

1787 - Astro LED - ATEX - asimmetrico 50°

Codice: 330189-00

INFORMAZIONI GENERALI



Illuminazione di grande qualità estetica, risparmio energetico e lunga durata di vita dell'impianto: per ottenere il massimo dalle nuove tecnologie di illuminazione occorrono i requisiti tecnici e l'affidabilità di apparecchi all'avanguardia, come quelli progettati dalla Disano, un'azienda con oltre cinquant'anni di esperienza nel settore illuminotecnico.

Partendo da questi criteri nasce Astro, un apparecchio equipaggiato con LED di ultima generazione, ASTRO può essere scelto sia per la progettazione d'esterni, campi sportivi, che per progetti d'interni.

Grazie alle ottiche simmetriche e asimmetriche si propone quindi come soluzione conforme e adattabile.

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, con elevate efficienze energetiche.

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. 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 aggiuntive per assicurare che rimanga inattiva come sorgente di accensione nel caso di guasti regolari ed attesi.

Protezione contro le esplosioni: II 3G Ex nA opis IIC T4 IP66 Gc - II 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



Contattare il Centro di consulenza e progettazione per qualsiasi informazione illuminotecnica. Il flusso luminoso uscente riportato indica il flusso luminoso dell'apparecchio con una tolleranza di  $\pm 10\%$  rispetto al valore indicato. La potenza assorbita totale non supera il 10% del valore indicato. Le informazioni illuminotecniche possono essere soggette a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. Tuesday, December 5, 2023

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Articolo                                          | 1787 - Astro LED - ATEX - asimmetrico 50°          |
| Codice                                            | 330189-00                                          |
| DIMENSIONI E PESO                                 |                                                    |
| Lunghezza (mm)                                    | 475 mm                                             |
| Larghezza (mm)                                    | 524 mm                                             |
| Altezza (mm)                                      | 160 mm                                             |
| Peso (Kg)                                         | 12.19 kg                                           |
| INSTALLAZIONE                                     |                                                    |
| Superficie di esposizione al vento (mm)           | L 60700 mm <sup>2</sup> , F 210000 mm <sup>2</sup> |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI            |                                                    |
| Tensione (V)                                      | 230 V                                              |
| Frequenza (Hz)                                    | 50 Hz                                              |
| Cablaggio                                         | CLD                                                |
| Fattore di potenza                                | $\geq 0.95$                                        |
| Corrente (mA)                                     | 700 mA                                             |
| Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547) | 10 kV, 10 kV                                       |
| Classe di isolamento                              | Classe I                                           |
| Controllo e Regolazione                           | Nessuno                                            |

## 1787 - Astro LED - ATEX - asimmetrico 50°

Codice: 330189-00

### DATI FOTOMETRICI



|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa                    | LED                                                                                      |
| CRI                                  | 70                                                                                       |
| Flusso luminoso (uscente) (lm)       | 12976 lm                                                                                 |
| Potenza assorbita (totale) (W)       | 137 W                                                                                    |
| CCT                                  | 4000 K                                                                                   |
| Low Flicker                          | apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. |
| Mantenimento del flusso luminoso LED | 100000 hr, L 90, B 10                                                                    |

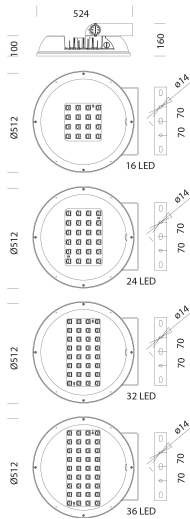
### CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Resistenza meccanica agli urti (IK) | IK08 |
| IP                                  | 66   |

1787 - Astro LED - ATEX - asimmetrico 50°

Codice: 330189-00

MATERIALI E COLORI



DOWNLOAD

MONTAGGI

IstruzioniMontaggio Astro ATEX norm.pdf

IstruzioniMontaggio astro atex 03-23.pdf

DISEGNI

BIM 1787 Astro ATEX - asymmetric 50° - 20200303.zip

DisegnoTecnico 1787atex.dxf



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo                               | in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.                                                                                                                                                                       |
| Ottica                              | in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato.                                                                                                                                   |
| Diffusore                           | vetro temperato sp. 4mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).                                                                                                                                                             |
| Dissipatore                         | il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.                                 |
| Verniciatura                        | fase di pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline, stabilizzata ai raggi UV.                                                                                       |
| Verniciatura speciale (A RICHIESTA) | a richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227, test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi o marini (fronte mare).                                                                                            |
| Colore                              | Grey                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Equipaggiamento                     | -staffa zincata e verniciata<br>-pressacavo IP68<br>-dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico<br>-dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi<br>-valvola anticondensa<br>-scala goniometrica |

NORME E CONFORMITÀ

|                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe sicurezza fotobio-logica | RG0 Ethr                                                                                                                                                                                                                   |
| Marche e test                   | CE                                                                                                                                                                                                                         |
| Norme di riferimento            | Protezione contro le esplosioni: II 3G Ex nA opis IIC T4 IP66 Gc - II 3D Ex tc IIIC T135°C IP66 Dc Zona pericolosa ammessa: Zona 2; Zona 22<br>Normative di riferimento: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60079-28 |
| Etichetta Energetica            | C                                                                                                                                                                                                                          |

DOTAZIONI

|             |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A richiesta | - alimentatori dimmerabili DIG, ordinabili con sottocodice 0041<br>- dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30<br>- alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice 0078 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

GARANZIA

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Garanzia post-vendita | 3 yr |
|-----------------------|------|