



LUMENIA
OUTDOOR



SVJETLO ZA VELIKI UTISAK

Suvremena tehnologija uz visoku učinkovitost





SVJETLO ZA VELIKI UTISAK

Suvremena tehnologija uz visoku učinkovitost

LUMENIA OUTDOOR

Reflektori visoke kvalitete koja zahtijevaju malo održavanja, nude značajne uštede energije i vrhunski osvjetljavaju određene vanjske prostore.

Parkirališta srednje veličine, benzinske pumpe ili veliki rekreativni sportski objekti - kolekcija LUMENIA VANJSKA RASVJETA može se rabiti na sve načine. Visokokvalitetna konstrukcija i materijali osiguravaju da ova rasvjetna tijela ne ošteti prašina ili vlaga.

IZVRSNOST

Precizno dizajnirana za postizanje vrhunske izdržljivosti i efikasnog rada s dugim vijekom trajanja i visokom vizualnom udobnošću.

DJELOTVORNOST

Učinkovitost do 150 lm / W smješta rasvjetna tijela LUMENIA na vrh visoke učinkovitosti, omogućavajući niže troškove u uporabi energije te, u kombinaciji s konkurentnim cijenama, brz povrat investicije.

DUGI VIJEK TRAJANJA

Zbog svoje čvrstoće i stabilne strukture, idealan su izbor za teže uvjete. Njihova izdržljivost ih čini savršenim za izlaganje vremenskim uvjetima, vjetru i kiši.

VISOKA SNAGA SUSTAVA

Sa svjetlosnim tokom do 180 000 lm, rasvjetna tijela LUMENIA VANJSKA RASVJETA prikladna su za čak i najveće zahtjeve.

F LUM



F LUM MIDI



F LUM MINI





Stadioni i drugi sportski sadržaji



F LUM & F LUM MIDI

Parkirališta



F LUM MIDI & F LUM MINI

Fasade



F LUM MINI

F LUM

F LUM LED reflektor naša je svjetiljka za vanjsku rasvjetu velike snage. Odlikuje se robusnom konstrukcijom, modularnim dizajnom, zajedno s uređajem za precizno ciljanje radi podešavanja i vizirom koji smanjuje rasipanje svjetlosnog zagađenja. Ostale značajke uključuju postavljanje daljinskog upravljača za lakše održavanje bez upotrebe ljestvi ili kamiona s dizalicom.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 150 lm/W*
- Životni vijek: više od 60 000 h
- Odvojivi driver
- Podesivi izlaz lumena
- Višestruka optika
- Podesivi smjer projiciranja

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 66
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od aluminijske legure

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 60 000 h
- Djelovanje u području visokih temperatura okoline
- Tehnologija za zaštitu od raspona temperatura



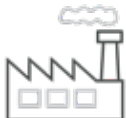
* ovisi o CCT-u i CRI-ju



PODRUČJA PRIMJENE



STADIONI



INDUSTRIJA



ZRAČNE LUKE



LUKE



TRGOVI



PARKIRALIŠTA

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO



DALI

F LUM MIDI

F LUM Midi je naš reflektor srednje veličine za vanjsku rasvjetu na srednje velikim prostorima. Dostupno je u širokom rasponu paketa količine lumena i različitim simetričnim i asimetričnim kutovima svjetlosnog snopa. Uključuje kućište od tlačno lijevanog aluminijskog rebrima za hlađenje, dug životni vijek i visoku učinkovitost sustava.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 144 lm/W *
- Jednostavno održavanje
- Bez treperenja
- 180° kut projekcije
- Jednostavna instalacija „Plug & Play“

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Zaštita od pregrijavanja
- Termalno upravljanje

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 66
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od aluminijskog rebrima
- Kompaktan i lagan
- Jednostavna i brza ugradnja

*ovisi o CCT-u i CRI-ju





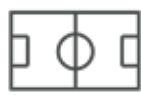
PODRUČJA PRIMJENE



VANJSKI DIO
ZGRADE



PARKIRALIŠTA



MALA I SREDNJA
VELIKA SPORTSKA
IGRALISTA



JUMBO
PLAKATI

FEATURES



NIŽE EMISIJE CO₂



REKILIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO



DALI

F LUM MINI

F LUM Mini je naše najmanje rasvjetno tijelo za vanjsku rasvjetu koje se koristi za osvjetljavanje manjih prostora. Dostupno je u širokom rasponu paketa s različitom količinom lumena, odlikuje se kompaktnim dizajnom i lagan je te održava izvrsnu sposobnost ispuštanja topline.

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 66
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od aluminijske legure
- Kompaktan i lagan
- Jednostavna i brza ugradnja

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 65
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od aluminijske legure
- Kompaktan i lagan
- Jednostavna i brza ugradnja

*ovisi o CCT-u i CRI-ju





PODRUČJA PRIMJENE



FASADE I VANJSKI
DIJELOVI GRAĐEVINA



BENZINSKE
POSTAJE



PARKIRALIŠTA



JUMBO
PLAKATI

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



REKILIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO

KLJUČNE KARAKTERISTIKE

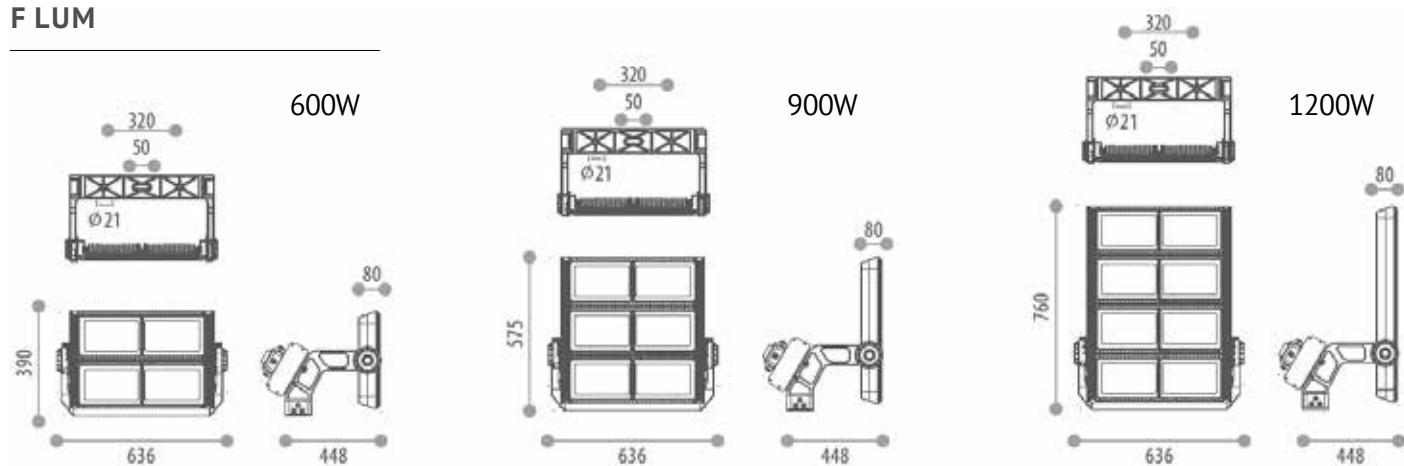
| Model | F LUM | | | F LUM MIDI | | | F LUM MINI | | |
|--|--|------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Napon napajanja | 220-240 VAC | | | 220-240 VAC | | | 220-240 VAC | | |
| Snaga sustava | 600W | 900W | 1200W | 200W | 250W | 300W | 30-50 W | 80-100 W | 150 W |
| Svjetlosni tok | Do 90 000 lm | Do 135 000 lm | Do 180 000 lm | Do 28 400 lm | Do 36 000 lm | Do 4 2 300 lm | Do 6 550 lm | Do 13 200 lm | Do 19 650 lm |
| Učinkovitost* | Do 150 lm/W | Do 150 lm/W | Do 150 lm/W | Do 142 lm/W | Do 144 lm/W | Do 141 lm/W | Do 132 lm/W | Do 132 lm/W | Do 131 lm/W |
| Indeks uzvata boja | >70 | | | >70 | | | >70 | | |
| Standardna korelirana temperatura boje (CCT) | 5 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev | | | 4 000 K, 5 000 K | | | 4 000 K, 5 000 K | | |
| Broj različitih optika | 3 | | | 3 | | | 1 | | |
| Životni vijek | L70B10 > 60 000 h | | | L70B10 > 50 000 h | | | L70B10 > 50 000 h | | |
| Komunikacijski protokol | DALI, 1-10V | | | DALI, 1-10V | | | / | | |
| IP | 66 | | | 66 | | | 65 | | |
| IK | 08 | | | 08 | | | 08 | | |
| Radna temperatura | Od -30 °C do +50 °C | | | Od -30 °C do +50 °C | | | Od -20 °C do + 50 °C | | |
| Materijal kućišta | Aluminij | | | Aluminij | | | Aluminij | | |
| Jamstvo | 5 godina | | | 5 godina | | | 5 godina | | |

*ovisi o CCT-u i CRI-ju

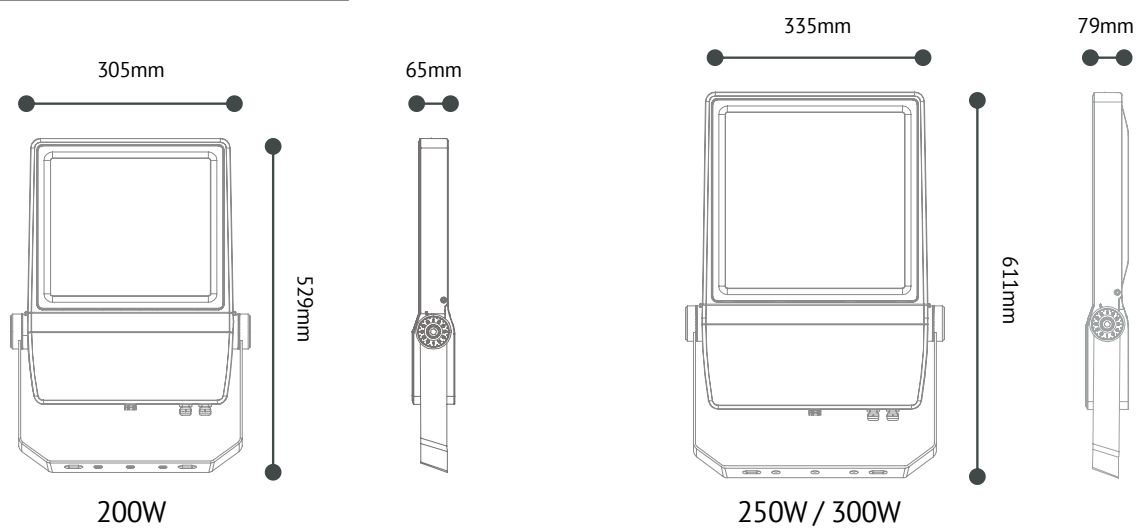
Najnoviji potvrđeni podaci dostupni su na www.lumenia.com.

DIMENZIJE PROIZVODA

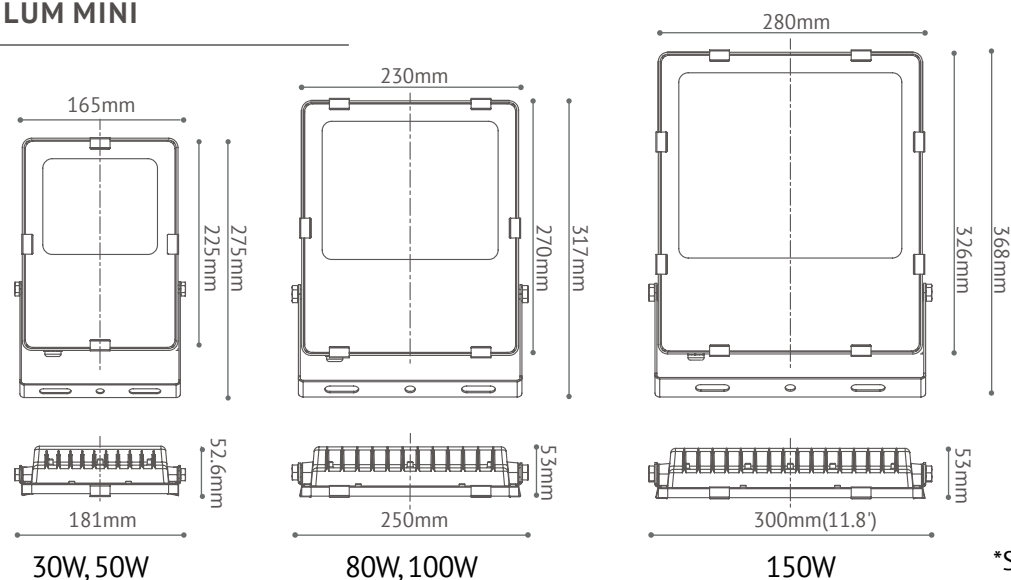
F LUM



F LUM MIDI



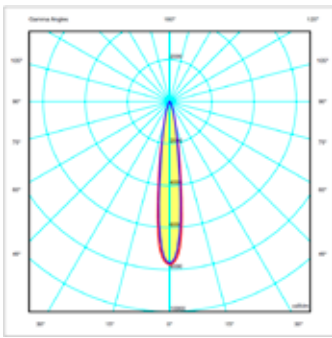
F LUM MINI



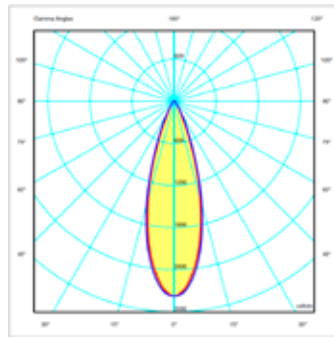
*Sve dimenzije izražene su u mm.

OPTIKA PROIZVODA

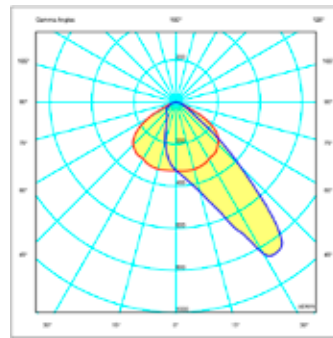
F LUM



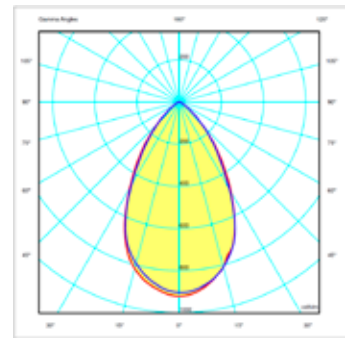
000: Raspodjela svjetlosti od 15 stupnjeva.



001: Distribucija svjetlosti od 30 stupnjeva.



002: Distribucija svjetlosti od 45 stupnjeva

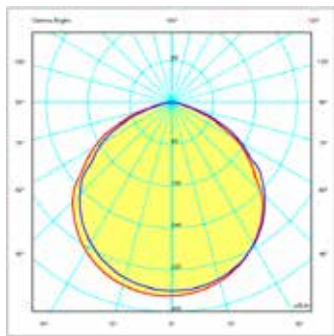


010: Rasprostranjenost osvjetljenja od 60 stupnjeva.

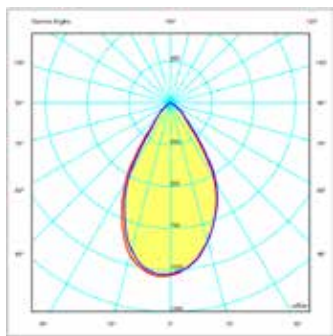
F LUM MIDI



000: Polarizirana raspodjela svjetlosti od 45 stupnjeva.

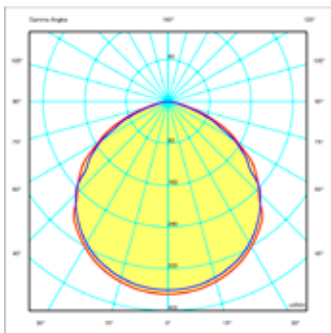


010: Raspodjela svjetlosti od 110 stupnjeva.



001: Distribucija svjetlosti od 60 stupnjeva.

F LUM MINI



010: Rasprostranjenost svjetlosti od 110 stupnjeva.



Ulaganje u LUMENIA VANJSKU RASVJETU učinkovita je odluka



Održivi okoliš



Ušteda
energije



Povrat
ulaganja



5-godišnje
jamstvo



Brza ugradnja



Visoke
performanse



Mogućnost
prigušivanja



Jednostavno
održavanje



Dlji životni tijek



Daljinsko uprav-
ljanje

