

DENVER LED

UGR<19

APPLICAZIONI

- Opifici industriali
- Centri commerciali
- Piscine
- Fiere e mostre
- Palazzetto dello sport

DESCRIZIONE

I proiettori industriali serie DENVER scaturiscono dall'esigenza di eliminare l'effetto abbagliamento della lampade a Led soprattutto per illuminare impianti sportivi palazzetti dello sport, piscine, palestre ambienti destinati a fiere o mostre ma anche in particolari ambietti produttivi e centri commerciali dove gli operatori sostano per molte ore. L'attenta progettazione e l'utilizzo di componenti di altissimo pregio determinano elevata efficienza luminosa ed un fattore UGR<19 ottimizzando il confort visivo e costi di gestione degli impianti. Il guscio in alluminio pressofuso dei proiettori serie DENVER Led garantisce un'ottimale dissipazione termica per il modulo led e consente di ridurre al minimo lo stress termico dei Led.

APPLICATIONS

- Industrial factories
- Shopping centers
- Swimming pools
- Fairs and exhibitions
- Sports Hall

DESCRIPTION

The DENVER series industrial flood light arise from the need to eliminate the glare effect of LED lamps especially to illuminate sports facilities, sports halls, swimming pools, gyms, environments intended for fairs or exhibitions but also in particular production areas and shopping centers where operators stop for many hours. The careful design and use of high quality components result in high luminous efficiency and a UGR<19, optimizing visual comfort and system management costs. The die-cast aluminum shell of the DENVER Led series flood light guarantees optimal heat dissipation for the LED module and allows the thermal stress of the LEDs to be minimized.



ANTIABBAGLIAMENTO
Antiglaring
UGR<19

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- VALVOLA anticondensa per il ricircolo dell'aria.
- DIFFUSIONE DELLA LUCE con sistema Multilayer.
- GRUPPO OTTICO modulare facilmente sostituibile.
- GRUPPO ALIMENTAZIONE facilmente sostituibile.

STANDARD EQUIPMENT

- *Anti-condensation VALVE for air recirculation.*
- *DIFFUSION OF LIGHT with Multilayer system.*
- *Easily replaceable modular OPTICAL GROUP.*
- *POWER UNIT easily replaceable.*



CARATTERISTICHE MECCANICHE

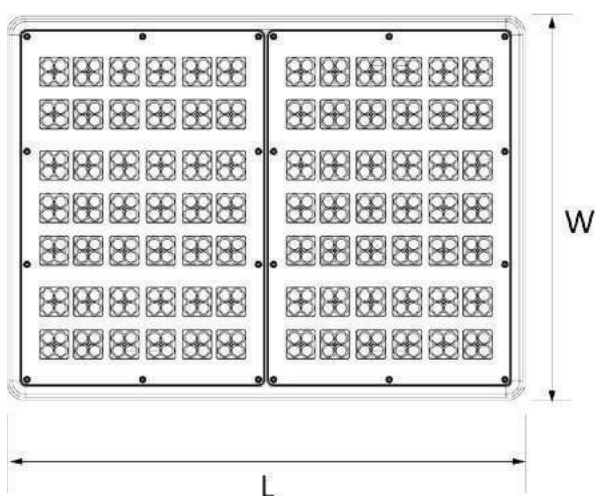
Mechanical Characteristics

GUSCIO <i>Body</i>	ALLUMINIO <i>Aluminum</i>
GANCIO ACCIAIO <i>Steel hook</i>	SOSPENSIONE <i>Suspension</i>
GRADO DI PROTEZIONE <i>Insulating Protection Grade</i>	IP65
GRADO DI PROTEZIONE URTI <i>Impact Protection Grade</i>	IK10

Colore **GRIGIO**
GRAY color
RAL 9006

CLASSE ENERGETICA
Energy Class

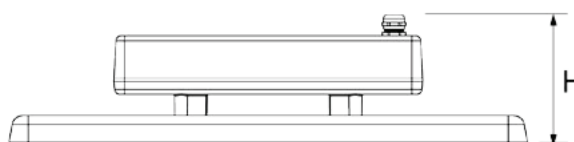
A++



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Electric Characteristics

POTENZE / Powers	100W up to 300W
TENSIONE / Voltage	230Vac
CLASSE DI ISOLAMENTO <i>Insulating class</i>	I
FATTORE DI POTENZA <i>Power factor</i>	≥ 0.98
FREQUENZA / Frequency	50/60Hz
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>Operating temperature</i>	-40°C + 50°C
GRADO DI PROTEZIONE <i>Impact Protection Grade</i>	IK09
STIMA DI DURATA (Ta 25°C) <i>Lifespan (Ta 25°C)</i>	≥60.000h



ARTICOLO	POTENZA W	L cm	W cm	H cm
DV10100	100	36,2	25,7	12
DV10150	150	48,7	36,2	12
DV10200	200	48,7	36,2	12
DV10300	300	72,0	36,5	13

GESTIONE DELLA LUCE

Dimmerazioni possibili con dotazione Opzionale:

D1: Regolazione del flusso mediante segnale pilota 1-10V da controller remoto.

D2: Dimmerazione DALI (Digital Addressable Lighting Interface) mediante segnale gestito da centrale remota.

E: Funzionamento in emergenza SE fino a 120min, mediante il cablaggio con Kit WBS cod. EMPIN200 - EMERPLUS200 inverter industriale.

LIGHT MANAGEMENT

Possible dimming with optional equipment:

D1: Reduction of the flow after virtual midnight in relation to factory pre-determined steps.

D2: DALI (Digital Addressable Lighting Interface) dimming via signal managed by remote control unit.

E: SE emergency operation up to 120min, by wiring with WBS Kit cod. EMPIN200 - EMERPLUS200 industrial inverter.

DENVER LED

GRUPPO OTTICO

Il gruppo ottico dei proiettori DENVER Led è stato progettato per offrire il più alto confort visivo nelle applicazioni dove è richiesto l'utilizzo di proiettori **anti-abbagliamento**.

Sono dotati di lenti di elevata tecnologia che determinano un grado **UGR<19**.

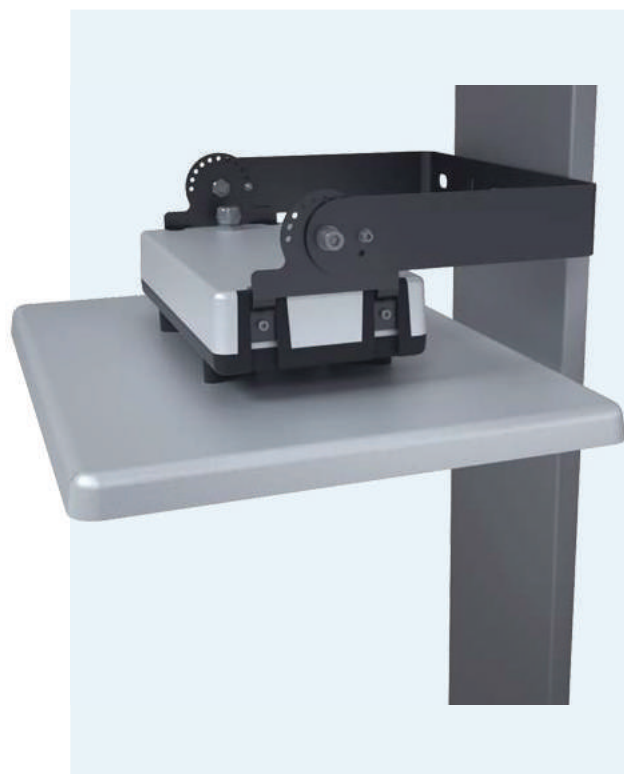
Sono disponibili diverse OTTICHE che determinano fotometrie in grado da soddisfare qualsiasi applicazioni. Tutte le ottiche sono realizzate in PMMA ad alta Trasmittanza luminosa $T(\lambda) > 90\%$, resistente ai raggi UV ed alte temperature.

OPTICAL GROUP

*The optical group of DENVER Led projectors has been designed to offer the highest visual comfort in applications where the use of **anti-glare** flood light is required.*

*They are equipped with high-tech lenses that determine a **UGR degree <19**.*

Different OPTICS are available that determine photometries able to satisfy any application. All the optics are made of PMMA with high light transmittance $T(\lambda) > 90\%$, resistant to UV rays and high temperatures.

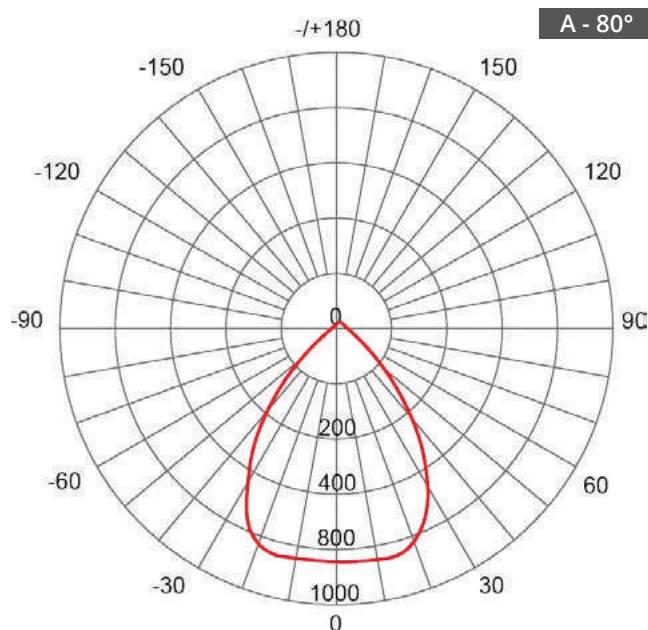
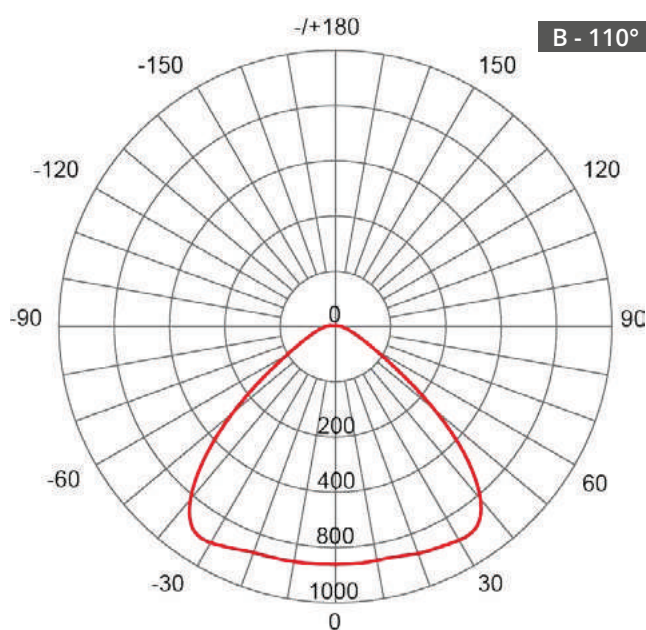
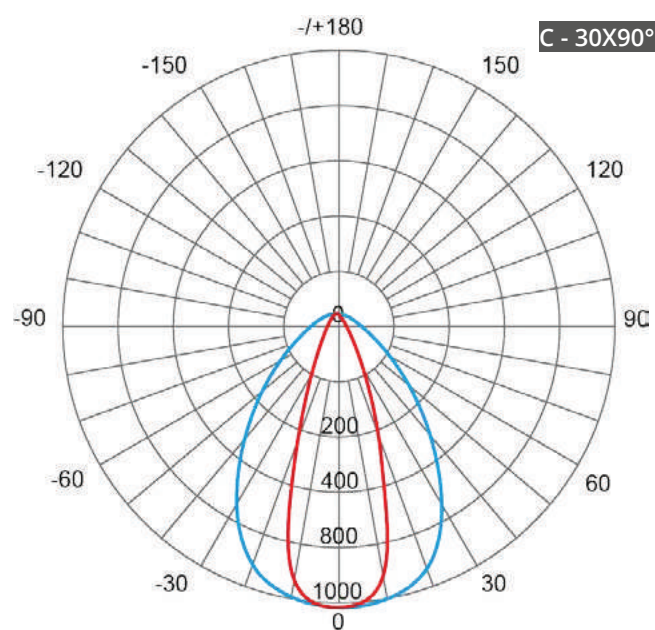


CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

Photometric Characteristics

LED CHIP	Philips Lumileds
RENDIMENTO LUMINOSO <i>Luminous efficiency</i>	88%
INDICE DI RESA CROMATICA <i>Color Rendering Index</i>	≥80
TEMPERATURA COLORE <i>Color temperature</i>	4000K
CLASSE FOTOBIOLOGICA <i>Photobiological Class</i>	GRUPPO ESENTE <i>Empty Group</i>
CLASSE FOTOMETRICA <i>Photometric Class</i>	full CUT-OFF
DURATA GRUPPO OTTICO <i>Optic life-time</i>	>100.000h-L90B10

OTTICHE/OPTICS



Codici - codes DENVER Led CCT 4000K

CODICE	SORGENTE	POTENZA W	FLUSSO nom. Lm	PESO Kg.	IMBALLO cm
DV101004	LED DV100	100W	16000	4,50	362x257x120
DV101504	LED DV150	150W	24000	6,70	487x362x120
DV102004	LED DV200	200W	32000	9,00	487x362x120
DV103004	LED DV300	300W	48000	9,80	720x365x130