 W, 3500 Cd/m²)**
- **Gefrästes Alu-Rippengehäuse für bestmögliche Wärmeableitung**
- **Integriertes EVG für 24VDC Netze**
- **Allseitig geschlossenes und geschirmtes Gehäuse**
- **Einfache Montage durch Montagebohrungen**
- **Uneingeschränkte EMV-Verträglichkeit**
- **Beliebig oft ein und ausschaltbar**
- **Hochfrequenzgetaktetes EVG für Bildverarbeitung**

Technische Daten:

Gehäuse:	Alu-Rahmenprofilgehäuse allseitig geschlossen und geschirmt verschraubt, gelb aludiert
Gehäusegröße Grundplatte:	360 x 360 mm
Gehäuse Korpus:	340 x 360 x 36 mm
Schutzart:	IP 54 (optional)
Gehäusefront:	Acryl 4 mm dick, Typ 010
Versorgungsspannung:	24 VDC
Kabel:	1,5 m mit offenen Leitungsenden
Einschaltstrom:	ca. 2,5 bis 4,5 A
Dauerstrom:	ca. 1,5 A
Leistungsaufnahme:	ca. 37 Watt
zulässige ED:	100 %
Betriebsfrequenz EVG:	ca. 40 bis 80 kHz
Dimmfaktor (werkseitig eingestellt):	ca. 50 %
Leuchtmittel:	flächige Gasentladungslampe 15"
Leuchtdichte (nach Diffusor):	ca. 3000 Cd/m ²
Schaltlebensdauer (Leuchtmittel):	ca. 200000
Homogenität über die Leuchtfläche:	ca. +/- 10 %
Lebensdauer (Leuchtmittel):	ca. 50000 bis 100000 h
CE / EMV-Verträglichkeit nach:	DIN EN 61000-4
Bestell-Nummer:	PL15-0001



Wichtige Sicherheitshinweise:

Der Betrieb der Leuchte ist nur mit niederohmig geerdetem Gehäuse zulässig.
 Der Minuspol der Spannungsversorgung und die Schutzerde dürfen nicht galvanisch miteinander verbunden sein!
 Die Leuchte sorgfältig behandeln und vor unnötigen Stößen schützen, da Glasbausteine verarbeitet sind.
 Sorgfältig verpackt und stoßgeschützt als Glas gekennzeichnet versenden.