

THORN

Dyana LED

Apparecchio per illuminazione stradale elegante ed efficiente con tecnologia LED e conforme alla EN13201



Una ventata di novità nei paesaggi urbani

Dyana è stato progettato per essere discreto di giorno ed efficace di notte



Ottica brevettata

Progettazione tecnologica brevettata.

Conforme a EN 13201: Illuminazione stradale.

Il controllo del rendimento migliorato garantisce la massima efficienza del sistema (fattore di utilizzazione):

- distribuzione longitudinale della luce grazie ad una combinazione di LED e lenti
- distribuzione della luce trasversale grazie ad una serie di riflettori.

Minore abbagliamento: ULOR impercettibile sia con ingresso laterale che con montaggio testapalo.

Il cablaggio multiplo dei LED su circuiti separati fa sì che non vi siano effetti sulla distribuzione della luce in caso di guasti parziali.

Fotometrie per illuminazione stradale bilanciate.

Due ottiche (stretta e larga) in base all'ampiezza della strada o delle strade da illuminare.

Vantaggi dei LED

Lunga durata

La durata dei LED (diodi luminosi) è superiore a 50.000 ore. In condizioni standard, ciò equivale a 12 anni.

Affidabilità

Poiché sono componenti elettronici, i LED sono più affidabili delle lampade tradizionali.

Manutenzione

Per mantenere le lampade in efficienza occorrono meno interventi di manutenzione con conseguente risparmio sui costi.

L'unica manutenzione standard è relativa alla pulizia del vetro

Energeticamente efficienti

La tecnologia LED garantisce efficienza energetica.

Impatto ambientale

La lunga durata dei LED consente di fare a meno degli interventi di manutenzione e della sostituzione delle lampade. Ciò comporta un notevole risparmio di tempo e denaro (niente interventi o chiamate per la manutenzione con conseguente riduzione delle emissioni di CO₂)

Nuove possibilità di illuminazione

Le ridotte dimensioni dei LED consentono ai progettisti di spingersi su design accattivanti, sottili e innovativi.

Applicazioni

- Strade
- Aree circostanti edifici
- Rotonde
- Piste ciclabili
- Aree pedonali



Caratteristiche del prodotto

Lampade

- Versione 3000 lm = 36 LED
Consumo = 45 W max.

- Versione 5000 lm = 60 LED
Consumo = 75 W max.

Durata > 50.000 ore con
Ta = 25°C e flusso 80%.

Temperatura di colore
4200 K - 3000 K su richiesta.
CRI > 75.

Alimentazione LED: 350 mA.
La giunzione dei LED viene
raffreddata mediante dispersione
passiva. Il calore generato
dai LED viene attenuato da un
dissipatore metallico ad alette.
Dimmerazione su richiesta.

Materiali/Finiture

Corpo e attacco: alluminio
pressofuso, finitura antracite
in rilievo (Akzo 900).

Corpo superiore: alluminio
imbutito, finitura antracite
testurizzata (Akzo 900)

Vetro piano di chiusura: temprato
con spessore 5 mm.

Guarnizione: silicone

Installazione/montaggio

Ottica ottimizzata per 2 altezze
di montaggio:

- 6 m con distribuzione ampia
della luce

- 8 m con distribuzione stretta
della luce

Gamma dedicata di colonne e
staffe Satys per aggiungere un
tocco personale ai contesti urbani

Montaggio con ingresso laterale
Ø 60 mm,

inclinazione = 0°

Montaggio testapalo Ø 60 mm,
inclinazione = 10°

Fissaggio delle testate con 2 viti
e 2 bulloni

Sezione ultrapiatta:
spessa soltanto 110 mm
Fornito completo e pronto
per l'installazione in
imballaggio singolo.

Peso: 12kg

Normative

EN 60598- 2-3 e EN 40.

EN 13201 per le categorie di
strade urbane da S6 a S2

☐ Classe II
IK10

◆ IP66CE

Dichiarazione di conformità
su richiesta

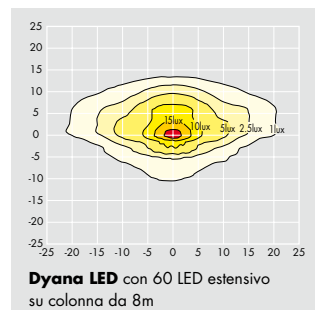
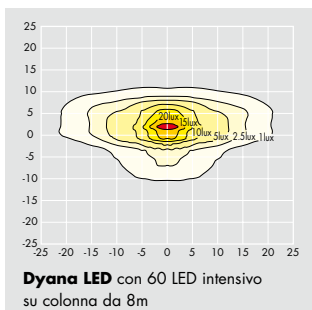
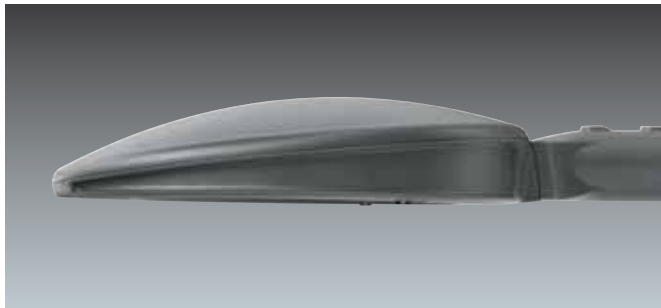
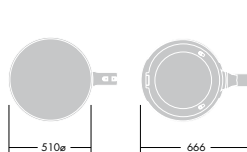
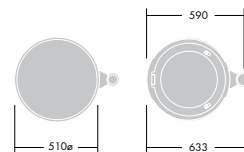


Tabella referenze

| Descrizione SAP | Distribuzione | Codice SAP |
|---|---------------|------------|
| MLE - Versioni con ingresso laterale | | |
| DYANA 36 LED CL2 MLE EXT | estensiva | 96256970 |
| DYANA 36 LED CL2 MLE INT | intensiva | 96256971 |
| DYANA 60 LED CL2 MLE EXT | estensiva | 96256972 |
| DYANA 60 LED CL2 MLE INT | intensiva | 96256973 |
| MTP - Versioni con montaggio testapalo | | |
| DYANA 36 LED CL2 MTP EXT | estensiva | 96257064 |
| DYANA 36 LED CL2 MTP INT | intensiva | 96257065 |
| DYANA 60 LED CL2 MTP EXT | estensiva | 96257066 |
| DYANA 60 LED CL2 MTP INT | intensiva | 96257067 |



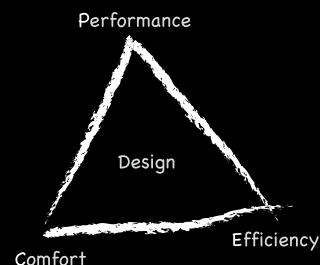
Scx montaggio ingresso laterale: 0,03m²



Scx montaggio testapalo: 0,02m²

Performance, Efficienza e Comfort (PEC) – per un ambiente meglio illuminato

Dyana LED è in linea con la filosofia PEC
di Thorn, orientata ai risultati



Performance

- la migliore efficacia visiva
- Possibilità di scegliere tra 2 versioni: 3000 lm e 5000 lm e 2 ottiche
- Sistema ottico brevettato per migliorare la distribuzione della luce e ridurre l'abbagliamento.
- Dyana LED fornisce un'illuminazione efficace conforme alla EN13201 e copre le categorie di strade urbane da S6 a S2 (10 lux) o Me4 (0,75 cd/m²)

Efficienza

- Reattore elettronico ad alta frequenza per ridurre i consumi energetici
- Grazie alla combinazione di lenti e riflettori, Dyana ottimizza il rendimento luminoso dei LED e lo dirige verso la strada
- Installazione identica a quella di Dyana
- Corpo in alluminio pressofuso riciclabile conforme alle direttive RoHS
- Modulo LED integrato con durata >50.000 ore.

Comfort

- Dyana offre un controllo preciso della distribuzione luminosa e diffonde luce non abbagliante, creando ambienti urbani più piacevoli.
- Adatto ad un'ampia gamma di applicazioni e di utilizzatori: t viabilità motorizzata, piste ciclabili, parcheggi e piccole rotonde
- Integrazione estetica di giorno e di notte
- Colonne e staffe dedicate
- Manutenzione minima



THORN

Thorn Europhane S.p.A.

Via G. Di Vittorio, 2
40057 - Cadriano di Granarolo - Bologna - Italy

Tel: (39) 051 763391
Fax: (39) 051 763088
E-mail: info@thornlighting.it

www.thornlighting.it

Thorn Lighting sviluppa e migliora continuamente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, illustrazioni, disegni e specifiche presenti in questa pubblicazione illustrano soltanto i particolari generali e non costituiscono parte di qualsiasi contratto. La società si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso o annuncio pubblico. Tutte le merci fornite dalla società sono subordinate alle Condizioni generali di vendita della società, una copia delle quali è disponibile su richiesta. Tutte le dimensioni sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, eccetto nei casi diversamente indicati. Stampato in Luxo Light.

Pubblicazione N°: 484 (IT). Chiuso in tipografia: 04/10
SAP code: 96504210