



IP66

## FELIX 38


Felix 38 is an extremely efficient compact LED outdoor projector, designed for optical excellence and engineered for complete resilience. Felix 38 features the unonovesette Smart Shield system, complete with an integrated constant current driver, which allows the luminaire to be powered in parallel with 24Vdc constant voltage power supply. Easy dimming is supported via a 24Vdc dimmable power supply or by a DALI or DMX system. An anti-glare louver, honeycomb louver or external snoot are available as accessories.

*Felix 38 è un apparecchio a LED dalle dimensioni compatte estremamente efficiente, ideato con un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Felix 38 incorpora il sistema Smart Shield di unonovesette, oltre a un driver in corrente costante integrato che permette al corpo illuminante di essere alimentato in parallelo con un alimentatore a tensione costante 24Vdc. Facilmente dimmerabile con sistemi a 24Vdc, DALI o DMX. Un frangiluce, uno schermo alveolare e un paraluce asimmetrico sono disponibili come accessori.*

### TECHNICAL DATA/DATI TECNICI:

 IP66


 2W

 127 lm (3000K 90 CRI)

 A++

 CRI >90


 2200K / 2700K / 3000K / 4000K


 10° / 23° / 43°



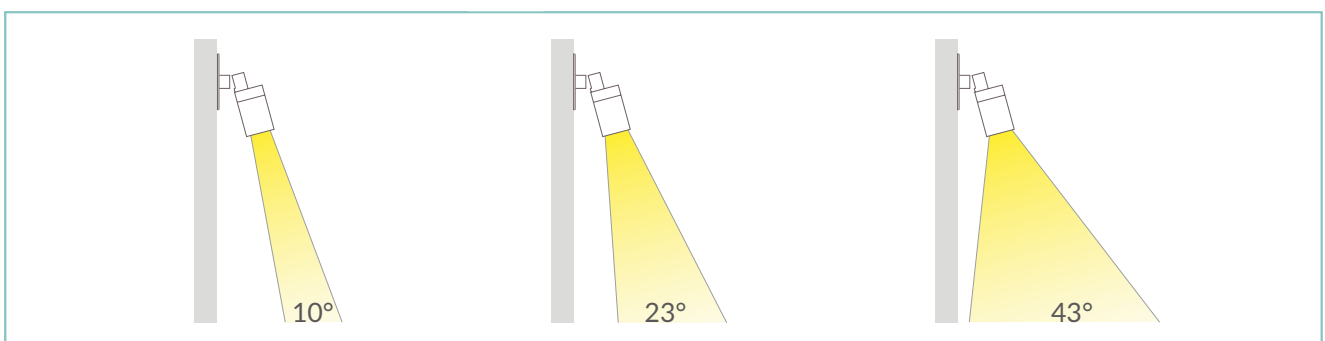
 Smart Shield

### FINISHES/FINITURE:

 Natural anodized  
Anodizzato naturale

 Black anodized  
Nero anodizzato


### OPTICS/OTTICHE:





# unonovesette





















## PRODUCT CODE/CODICE PRODOTTO:

| F38 = FELIX 38  |  | Select one component from each column to specify a complete configuration:<br>Selezionare un componente per ogni colonna per la configurazione completa: |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  | Colour Temperature                                   | Optics   | Finishing/Finiture   |  |
|   | 22 = 2200K<br>27 = 2700K<br>30 = 3000K<br>40 = 4000K | N = 10°<br>M = 23°<br>W = 43°  | 05 = Black anodized /<br>Anodizzato nero<br>07 = Natural anodized /<br>Anodizzato naturale |  |




Standard configuration example/  
Esempio di configurazione standard: **F38.30.N.07 Felix 38 3000K 10° optics natural anodized /anodizzato naturale**

## POWER SUPPLIES 24Vdc CONSTANT VOLTAGE/ALIMENTATORE TENSIONE COSTANTE 24Vdc:








On / Off

| Code / Codice | #Felix38 | Input                | Output          | IP   | Sizes / Dimensioni (mm) |  |
|---------------|----------|----------------------|-----------------|------|-------------------------|--|
| PSU.CX.004    | Max 8    | 110÷240V<br>50/60 Hz | 24Vdc<br>20Watt | IP20 | H22L110W52 108 g        |    <b>SELV</b>             |
| PSU.CV.005    | Max 12   | 90÷305V<br>47/63 Hz  | 24Vdc<br>25Watt | IP67 | H32L148W40 360 g        |    <b>SELV</b>             |
| PSU.CV.006    | Max 28   | 90÷305V<br>47/63 Hz  | 24Vdc<br>60Watt | IP67 | H32L162W43 450 g        |    <b>SELV</b>        |
| PSU.CV.007    | Max 40   | 90÷305V<br>47/63 Hz  | 24Vdc<br>90Watt | IP67 | H36L161W61 700 g        |    <b>SELV</b>   |

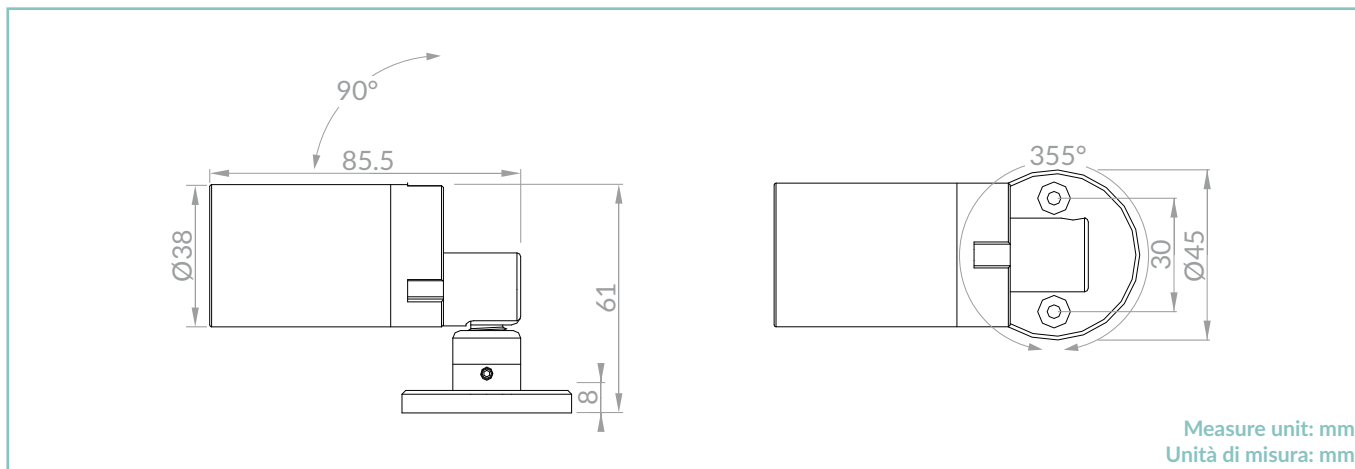
## Control gear / Elettronica di controllo

| Code / Codice     | #Felix38 | Input | Output | IP   | Sizes / Dimensioni (mm) |   |
|-------------------|----------|-------|--------|------|-------------------------|---|
| CGE.004 - 0/1-10V | Max 80   | 24Vdc | 24Vdc  | IP20 | H25L45W58 100 g         |  |
| CGE.017 - DALI    | Max 80   | 24Vdc | 24Vdc  | IP20 | H25L45W58 100 g         |  |
| CGE.020 - DMX     | Max 80   | 24Vdc | 24Vdc  | IP20 | H25L45W58 100 g         |  |

## ACCESSORIES/ACCESSORI

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |    |
| Honeycomb louver<br>Schermo alveolare<br>ACC.003                                    | Anti-Glare louver<br>Frangiluce<br>ACC.008  | Snoot<br>Paraluce<br>ACC.011  | Ground Spike<br>Picchetto<br>ACC.013  | Base<br>Basetta<br>ACC.014   | Tree strap<br>Fascia per alberi<br>ACC.068  | Cable<br>Cavo<br>CV00037 5m<br>CV00040 10m<br>CV00041 15m<br>CV00042 20m<br>CV00043 25m |

## TECHNICAL DRAWING/DISEGNO TECNICO:



## TECHNICAL SHEET/SCHEDA PRODOTTO:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Body:                      | Aluminium 6082                        |
| Glass:                     | Extra clear tempered glass 4mm        |
| Finishes:                  | Natural anodized /<br>Black anodized  |
| Installation:              | Surface mounted                       |
| Power Supply Cables:       | 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup> |
| Power Supply:              | Constant voltage 24Vdc Max            |
| Power Consumption:         | 2 Watt Max                            |
| CRI:                       | >90                                   |
| Bin selection:             | Binning free 2 step MacAdam's         |
| Lumen Output:              | 127 lm                                |
| Working Temperature:       | -20°C +45°C                           |
| IP Rating:                 | IP66                                  |
| Insulation Class:          | III                                   |
| Protection impact IK       | 07                                    |
| Weight:                    | 250 g                                 |
| Optics:                    | 10° / 23° / 43°                       |
| Energy Rating:             | A++                                   |
| Colour Temperature:        | 2200K / 2700K / 3000K / 4000K         |
| Lifetime LED:              | 100000 hrs                            |
| Photo biological risk:     | RG0 / RG1                             |
| Max temperature (Ta 25°C): | 50°C                                  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Corpo:                         | Alluminio 6082                           |
| Vetro:                         | Vetro temperato extrachiaro sp.4mm       |
| Finiture:                      | Anodizzato naturale /<br>Anodizzato nero |
| Fissaggio:                     | Su superficie                            |
| Cavi di alimentazione:         | 35 cm NS20N PCP 2x0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Alimentazione:                 | Tensione costante 24Vdc Max              |
| Potenza assorbita:             | 2 Watt Max                               |
| CRI:                           | >90                                      |
| Selezione Bin:                 | Binning free 2 step MacAdam's            |
| Flusso luminoso:               | 127 lm                                   |
| Temperatura di funzionamento:  | -20°C +45°C                              |
| Grado di protezione:           | IP66                                     |
| Classe di isolamento:          | III                                      |
| Protezione impatto IK          | 07                                       |
| Peso:                          | 250 g                                    |
| Ottiche:                       | 10° / 23° / 43°                          |
| Classe di consumo energetico:  | A++                                      |
| Temperatura colore:            | 2200K / 2700K / 3000K / 4000K            |
| Vita media LED:                | 100000 hrs                               |
| Rischio fotobiologico:         | RG0 / RG1                                |
| Temperatura massima (Ta 25°C): | 50°C                                     |

## PHOTOMETRICS/CURVE FOTOMETRICHE:

10°

|     |      |                 |      |              |
|-----|------|-----------------|------|--------------|
| 0.5 | 0.08 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 6568<br>2813 |
| 1.0 | 0.18 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 1500<br>683  |
| 1.5 | 0.26 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 692<br>249   |
| 2.0 | 0.35 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 383<br>183   |
| 2.5 | 0.44 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 246<br>119   |
| 3.0 | 0.52 | E (0°)<br>E(C0) | 5.0° | 177<br>82    |

23°

|     |      |                 |       |             |
|-----|------|-----------------|-------|-------------|
| 0.5 | 0.20 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 1419<br>927 |
| 1.0 | 0.41 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 363<br>213  |
| 1.5 | 0.61 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 163<br>89   |
| 2.0 | 0.81 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 91<br>52    |
| 2.5 | 1.02 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 60<br>33    |
| 3.0 | 1.22 | E (0°)<br>E(C0) | 11.5° | 43<br>24    |

43°

|     |      |                 |       |            |
|-----|------|-----------------|-------|------------|
| 0.5 | 0.40 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 598<br>292 |
| 1.0 | 0.78 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 148<br>69  |
| 1.5 | 1.18 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 65<br>30   |
| 2.0 | 1.57 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 37<br>17   |
| 2.5 | 1.97 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 24<br>11   |
| 3.0 | 2.36 | E (0°)<br>E(C0) | 21.5° | 17<br>8    |