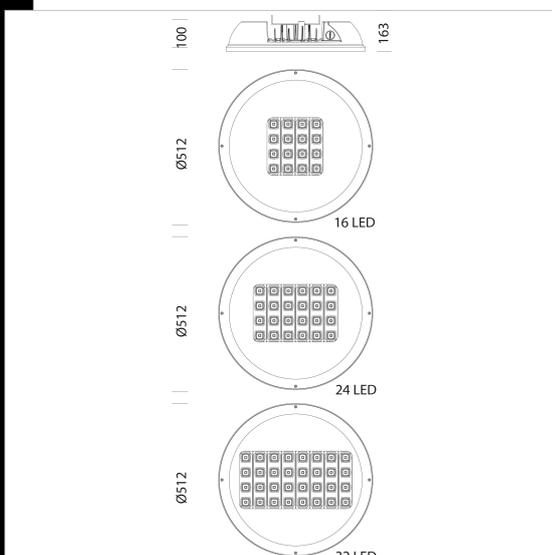


## 1789 Astro ATEX - UGR<25 - diffondente



Un design semplice e lineare si unisce a una tecnologia sofisticata per prestazioni tecniche eccezionali: Astro è stato progettato proprio per sfruttare al meglio tutte le potenzialità dei nuovi LED ad alta potenza.

La qualità dei materiali selezionati e l'alta affidabilità dell'apparecchio, garantite come sempre da Disano, rendono il vostro investimento assolutamente sicuro.

Esiste la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED che consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale.

Corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).

Ottiche: in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento con micro sfaccettatura.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Dotazione: dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di sovratemperatura dovuta ad anomale condizioni ambientali, abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo il funzionamento. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. apparecchio in classe II, protezione fino a 10KV. Dissipatore: Il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°) garantendo ottime prestazioni/ rendimento ed un' elevata durata di vita.

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN62471.

Guarnizioni: Tutte le guarnizioni sono impermeabili e realizzate in gomma siliconica resistente alle basse e alle alte temperature;

Pressacavo: Resistente agli impatti, per ambienti con pericolo di esplosione con temperatura di lavoro compresa tra -20°C e +70°C;

Livello di protezione EPL DC

Apparecchio di illuminazione per atmosfere esplosive per la presenza di polveri, con un livello di protezione "aumentato", che non costituisce una sorgente di accensione durante il funzionamento normale e che può avere protezioni addizionali per assicurare che rimanga inattiva come sorgente di accensione nel caso di guasti regolari ed attesi.

Protezione contro le esplosioni: Il 3G Ex nA opis IIC T4 IP66 Gc - Il 3D Ex tc IIIC T135°C IP66 Dc

Zona pericolosa ammessa: Zona 2; Zona 22

Temperatura ambiente ammessa: -20°C ÷ +40°C

Grado di protezione: IP66

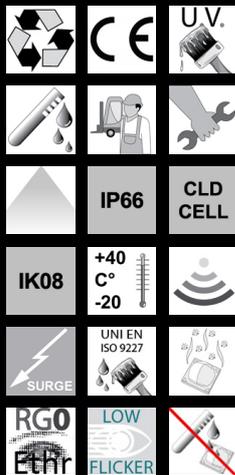
Installazione: sospensione

Resistenza meccanica dell'involucro: IK08

Normative di riferimento: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60079-28

Mantenimento del flusso luminoso

Ta = -40°C ÷ +40°C 90% 100.000h (L90B10) 16-24 LED 90% 80.000h (L90B10) 32 LED



### Download

DXF 2D  
- 1789atex.dxf

3DS  
- disano\_1789\_astro\_16\_led.3ds  
- disano\_1789\_astro\_24\_led.3ds  
- disano\_1789\_astro\_32\_led.3ds

3DM  
- disano\_1789\_astro\_32\_led.3dm  
- disano\_1789\_astro\_24\_led.3dm  
- disano\_1789\_astro\_16\_led.3dm

Montaggi  
- astro\_atex.pdf  
- Astro ATEX norm.pdf

Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour	Surge
330296-00	CLD CELL	11,48	LED-14685lm-4000K-CRI 80	132 W	GREY	10/10kV
330297-00	CLD CELL	11,88	LED-14865lm-4000K-CRI 80	132 W	GRAFITE	10/10kV
330290-00	CLD CELL	11,84	LED-22298lm-4000K-CRI 80	199 W	GREY	10/10kV
330293-00	CLD CELL	11,87	LED-22298lm-4000K-CRI 80	199 W	GRAFITE	10/10kV
330291-00	CLD CELL	12,07	LED-29730lm-4000K-CRI 80	266 W	GREY	10/10kV
330294-00	CLD CELL	12,28	LED-29730lm-4000K-CRI 80	265 W	GRAFITE	10/10kV

### Accessori



- 538 sospensione di fissaggio



- 24 Gabbia di protezione - Astro



- 533 Attacco girevole



- Sensori di presenza - STAND-ALONE



- Sensori di presenza e luminosità - DIMM DALI

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