

## GF15 alikukkuvalaisin

GF15 on kompakti ja vankkarakenteinen valaisin alikukkusiltoihin, liikenneasemille, liikekeskuksiin ja vastaaviin julkisiin kohteisiin. Energiatehokkaat led-valonlähteet ja monipuoliset optiikkavaihtoehdot tarjoavat optimaalisen ratkaisun eri ympäristöihin.

GF15 valaisin tukee sekä pinta-asennuksia että upotusasennuksia asennuskehysineen.

GF15 valaisin on kustannustehokas valaisin vaativiin oloihin ja se on suunniteltu ja valmistettu Suomessa.



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                    | <p>Runko ja kannet ovat alumiinia. Ledivalonlähteiden suojana on erikoiskirkas, karkaistu lasi. Tilauksesta on saatavilla ilkeäkestävä, mutta helposti vaihdettava polykarbonaattisuoja.</p> <p>Runko ja kansiosat ovat AlSiMg alumiinia, joka antaa pitkäikäisen suojan korroosiota ja muita ympäristörasituksia vastaan. Kiinnitysruuvit ovat haponkestävää A4 316 terästä. Tiivistimet ovat silikonia. Liitäntälaitte on integroitu valaisimeen.</p> |
| Pintakäsittely             | Kestävä jauhemaalaus haluttuun RAL sävyyn. Grafiitinharmaa RAL7024, vaaleanharmaa RAL9006 ja grafiitinmusta RAL9011 ovat vakiosävyjä. Muut RAL sävyt tilauksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Asennus                    | Pinta- tai upotusasennuksena, päättyvä ja ketjutettava kaapelointi. Asennuskehys saatavilla erikseen 560x370, 320x320, 450 x 400 ja 430 x 380 mm kokoisena.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Väriämpötila               | Vakiona 3000 K tai 4000 K. Tilauksesta 2200K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Värintoistoindeksi CRI     | > 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Koteloitiluokka            | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Iskunkestävyys             | IK08 karkaistu lasi. IK10/PC tilauksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttölämpötila            | -40 ... +40 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Käyttöjännite              | 230 VAC 50 Hz, suojausluokka I tai II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tehokerroin                | ≥ 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ohjausliitännät            | - vakiona DALI, CLO, yöhimmennysprofiilit ja pilot-himmennys ohjaukset. Tilauksesta Zhaga 18 liitin ja moduuli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Led moduulien valonalenema | L90B10 > 100 000 tuntia @ Ta= 25 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liitäntälaitteen elinikä   | F10 100 000 h @ Ta= 25 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Takuu                      | 10 vuotta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

LED

IP66

IK08

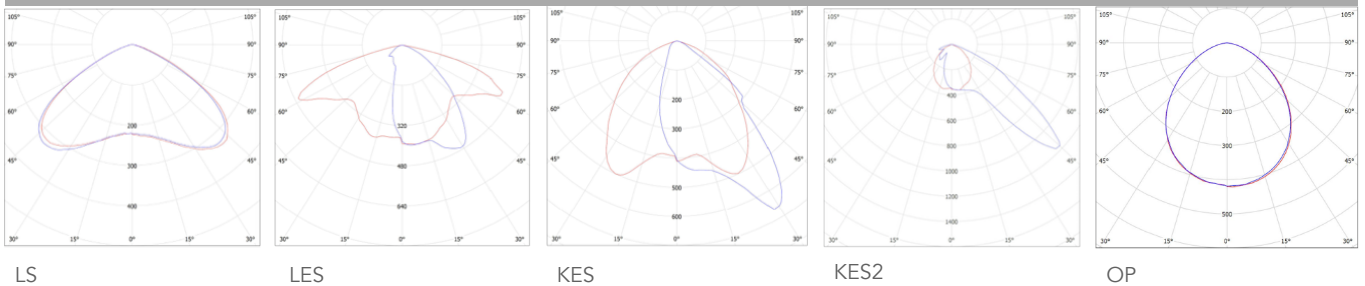
IK10



| Tyyppi | Sähkönumero             | Tuote-koodi | Otto-teho | Valovirta-arvio | Värläm-pötila* | Värintoisto-indeksi | Mitat<br>Ø x K mm | Paino  |
|--------|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------|
| GF15-1 | <a href="#">4512417</a> | 5119201     | 18 W      | 1992 lm         | 4000 K         | > 80                | 180 x 90          | 2,7 kg |
| GF15-2 | <a href="#">4512418</a> | 5119202     | 28 W      | 3065 lm         | 4000 K         | > 80                | 180 x 90          | 2,7 kg |
| GF15-4 | <a href="#">4512419</a> | 5119204     | 38 W      | 3890 lm         | 4000 K         | > 80                | 180 x 90          | 2,7 kg |

\* Tilauksesta 3000 K

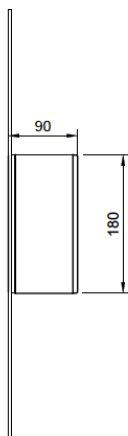
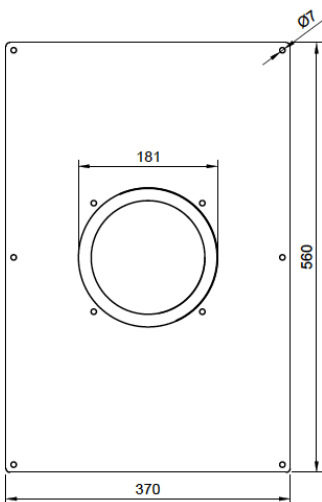
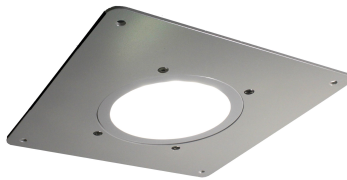
#### Vakio-optiikat



560 x 370 mm asennuskehys

320x 320 mm asennuskehys (GF15-OP)

450 x 400 mm asennuskehys (GF15-LS-PC suoja)



GF15-OP ketjutettava pinta-asennusmalli  
Zhaga modulilla

