

DANPAL®
SOLUCIONES CON LED



www.danpal.com



BENEFICIOS SOLUCIONES CON LED

- Led moderniza la estructura del edificio
- Led da vida al edificio incluso durante la noche.
- Crea una envoltura dinámica del edificio
- Muy fácil de operar
- Tu decides como se ve desde afuera



BENEFICIOS SOLUCIONES CON LED

TU DECIDES COMO SE VE DESDE AFUERA



LED COMBINADOS CON SISTEMAS DANPAL

- Sistema Fachadas
- Sistema Danpatherm
- Sistema VRS
- Sistema Interiores



LED PROCESO DE PROYECTOS

EL ARQUITECTO DETERMINA LAS NECESIDADES DE LUZ EXACTAS



INGENIEROS DE DANPAL PREPARAN EL DISEÑO
DEL SISTEMA LED



SISTEMA LED COMPONENTES



LED Unidad



**LED Controlador
(Control)**



**LED Unidad de fuente
de alimentacion**

SISTEMA LED COMPONENTES



LED Unidad



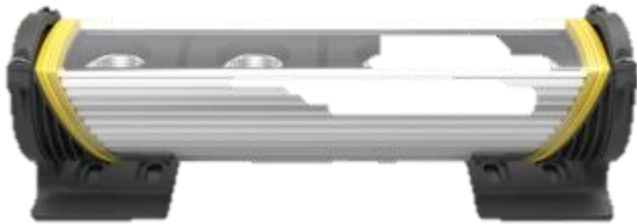
LED Controlador (Control)



LED Unidad de fuente de alimentacion

SISTEMA LED COMPONENTES

A. TIPOS DE LED



RESIST (IP67)
PARA USO EXTERIOR



CHANNEL 4 (IP40)
PARA USO INTERIOR

SISTEMA LED COMPONENTES

A. TIPOS DE LED

Exterior IP67

Interior IP40

IP First number - Protection against solid objects

0	No special protection
1	Protection against accidental touch by hands
2	Protection against objects such as fingers
3	Protection against tools and wires
4	Protection against tools, wires, small wires
5	Limited protection against dust
6	Protected from dust

IP Second number - Protection against liquids

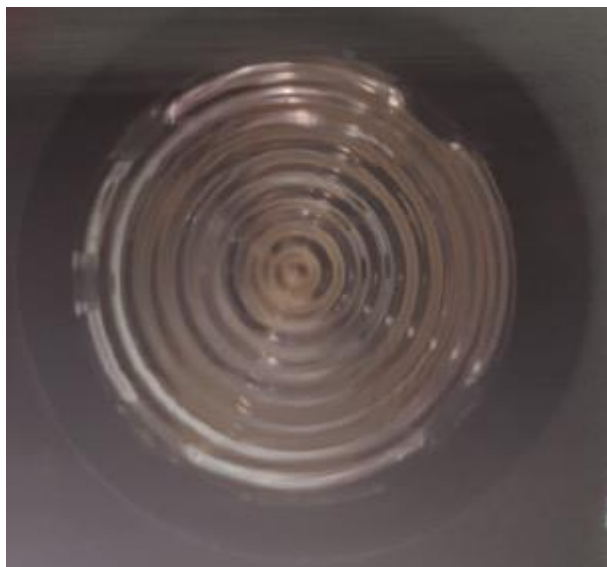
0	No Protection
1	Protection against vertically dropping condensation
2	Protection against direct sprays of water up to 15 degrees from vert.
3	Protection against direct sprays of water up to 60 degrees from vert.
4	Protection from sprays of water in all directions. Limited water ingress permitted
5	Protection from low pressure jets of water in all directions. Limited water ingress permitted
6	Nearly the same as # 5, except for ship decks
7	Protected against the effects of immersion in water to depth between 15 cm and 1 meter

SISTEMA LED COMPONENTES

B. LED SALIDA OPTICA

Variedad de salida óptica para combinar la mejor solución :

Redondo: 6°, 15°, 25°, 36°



Ovalado : 47° x 12°



BENEFICIOS DE LEDS DANPAL

- Fabricado en aluminio y policarbonato de alta calidad
- Lentes by Carclo, implementados en Philips LEDs
- Alto Voltage Led: 2.1 Watt
- Cuerpo de diseño único, permite el ajuste de 270 ° (135 ° a cada lado)



SISTEMA LED COMPONENTES



LED Unidad



LED Controlador
(Control)



LED Unidad de fuente
de alimentacion

SISTEMA LED COMPONENTES

LED CONTROLADOR (CONTROL)

- Elegir el controlador correcto con el número correcto de canales
- Cada canal controla cierto número de LEDs.
- **Nota:**
DANPAL utiliza los "controladores de corriente constante" más precisos.



SISTEMA LED COMPONENTES

LED CONTROLADOR (CONTROL) MODELOS



PUSH
4 CHANNELS DRIVER



DR-SD
12 CHANNELS DRIVER

SISTEMA LED COMPONENTES



LED Unidad



LED Controlador (Control)



LED Unidad de fuente de alimentacion

SISTEMA LED COMPONENTES

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN LED

- Elegir el modelo correcto según el número de conductores
- Variedad de modelos: 120 Watt - 480 Watt



SEGMENTO MERCADOS



Centros Deportivos



Industria



Educacion



Oficinas



Comercial



Transporte

PROYECTOS REFERENCIALES



PROYECTOS REFERENCIALES



PROYECTOS REFERENCIALES



RESUMEN

- El LED le da un valor agregado a la estructura.
- DANPAL utiliza los productos LED avanzados en el mercado
- Nuestro sistema LED está orientado a clientes que buscan productos avanzados.
- Soporte completo, visita al sitio en las primeras etapas del proyecto.



Firma tu firma con Luz

www.danpal.com

