



# Oerhört effektiv och tillförlitlig vägbelysning

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Högtrycksnatriumlampa med opaliserad ytterglob, starkt ljusflöde och lång och tillförlitlig livslängd

### Fördelar

- Mest kostnadseffektiv lösning (både initialt och löpande) i sin klass
- 6 års livslängd
- Maximalt ljusflöde under hela livslängden

### Funktioner

- Äggformad ytterglob med beläggning
- Det keramiska urladdningsröret har den nya APIA-tekniken (Active Philips Integrated Antenna) och därmed längre livslängd (upp till sex år)
- Plus-konceptet har hög verkningsgrad, och ger ett starkt ljusflöde och förbättrat bibehållet ljusflöde
- Den robusta konstruktionen har minimalt med svetspunkter och är vibrations- och stöttålig, vilket reducerar andelen tidiga lampbortfall och förlänger lampans livslängd
- Dimbara

### Användning

- Belysning på vägar och i bostadsområden
- Dekorativ strålkastarbelysning och allmänbelysning
- Industriell områdesbelysning
- Idrottsanläggningar – inomhus och utomhus

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Varning och Säkerhet

- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC60662, IEC 62035)
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

| Styrenheter och dimring |    |
|-------------------------|----|
| Dimbar                  | Ja |

  

| Allmän information     |                    |
|------------------------|--------------------|
| LSF-klassad 12 000 tim | 99 %               |
| LSF-klassad 4 000 tim  | 99 %               |
| LSF-klassad 6 000 tim  | 99 %               |
| LSF-klassad 8 000 tim  | 99 %               |
| Driftposition          | UNIVERSAL          |
| Systembeskrivning      | Extern tändare (E) |

  

| Krav på armaturdesign    |        |
|--------------------------|--------|
| Lampans temperatur (max) | 350 °C |

  

| Ljusteknik                  |    |
|-----------------------------|----|
| Färgkod                     | -  |
| Färgåtergivningsindex (max) | 25 |

  

| Mekanik och armaturhus |             |
|------------------------|-------------|
| Lampans ytbehandling   | Belagt glas |

## Användning och godkännande

| Order Code | Full Product Name                         | Energiförbrukning kWh/1 000 tim | Energieffektivitetsetikett (EEL) | Kviksilverinnehåll (Hg) (nom) |
|------------|---|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 56 kWh                          | A                                | 9,8 mg                        |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 81 kWh                          | A+                               | 12,2 mg                       |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 110 kWh                         | A+                               | 16,3 mg                       |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 169 kWh                         | A+                               | 15,1 mg                       |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 286 kWh                         | A+                               | 15,1 mg                       |

## Drift och elektricitet (1/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Lampström (EM) (nom) | Spänning (max) | Spänning (min) | Spänning (nom) |
|------------|---|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 0,76 A               | 100 V          | 70 V           | 81 V           |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 0,96 A               | 105 V          | 75 V           | 92 V           |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 1,2 A                | 115 V          | 85 V           | 97 V           |

| Order Code | Full Product Name                         | Lampström (EM) (nom) | Spänning (max) | Spänning (min) | Spänning (nom) |
|------------|---|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 0,179 A              | 115 V          | 85 V           | 97 V           |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 0,296 A              | 115 V          | 85 V           | 96 V           |

## Drift och elektricitet (2/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Effekt (märkvärde) (min) | Återtändningstid (min) (max) |
|------------|---|--------------------------|------------------------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 51,0 W                   | 180 s                        |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 74,0 W                   | 180 s                        |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 100 W                    | 120 s                        |

| Order Code | Full Product Name                         | Effekt (märkvärde) (min) | Återtändningstid (min) (max) |
|------------|---|--------------------------|------------------------------|
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 154 W                    | 180 s                        |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 260 W                    | 120 s                        |

## Allmän information (1/2)

## MASTER SON APIA Plus Xtra

| Order Code | Full Product Name                         | Socket (nom) | Livslängd vid        | Livslängd vid        | Livslängd            |
|------------|---|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|            |   |              | 10 %<br>lampbortfall | 20 %<br>lampbortfall | vid 50 %<br>bortfall |
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | E27          | 25000 h              | 29500 h              | 38000 h              |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | E27          | 28000 h              | 32000 h              | 40000 h              |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | E40          | 28000 h              | 32000 h              | 40000 h              |

| Order Code | Full Product Name                         | Socket (nom) | Livslängd vid        | Livslängd vid        | Livslängd            |
|------------|---|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|            |   |              | 10 %<br>lampbortfall | 20 %<br>lampbortfall | vid 50 %<br>bortfall |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | E40          | 32000 h              | 36500 h              | 45000 h              |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | E40          | 32000 h              | 36500 h              | 45000 h              |

### Allmän information (2/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Livslängd vid      | LSF-               | LSF-              | LSF-               |
|------------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|            |   | 5 % bortfall (nom) | 16 000 tim klassad | 2 000 tim klassad | 20 000 tim klassad |
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 21000 h            | 98 %               | 99 %              | 96 %               |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 24000 h            | 99 %               | 99 %              | 97 %               |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 24000 h            | 99 %               | 99 %              | 97 %               |

| Order Code | Full Product Name                         | Livslängd vid      | LSF-               | LSF-              | LSF-               |
|------------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|            |   | 5 % bortfall (nom) | 16 000 tim klassad | 2 000 tim klassad | 20 000 tim klassad |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 28000 h            | 99 %               | 100 %             | 99 %               |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 28000 h            | 99 %               | 100 %             | 99 %               |

### Ljusteknik (1/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Kromacitetskoordinat X (nom) | Kromacitetskoordinat Y (nom) | Korrelerad färgtemperatur (nom) | LLM        | Full Product Name | Kromacitetskoordinat X (nom)              | Kromacitetskoordinat Y (nom) | Korrelerad färgtemperatur (nom) | LLMF-      |      |
|------------|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|-------------------|---|------------------------------|---------------------------------|------------|------|
|            |  |                              |                              |                                 | 12 000 tim |                   |   |                              |                                 | 12 000 tim |      |
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24 | 540                          | 415                          | 1900 K                          | 85 %       | 92743600          | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 535                          | 420                             | 1950 K     | 92 % |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24 | 540                          | 415                          | 1900 K                          | 85 %       | 92745000          | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 535                          | 420                             | 1950 K     | 96 % |

# MASTER SON APIA Plus Xtra

| Order Code | Full                 |                                |                                | Korrelerad färgtemperatur (nom) | LLM  | Order Code | Full         |                                |                                | Korrelerad färgtemperatur (nom) | LLMF-   |
|------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
|            | Product Name         | Kromaticitetskoordinat X (nom) | Kromaticitetskoordinat Y (nom) |                                 | klas |            | Product Name | Kromaticitetskoordinat X (nom) | Kromaticitetskoordinat Y (nom) |                                 | klassad |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus | 530                            | 420                            | 1950 K                          | 96 % |            | Xtra         |                                |                                |                                 |         |
|            |                      |                                |                                |                                 |      |            | 250W         |                                |                                |                                 |         |
|            |                      |                                |                                |                                 |      |            | E40          |                                |                                |                                 |         |
|            |                      |                                |                                |                                 |      |            | 1SL/12       |                                |                                |                                 |         |

## Ljusteknik (2/2)

| Order Code | Full Product Name                         | LLMF-   | LLMF-   | LLMF-   | LLMF-   | LLMF-   | LLMF-   | Ljusutbyte (märkvärde) (nom) | Ljusflöde (märkvärde) (nom) | Förhållandet mellan skotopiska/fotoptiska lumen |
|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------------|---|
|            |   | klassad | klassad | klassad | klassad | klassad | klassad |                              |                             |   |
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 84 %    | 91 %    | 84 %    | 88 %    | 87 %    | 86 %    | 76,47 lm/W                   | 3900 lm                     | 0,50  |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 84 %    | 91 %    | 84 %    | 88 %    | 87 %    | 86 %    | 89,19 lm/W                   | 6600 lm                     | 0,50  |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 90 %    | 98 %    | 89 %    | 96 %    | 95 %    | 94 %    | 100 lm/W                     | 10000 lm                    | 0,55  |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 95 %    | 99 %    | 94 %    | 98 %    | 97 %    | 96 %    | 113,64 lm/W                  | 17600 lm                    | 0,55  |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 95 %    | 99 %    | 94 %    | 98 %    | 97 %    | 96 %    | 120,77 lm/W                  | 31400 lm                    | 0,60  |

## Mekanik och armaturhus

| Order Code | Full Product Name                         | Lampform | Order Code | Full Product Name                         | Lampform |
|------------|---|----------|------------|---|----------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | B70      | 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | BD90     |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | B70      | 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | BD90     |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | B75      |            |   |          |

