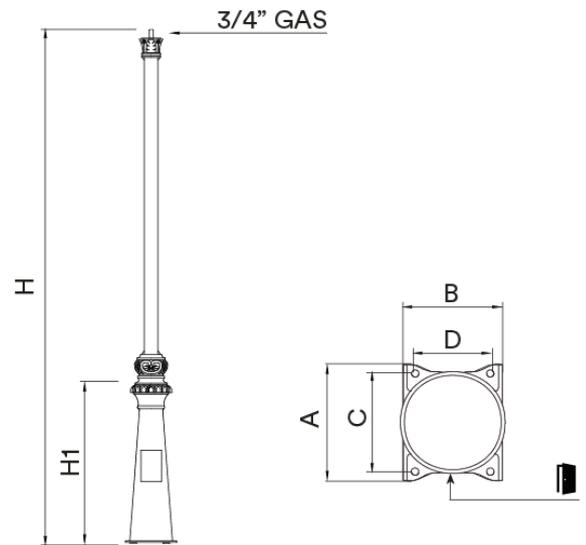




Leuchtmast für Wohngebiete, Fußgängerzonen, Altstädte und Wohnkomplexe. Schaft aus Duktguss und Mast aus feuerverzinktem Stahl in Qualität S-235-JR galvanizado en caliente. Mit Epoxyd-Primer und Pulverbeschichtung in Schwarz. Buchsenanschluss 3/4"; Verschraubung wird nicht mitgeliefert



LEUCHTMAST:



| Ref.   | H    | H1  | A   | B   | C   | D   |  |  |  |  |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|---|---|
| ICVI32 | 3200 | 905 | 320 | 275 | 273 | 207 | M18x500  | X   | X   | X   |

[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [Katalog](#) | [HD Bild downloaden](#)

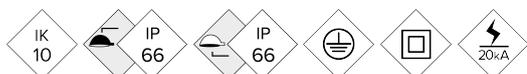
## Projekte:



ILNA

Leuchte

# NEOVILLA-ALU



Die klassische Leuchte par Excellence

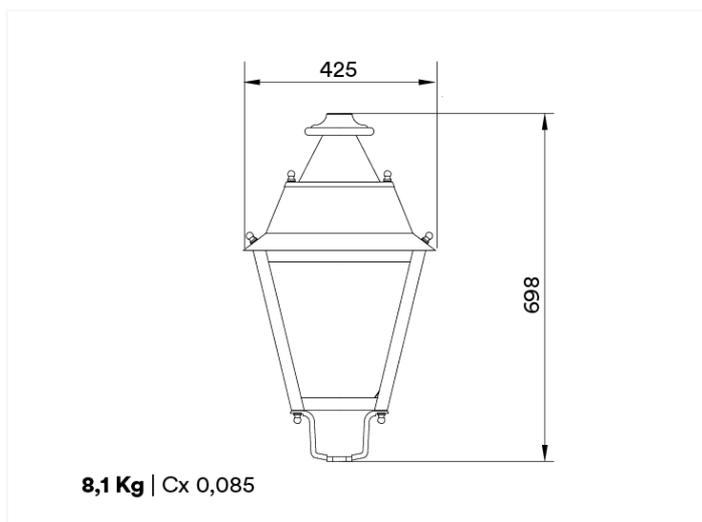
VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

## EIGENSCHAFTEN:

|   |         |
|---|---------|
| Gehäusematerial:                            |         |
| Diffusor (Verschluß der optischen Einheit): |         |
| Verschraubungen:                            |         |
| Gehäuse:                                    |         |
| Dichtungsringe:                             |         |
| IP Schutzklasse:                            | IP66    |
| IP Schutzklasse (Optisches System):         | IP66    |
| IK Schutzklasse:                            | IK10    |
| LED Wärmeableitung:                         |         |
| Antikondens-Ventil:                         |         |
| Paint and finishes:                         |         |
| Farbe:                                      |         |
| Montage:                                    |         |
| Schwenkbar:                                 |         |
| Wartung:                                    |         |
| Empfohlene Montagehöhe                      | 3 - 7 m |
| Driver:                                     |         |
| Flow Reduction:                             |         |
| Ready4IOT - Connectivity:                   |         |
| Überspannungsschutz (SPD)                   |         |

## ZEICHNUNG:

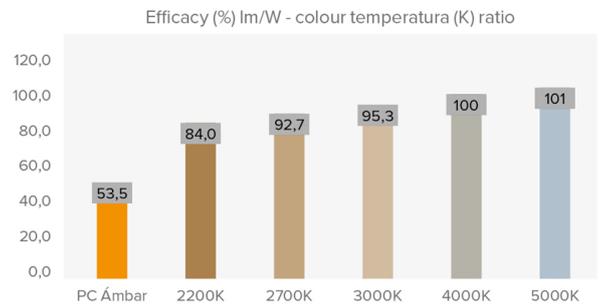




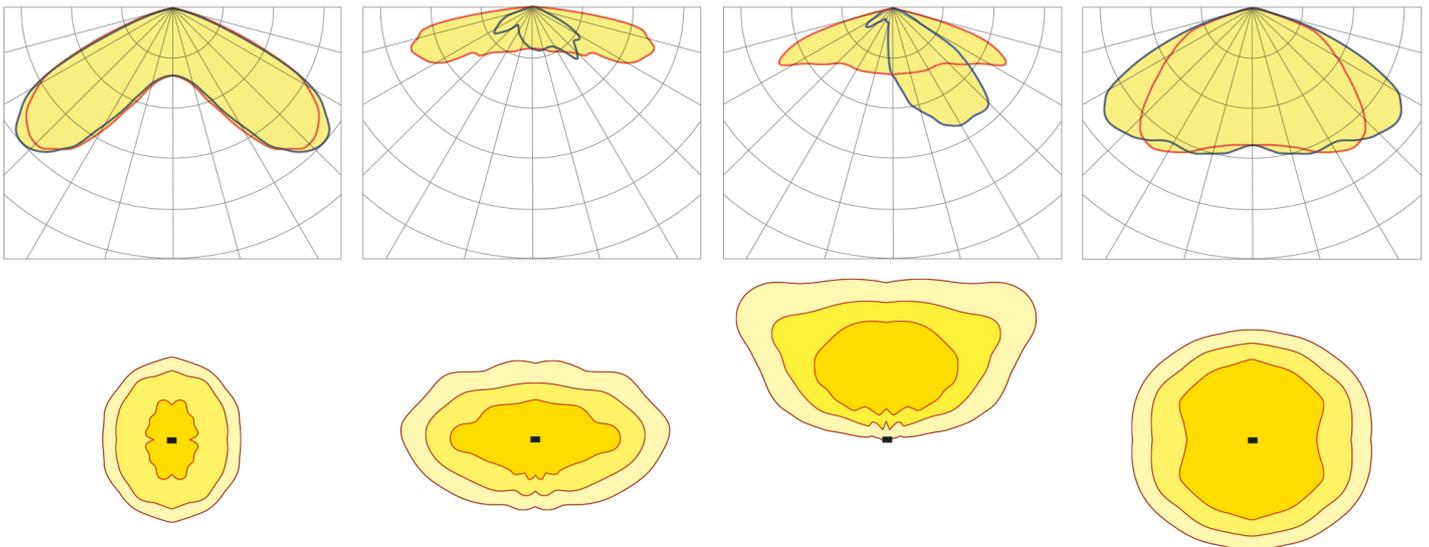
## TECHNISCHE DATEN:

| REF.                 | Anzahl LED: | Leistung | Driver mA | Realer Leuchtstrom (T)-85°C |           | Anfangsleuchtstrom (T)-25°C |           |
|----------------------|-------------|----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                      |             |          |           | Leuchtstrom lm              | Effizienz | Leuchtstrom lm              | Effizienz |
| Neovilla Alu<br>ILNA | 16          | 20       | 375       | 2600                        | 130       | 2964                        | 148       |
|                      | 16          | 30       | 563       | 3900                        | 130       | 4446                        | 148       |
|                      | 16          | 40       | 750       | 5160                        | 129       | 5882                        | 147       |
|                      | 16          | 60       | 1125      | 7680                        | 128       | 8755                        | 146       |
|                      | 32          | 80       | 750       | 10400                       | 130       | 11856                       | 148       |
|                      | 32          | 100      | 938       | 12900                       | 129       | 14706                       | 147       |

Luminous flux and efficiency at 4000°K and CRI>70.  
 Luminous flux tolerance < +/-3%.  
 Values may be subject to changes due to LED binning.



## PHOTOMETRIEN



\*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

## LED MODUL:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LED Modul:                  |   |
| Austauschbares Modul:       |   |
| LED:                        | 5050  |
| Anzahl LED:                 | 16 /32  |
| PCB Format:                 | 2x Zhaga (Book 15) 2x4 o 2x Zhaga (Book 15) 2x8 |
| LED Nominale Effizienz:     | 172   |
| Farbtemperatur:             |   |
| Farbwiedergabe Index (CRI): |   |
| Lebensdauer LED - L90B10:   | L90B10 >100.000 horas                           |

## OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

|  |          |
|--|----------|
| Optisches System:  |          |
| Lichtverteilungen:   |          |
| Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR):          | 0%       |
| Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):         | 100%     |
| Blendungsindex:  |          |
| Kategorie Lichtstärke:                                     |          |
| Lichtstrom CIE n°3:  | >95%     |
| Photobiologische Sicherheit:                               |          |
| Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):                        | lm 14706 |
| Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):                         | lm/W 148 |
| Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):        | lm 12900 |
| Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): | lm/W 130 |

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

|  |     |                               |
|--|-----|-------------------------------|
| Nominale Leistung (nach LED):                          | W   | 73                            |
| Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:                  | W   | 80                            |
| Leistungsbereich:                                      | W   | 20 - 80W                      |
| Maximaler LED-Strom:                                   | mA  | <500 (<50% I <sub>max</sub> ) |
| Schutzklasse:  |     |                               |
| Überspannungsschutz (SPD)                              |     |                               |
| Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD) | kV  | 10                            |
| Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)                    | kA  | 20                            |
| Thermische Phasenabschaltung (SPD)                     |     |                               |
| Input Volt:  | Vac | 220-240                       |
| Input Volt (maximaler Wert):                           | Vac | 198-264                       |
| Input Frequenz   | Hz  | 47-63                         |
| Startstrom:  | A   | <65                           |
| Dauer des Spitzenstartstroms                           | ms  | <0,3                          |
| Drivereffizienz:                                       |     | >90%                          |
| Power factor 100% Verbrauch:                           |     | >0,98                         |
| Power factor 50% Verbrauch:                            |     | >0,95                         |
| Harmonische Verzerrung (THD)                           |     | <10                           |
| Stromverbrauch in Standby-Modus:                       | W   | <0,4                          |
| Energieklasse:   |     | A++ IPEA>1,15                 |

## EINSATZBEDINGUNGEN:

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lebensdauer LED - L90B10:                | >100.000            |
| Lebensdauer Driver T <sub>p</sub> <70°C: | 100.000             |
| Lebensdauer L90B10 (TM-21):              |                     |
| Umgebungstemperatur (Ta)                 | °C de -35°C a +50°C |
| Aerodynamischer Widerstand:              | m2 0,085            |
| Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):          |                     |
| Gewährleistung:                          |                     |

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

|                                    |    |             |
|------------------------------------|----|-------------|
| Nettogewicht                       | kg | 8,1         |
| Bruttogewicht                      | kg |             |
| Leuchtenabmessungen (L x B x T)    | mm | 425x425x698 |
| Verpackungsabmessungen (L x B x T) | mm |             |
| Kartonstückzahl                    |    | 1           |
| Einheiten pro 20' Container        |    |             |
| Einheiten pro 40' Container        |    |             |

## ZERTIFIZIERUNGEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sicherheitszertifikat     | EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-14                        |
| EMC Zertifizierungen      | EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384 |
| Weitere Zertifizierungen: | IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-12                 |

Unternehmenszertifizierungen



# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000