

### 3232 Forum LED - 3 módulos - simétrico XW



La gama de los proyectores Forum de Disano es uno de los productos líder en el alumbrado de grandes zonas y de instalaciones deportivas de todo el mundo, que ahora se enriquece con el nuevo Forum LED.

El producto Forum LED nació de la experiencia consolidada en el sector de los proyectores con lámpara de descarga, se destaca por la dotación de las tecnologías más fiables y sofisticadas y por el empleo de fuentes de LED de última generación.

La forma del cuerpo de alumbrado permite obtener distintas combinaciones de potencia, de lumen y de haces de luz; efectivamente, hay disponibles proyectores con módulos simples, dobles o triples, con distribución asimétrica, de haz estrecho 8° o 17° y simétricos de 30° a 120°.

El rendimiento considerable de estos proyectores facilita su uso en zonas amplias así como en las instalaciones y centros deportivos de interior y al aire libre, proporcionando prestaciones inigualables en todos los contextos.

Fácil y seguro de instalar, Forum está equipado con dispositivos especiales para una orientación perfecta y el mantenimiento de la posición.

El estudio profundo del grupo óptico y el posicionamiento de los leds dentro del proyector garantizan precisión y rendimientos elevados: la luz intrusiva y deslumbrante en las zonas de los alrededores se reduce así al mínimo, en favor de un bienestar visual total para jugadores y espectadores.

Las fuentes de luz muy avanzadas, también con colores de 5700K y CRI90, resultan ideales para realizar tomas de televisión perfectas, también en caso de instalaciones de alta definición

Cuerpo/Marco: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración. Estructura (2/3 módulos LED): moldeada en aluminio inyectado fundido a presión con el alojamiento para la fijación de soporte del proyector. También permite la orientación de cada uno de los módulos con una inclinación de +/- 20° sobre el eje horizontal del módulo mismo. Ópticas: en policarbonato V0 metalizado de alto rendimiento. Difusor: cristal extraclaro de 4 mm de espesor templado, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Barnizado: el ciclo de barnizado en polvo estándar se compone de una fase de pretratamiento superficial del metal y un posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Cableado: alimentación 220-240V 50/60Hz; Dotación: con fijación galvanizada y barnizada.

dispositivo de protección contra los fenómenos impulsivos con arreglo a la EN 61547, adecuado para proteger la placa LED y el alimentador correspondiente.

Trabaja en dos modos: - modo diferencial: surge o sobretensión entre los conductores de alimentación, entre el conductor de fase hacia el del neutro. - modo común: surge o sobretensión entre los conductores de alimentación, L/N, hacia la tierra o el cuerpo de la luminaria si este último es de clase II y se ha instalado en columna metálica. Bajo pedido: DIMM 1-10V (regulación de 20 al 100%) o DALI. El barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

LED: Factor de potencia 0,92. Mantenimiento del flujo luminoso 70% - 190.000h - (L70B20) - 700mA version - Ta = -40°C ± +45°C

70% - 145.000h - (L70B20) - 1050mA version - Ta = -40°C ± +40°C

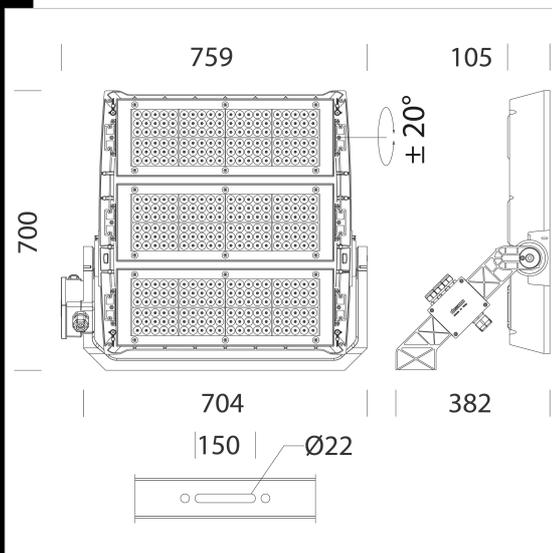
70% - 135.000h - (L70B20) - 1200mA version - Ta = -40°C ± +40°C

80% - 120.000h - (L80B10) - 700mA version - Ta = -40°C ± +45°C

80% - 90.000h - (L80B10) - 1050mA version - Ta = -40°C ± +40°C

80% - 85.000h - (L80B10) - 1200mA version - Ta = -40°C ± +40°C

Registered Design DM/100271



Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour	Surge
412881-00	CLD S+L	27,78	LED-111799lm-700mA-4000K-CRI 70	748 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV
412880-00	CLD S+L	26,41	LED-180322lm-4000K-1200mA-CRI 70	1278 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV
412882-00	CLD S+L	27,06	LED-193305lm-4000K-1300mA-CRI 70	1392 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV
412881-0034	CLD S+L	28,50	LED-89440lm-700mA-5700K-CRI 90	748 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV
412880-0034	CLD S+L	28,50	LED-144257lm-5700K-1200mA-CRI 90	1278 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV
412882-0034	CLD S+L	28,50	LED-154644lm-5700K-1300mA-CRI 90	1392 W	GRAFITO	6/10kV±10/10kV

#### Accessori



- 198 fijación de soporte driver



- Type 2 - Driver IP66 - DALI



- 482 Deflector anti-deslumbramiento 2Mod



- Type 3 - Driver IP66 DMX/RDM



#### Download

DXF 2D  
- 3192-3230-31-32.dxf

#### Montaggi

- forumor.pdf
- DRIVER\_IP20\_FORUM-LED.pdf
- driver\_Forum-3M\_IP66.pdf
- Forum\_3Mod\_Type1\_05-20.pdf
- Forum\_3Mod\_Type2-3\_05-20.pdf

The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of ± 10% compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated