

INOA LED



Designer : Michel Tortel



Eleganță, confort, ambianță

Aparatul de iluminat INOA NED este o soluție de iluminat elegantă cu LED-uri care permite economii semnificative de energie electrică în comparație cu aparatele de iluminat echivalente echipate cu surse de lumină tradiționale.

Acesta este disponibil cu o gamă largă de opțiuni de design. Puteți alege versiunea cu sticlă plană pentru a profita la maximum de performanța sa fotometrică sau versiunea cu difuzor structurat pentru a crea o atmosferă elegantă și confortabilă. Toate versiunile INOA LED pot fi combinate cu o pălărie mică sau mare.

Eleganța discretă a aparatului de iluminat INOA LED îl face alegerea ideală pentru a pune în valoare orice peisaj.



IP 66

IK 08



UK
CA

CE



Descriere

Aparatul de iluminat INOA LED este fabricat din materiale de înaltă calitate. Baza, brațele, capacul superior și clapeta sunt fabricate din aluminiu turnat sub presiune. Pentru a oferi o rezistență ridicată la impact, materialele alese pentru difuzor au fost policarbonatul și acrilul.

Aparatul de iluminat INOA LED este disponibil într-o gamă largă de versiuni. Cupola difuzorului poate fi echipată cu un difuzor intern suplimentar transparent sau structurat. Atât ziua, cât și noaptea, acest al doilea difuzor învâluie aparatul de iluminat cu un farmec subtil.

Pe timp de noapte, acest lucru creează o notă de magie, deoarece atunci când oamenii se apropie de aparat de iluminat, picătura de lumină din difuzor, pare să tremure sub reflexii. Aparatul de iluminat INOA LED oferă numeroase distribuții luminoase pentru a satisface toate cerințele de iluminare a parcurilor și piețelor, precum și a zonelor urbane și rezidențiale. Acesta este echipat cu modulele fotometrice Schröder LensoFlex2, oferind performanțe vizuale ridicate și realizând în același timp economii semnificative de energie electrică.

INOA LED este disponibil cu montaj prin alunecare pe ștuț cu diametrul de Ø60 mm. Acesta poate fi combinat cu trei tipuri diferite de stâlpi de iluminat și cu un suport de perete din aluminiu vopsit.

Eleganța discretă a aparatului de iluminat INOA LED îl face alegerea ideală pentru a pune în valoare orice peisaj.



INOA LED este disponibil cu diferite opțiuni.



Datorită tehnologiei sale de ultimă generație, aparatul de iluminat INOA LED permite economii semnificative de energie electrică.



Montaj în vârf de stâlp cu ștuț Ø60 mm.



Pentru facilitarea instalării, INOA LED este livrat pre-cablat

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- ZONE EXTINSE
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

AVANTAJE CHEIE

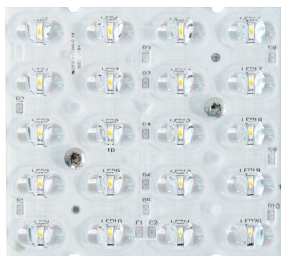
- Confort vizual ridicat
- Consum redus de putere
- Configurații multiple
- Magie a luminii datorită difuzorului intern
- Soluțiile versatile LensoFlex®4 pentru fotometrie de vârf, maximizând confortul și siguranța
- Crearea ambianței - rol estetic ziua și noaptea



LensoFlex®4

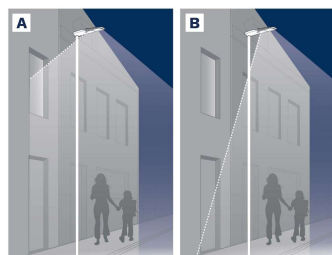
LensoFlex®4 optimizează moștenirea conceptului LensoFlex cu un modul fotometric compact și puternic, bazat pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Numărul de LED-uri în combinație cu curentul de alimentare determină nivelul de intensității distribuției luminoase.

Cu distribuții luminoase optimizate și eficiență ridicată, această a patra generație permite ca produsele să fie mai reduse în dimensiune pentru a satisface cerințele aplicației cu această soluție optimizată și din punct de vedere al investițiilor. Modulul LensoFlex®4 poate dispune de un sistem de control al luminii reziduale pentru a preveni poluarea luminoasă de vecinătate sau de un limitator de strălucire pentru un confort vizual ridicat.



Controlul luminii reziduale

Opțional, modulele LensoFlex®2 pot fi echipate cu un sistem de control Back Light. Această caracteristică suplimentară minimizează poluarea luminoasă din vecinătate în special asupra clădirilor.



A. Fără controlul luminii reziduale | B. Cu controlul luminii reziduale



Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.



A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



Senzor PIR pentru detectarea mișcării

În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

Fiecare aparat de iluminat poate fi configurat individual cu mai mulți parametri, cum flux luminos minim și maxim, durata de întârziere și durata de pornire / oprire. Senzorii PIR pot fi folosiți într-o rețea autonomă sau interoperabilă.



INFORMAȚII GENERALE

| | |
|--|--|
| Înălțimea de instalare recomandată | 4m to 6m 13' to 20' |
| Driver inclus | Da |
| Marca CE | Da |
| Certificat ENEC | Da |
| Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației | a, b, d, e, f |
| Marca UKCA | Da |
| Standard de testare | EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62717 (LLM ENEC +) IEC 62722-2-1 IEC 62471 |

CARCASĂ AND FINISAJ

| | |
|-------------------------|--|
| Carcasă | Aluminiu |
| Distribuție luminoasă | PMMA |
| Difuzor | Sticlă securizată Policarbonat PMMA |
| Carcasă finisaj | Vopsire în câmp electrostatic |
| Nivel de etanșeitate | IP 66 |
| Rezistență la impact | IK 08 |
| Test de vibrație | Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G) |
| Acces pentru mentenanță | Prin slăbirea șuruburilor de pe capacul superior |

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperatura de functionare(Ta) | -30 °C până la +45 °C / -22 °F până la 113 °F |
|--------------------------------|---|

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

| | |
|--|--|
| Clasa electrică | Class I EU, Class II EU |
| Tensiune nominală | 220-240V – 50-60Hz |
| Protecție la supratensiuni (kV) | 10 |
| Compatibilitate electromagnetică (EMC) | EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547 |
| Protocol de control | 1-10V, DALI |
| Opțiuni de control | Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Telegestiune |
| Senzor | PIR (opțional) |

INFORMAȚII FOTOMETRICE

| | |
|--|---|
| Temperatura de culoare LED | 2200K (Alb cald WW 722) 2700K (Alb cald WW 727) 3000K (Alb cald WW 730) 3000K (Alb cald WW 830) 4000K (Alb neutru NW 740) |
| Indicele de redare a culorilor (CRI) | >70 (Alb cald WW 722) >70 (Alb cald WW 727) >70 (Alb cald WW 730) >80 (Alb cald WW 830) >70 (Alb neutru NW 740) |
| Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR) | <5% |
| ULR | <8% |

· ULOR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați.
· ULR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați.

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

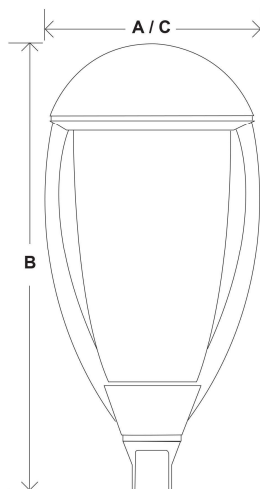
| | |
|----------------------|----------------|
| Toate configurațiile | 100,000h - L95 |
|----------------------|----------------|

· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

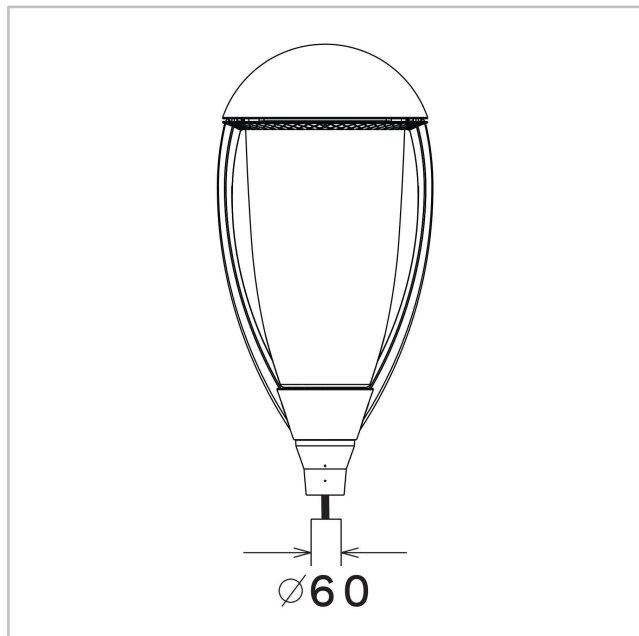
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

| | |
|-------------------------------|---|
| AxBxC (mm inch) | 431x903x431 17.0x35.6x17.0 |
| Greutate (kg lbs) | 11.5-15.0 25.3-33.0 |
| Rezistență aerodinamică (CxS) | 0.23 |
| Posibilități de montaj | În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm |

· Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.



INOA LED | Montaj în vârf de stâlp cu ștuț
Ø60 mm. - 6 șuruburi M6





| Număr de LED-uri | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) | | | | | | | | | | Putere electrică (W) * | | Eficacitate aparat de iluminat (lm/W) |
|------------------|---|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-------------------|------|------------------------|-----|---------------------------------------|
| | Alb cald WW 722 | | Alb cald WW 727 | | Alb cald WW 730 | | Alb cald WW 830 | | Alb neutru NW 740 | | | | |
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | |
| 10 | 700 | 2000 | 800 | 2200 | 900 | 2400 | 800 | 2200 | 900 | 2600 | 10 | 25 | 128 |
| 20 | 1000 | 4000 | 1100 | 4500 | 1200 | 4900 | 1100 | 4500 | 1300 | 5300 | 13 | 45 | 141 |
| 30 | 1500 | 6100 | 1700 | 6800 | 1800 | 7300 | 1700 | 6800 | 2000 | 7900 | 19 | 67 | 146 |
| 40 | 2000 | 7300 | 2300 | 8100 | 2500 | 8700 | 2300 | 8100 | 2700 | 9400 | 25 | 75 | 149 |

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

