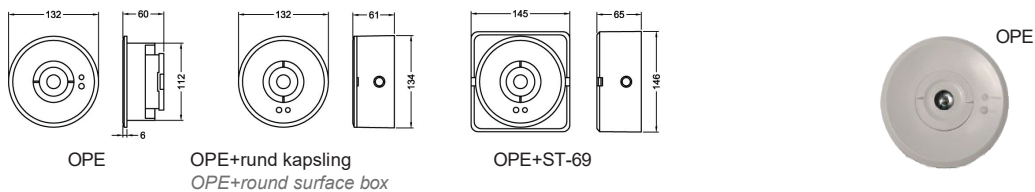


## ORBIT IP65

### EGENSKAPER / CHARACTERISTICS

- Permanentdrift – Beredskapsdrift / *Maintained - Non maintained.*
- Självtestfunktion, testknapp / *Self-test, test button.*
- Tvåfärgad LED-indikator / *Bicolour LED signaling.*
- LED SMD 5W 4000K - Total effekt 3W / *Total power 3W.*
- Kretsskydd: Kortslutning, Överbelastning, Övertemperatur. / *Circuit protections: short-circuit, overloading, overtemperature.*
- Omgivningstemperatur: 0°C ~ 45°C / *Ambient temperature: 0°C ~ 45°C*
- Levereras med två utbytbara linser. För öppna ytor och utrymningsväg (OPE-modellerna) / *Interchangeable open lens and corridor lens (included in the packaging, OPE models).*
- Utvändigt och infällt takmontage / *Surface and recess installation.*
- Rund kapsling och infällnads-clips (inkluderade i paketet). / *Round surface box and recess clips (included in packaging).*
- Tillbehör / *Accessories:*
  - ST-67: Piktogramplatta 25 Orbit OPX - 25 meters läsavstånd / *visibility 25 meters*
  - ST-68: Piktogramplatta 40 Orbit OPX - 40 meters läsavstånd / *visibility 40 meters*
  - ST-69: Fyrkantig kapsling Orbit OPE – OPX / *Square surface box Orbit OPE - OPX*
- Batteriladdning: 24 timmar / *Battery charging: 24 hours.*

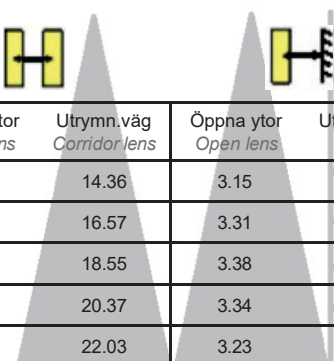
### MÅTT / DIMENSIONS



### INFORMATION / REFERENCES

Modeller Models	Permanentdrift (P) Beredskapsdrift (NP)	Ljuskälla Lamp	Batteri LiFePO4 Battery LiFePO4	Drifttid Autonomy	Lumen Lumens	Läsavstånd Visibility
OPE-250 AT	NP	LED SMD	3.2V/1.5Ah	1 - 3 timmar/hours	207 - 320	-
OPE-250 C	P/NP	LED SMD	-	-	207	-
OPX-150 AT + ST-67	P/NP	LED SMD	3.2V/1.5Ah	1 - 3 timmar/hours	-	25 meter/meters
OPX-150 AT + ST-68	P/NP	LED SMD	3.2V/1.5Ah	1 - 3 timmar/hours	-	40 meter/meters
OPX-150 C + ST-67	P/NP	LED SMD	-	-	-	25 meter/meters
OPX-150 C + ST-68	P/NP	LED SMD	-	-	-	40 meter/meters

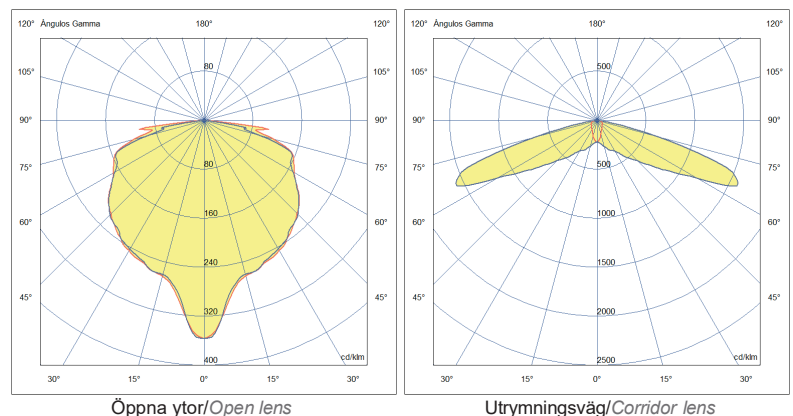
### KONISKT DIAGRAM / CONICAL DIAGRAM



h(m)	Öppna ytor Open lens	Utrymn.väg Corridor lens	Öppna ytor Open lens	Utrymn.väg Corridor
2.00	8.27	14.36	3.15	6.32
2.50	8.70	16.57	3.31	7.24
3.00	9.05	18.55	3.38	7.98
3.50	9.35	20.37	3.34	8.48
4.00	9.55	22.03	3.23	8.80

Enligt RBT och CTE/According RBT and CTE

### FOTOMETRI/PHOTOMETRY



## FUNKTION / FUNCTIONING

- Slå av nätspänningen, koppla in batteriet, installera och anslut armaturen till nätet. / *Switch off the mains power, connect the battery, install and connect the luminary to the mains supply.*
- C-modellerna ansluts till centralt nödljusaggregat AC/DC 230V. / *Type C devices (central system) admits AC/DC 230V power supply.*
- Kontrollera att indikatorlysdioden tänds med grönt ljus. / *Check that green LED turns on.*
- Batterierna levereras icke helt uppladdade. / *Batteries are supplied discharged.*

### SJÄLVTEST / SELF-TEST:

1. Installationstest (Vid installation - 16 + 1 tim): Armaturen laddar batteriet under 16 timmar, för att sedan påbörja ett kapacitetsprov. Grön LED blinkar långsamt. / *Commissioning test: Green LED slow flash (autonomy test).*
2. Månadstest (1ggr/månad – testtid 3 min.): Grön LED blinkar snabbt. / *Monthly test (once a month): Green LED fast flash.*
3. Årstest (1ggr/år – testtid 1 timme): Grön LED blinkar långsamt. / *Annual test (once a year): Green LED slow flash (autonomy test).*

### Testresultat / Test results:

1. Grönt fast ljus: Armatur OK. / *Green LED on: correct function.*
2. Rött fast ljus: Armaturfel (kortslutning, öppen krets eller LED-fel). / *Red LED on: lamp failure (short-circuit, open circuit or LED failure).*
3. Rött snabbt blinkande LED: Batterifel (ej klarat 1 timmestest). / *Red LED fast flash: battery failure (not comply autonomy).*
4. Rött långsamt blinkande LED: Batteriet är inte korrekt anslutet. / *Red LED flash slow: battery failure (incorrect or disconnected battery).*
5. Grön och röd LED lyser ej: Armaturen är i nöddrift. / *Green and Red LED off: emergency operation.*

### MANUELLT TEST / MANUAL TEST:

Efter att armaturen gjort sitt installationstest kan man starta ett manuellt test genom att trycka på testknappen. Grön LED blinkar snabbt. / *After commissioning test, pressing the test button, starts a manual test. Green LED fast flash.*

### ÅTERSTÄLLNING AV LARM / RESET:

Vid återställning av larm och eventuellt byte av ljuskälla eller batteri ska armaturen återställas genom att hålla in testknappen i 12-20 sekunder.

På så vis återställs alla fel och alla interna klockor för funktionstest och kapacitetstest.

OBS: Efter att detta är gjort kommer armaturen att gå in i ett "Installationsläge" som är aktivt 24 timmar och under denna period kommer man ej att kunna utföra manuella tester

## UNDERHÅLL / MAINTENANCE

- Batteriet skall bytas när kapaciteten inte längre håller angiven tid. Det rekommenderas att batteriet byts efter 2 år. / *Batteries should be changed once their duration gets inferior to the assigned. In normal use it is advisable to change the battery at 2 years.*
- Armaturerna bör kontrolleras minst 1ggr/år av kvalificerad personal. / *The luminaries should be checked at least once a year by qualified technicians.*
- Batterier och armaturer skall återvinnas på korrekt sätt enligt lagar och normer. / *Batteries and luminaires should be re-cycled in adequate way.*
- Kontrollera alltid att nätet är av vid underhåll i armaturen. / *Make sure the main supply is switched off during maintenance.*

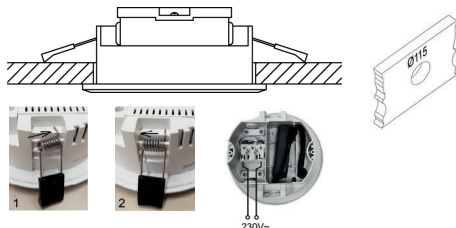
## INSTALLATION / INSTALLATION

### UTVÄNDIG INSTALLATION / SURFACE INSTALLATION



- Montera ringen för utvändigt montage i taket med 2 skruvar. / *Mount the surface accessory on the ceiling using 2 screws.*
- För in nätkabel och anslut enheten till L och N i plinten (230VAC). / *Remove the main cable from inside the accessory and connect the device to L&N terminal strip (230VAC).*
- Sätt i armaturdelen i tillbehöret, använd markeringarna och tryck upp tills fästklämman utlöses. / *Insert the equipment into the accessory, line up the marks until the anchor clip is triggered.*
- Slå till matning och kontrollera att indikatorlysdioden tänds med grönt ljus. / *Give the equipment a mains voltage and check that the indicator Led lights up in green.*

### INFÄLLD INSTALLATION / RECESSED INSTALLATION



- Gör ett hål i taket med en diameter på 115mm. / *Make a hole in the ceiling with a diameter of 115mm.*
- För in matningskabeln genom hålet och anslut den till L- och Nplinten (230VAC). / *Remove the mains cable from the hole and connect the device to L&N terminal strip (230VAC).*
- Sätt i armaturdelen i hålet i taket med fjädrarna uppåt. / *Insert the equipment into the hole of the false ceiling with the springs facing up.*
- Slå till matning och kontrollera att indikatorlysdioden tänds med grönt ljus. / *Give the equipment a mains voltage and check that the indicator Led lights up in green.*

### BYTE AV LINS/LENS CHANGE

