

# Professional Lighting Catalogue

Ontdek ons uitgebreide assortiment van innovatieve en efficiënte LED-lampen en LED-armaturen voor toepassingen zowel binnen als buiten

## Voorschakelapparatuur HID

Juli 2022

Bruto prijslijst – Nederland

'22

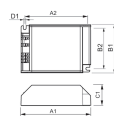
# HID-AspiraVision Compact CDM



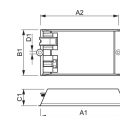
AspiraVision is het toonbeeld van uitmuntendheid op het gebied van technologie voor elektronische HID-VSA's: topklasse, compact, lichtgewicht en gemakkelijk te gebruiken, met extra functies voor optimale prestaties van 35, 50 en 70 W CDM-lampen. De onlangs toegevoegde schakelfunctie levert maximale flexibiliteit voor gebruikers door de keuze uit drie verschillende vermogens te integreren in één enkele driver.

- SOFT START maakt installatie met minder stroomonderbrekers mogelijk; doorlusbedrading maakt snellere, economische installatie mogelijk
- Langere levensduur
- Driver kan met de ingebouwde schakelaar worden ingesteld op 35, 50 of 70 W, wat betekent dat het niet nodig is de driver te vervangen als de installatie in de toekomst lampen vereist met een hoger of lager vermogen

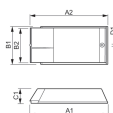
- SOFT START
- Doorlusfunctie (in onafhankelijke uitvoering)
- Verbeterde thermische prestaties
- Geringe elektromagnetische storing
- Spanningsvaldetectie



| Product                                | D1  | C1   | A1    | A2   | B1   | B2   |
|----------------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|
| HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 4,5 | 32,1 | 110,0 | 98,5 | 75,0 | 63,5 |



| Product                                | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   |
|----------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz | 4,8 | 32,4 | 162,2 | 143,0 | 82,9 |



| Product                                | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   |
|----------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 4,8 | 34,7 | 189,2 | 170,7 | 83,5 |

## Bestelgegevens

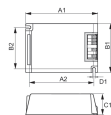
| EOC      | Type aanduiding                        | MOQ | Richtprijs |
|----------|----------------------------------------|-----|------------|
| 23310700 | HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 136,90€    |
| 23312100 | HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 139,80€    |

# HID-PrimaVision Compact CDM

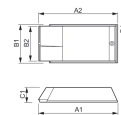


Compact en lichtgewicht elektronisch HID-VSA van hoge kwaliteit voor optimale en betrouwbare prestaties van 35, 50 en 70 W CDM-lampen.

- Optimale lampprestaties dankzij minimale tolerantie op lampvermogen
- Levensduur CDM-lamp met tot 30% verlengd
- Voorkomt al het zichtbare geknipper van lampen
- Minimale spreiding van lampvermogen
- VSA met laag vermogensverlies
- Detectie van einde lamplevensduur
- Hoge omgevings- en behuizingstemperaturen
- Lange levensduur van 40.000 uur



| Product                                | D1  | C1   | A1    | A2   | B1   | B2   |
|----------------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|
| HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz NG | 4,9 | 32,2 | 109,6 | 98,5 | 74,4 | 63,7 |
| HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz NG | 4,9 | 32,2 | 109,6 | 98,5 | 74,4 | 63,7 |
| HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz    | 4,9 | 32,2 | 109,6 | 98,5 | 74,4 |      |



| Product                                | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   |
|----------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz NG | 4,8 | 34,5 | 188,0 | 170,0 | 82,7 |
| HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz NG | 4,8 | 34,5 | 188,0 | 170,0 | 82,7 |



HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz

## Bestelgegevens

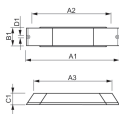
| EOC      | Type aanduiding                     | MOQ | Richtprijs |
|----------|-------------------------------------|-----|------------|
| 85962100 | HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 109,65€    |
| 85974400 | HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 109,65€    |
| 85973700 | HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 115,55€    |
| 85988100 | HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 115,55€    |
| 93363500 | HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 109,65€    |
| 93365900 | HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 115,55€    |

# HID-PrimaVision Mini CDM

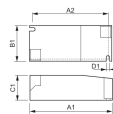


Miniatuur elektronisch HID-VSA voor CDM-lampen: verleg de grenzen van creativiteit en innovatie in armatuurontwerp.

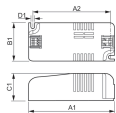
- Miniaturisatie maakt stijlvol armatuurontwerp en renovatievervanging van halogeen mogelijk
  - Optimale lampprestaties dankzij minimale tolerantie op lampvermogen
  - Eenvoudige design-in van armatuur
- Doorlusfunctie (in onafhankelijke uitvoering)
  - Kleinste VSA en hoogste vermogen in miniatuurformaat
  - Minimale spreiding van lampvermogen
  - Microprocessorbesturing
  - Detectie van einde lamplevensduur
  - Hoge omgevings- en behuizingstemperaturen
  - Lange levensduur van 40.000 uur



| Product                             | D1  | C1   | A1    | A2    | A3    | B1   |
|-------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|------|
| HID-PV m 20 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 4,8 | 34,0 | 234,7 | 225,1 | 202,0 | 49,4 |
| HID-PV m 35/I CDM 220-240V 50/60Hz  | 4,8 | 34,0 | 234,7 | 225,1 | 202,0 | 49,4 |



| Product                                 | D1  | C1   | A1   | A2   | B1   |
|-----------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| HID-PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz | 4,2 | 30,2 | 97,3 | 88,3 | 43,3 |
| HID-PV m 20 /S CDM 220-240V 50/60Hz     | 4,2 | 30,2 | 97,3 | 88,3 | 43,3 |
| HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz     | 4,2 | 30,2 | 97,3 | 88,3 | 43,3 |



| Product                             | D1  | C1   | A1   | A2   | B1   |
|-------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| HID-PV m PGJ5 20/S CDM HPF 220-240V | 4,2 | 30,0 | 97,3 | 88,3 | 43,3 |



## Bestelgegevens

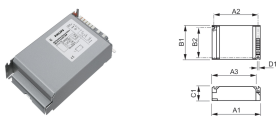
| EOC      | Type aanduiding                         | MOQ | Richtprijs |
|----------|-----------------------------------------|-----|------------|
| 89060000 | HID-PV m 20 /I CDM HPF 220-240V 50/60Hz | 10  | 146,85€    |
| 89164500 | HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz     | 10  | 146,85€    |
| 77128200 | HID-PV m PGJ5 20 /S CDM HPF 220-240V    | 12  | 139,15€    |
| 11573100 | HID PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz | 12  | 153,90€    |
| 67159600 | HID-PV m 20 /S CDM 220-240V 50/60Hz     | 12  | 142,05€    |
| 67161900 | HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz     | 12  | 142,05€    |

# HID-PrimaVision Twin CDM



Werkt met dubbele CDM-lamp en enkel elektronisch HID-VSA: verbetert kostenbeheersing en verhoogt flexibiliteit van armatuurontwerp.

- Economisch, plus ontwerpflexibiliteit
  - Optimale lampprestaties dankzij minimale tolerantie op lampvermogen
  - Tot 30% langere lamplevensduur voor CDM-lampen
- Een enkel VSA voor twee lampen
  - Doorlusfunctie (in onafhankelijke uitvoering)
  - Minimale spreiding van lampvermogen
  - VSA met laag vermogensverlies
  - Detectie van einde lamplevensduur
  - Hoge omgevings- en behuizingstemperaturen
  - Lange levensduur van 40.000 uur



| Product                               | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 4,5 | 32,0 | 135,0 | 123,5 | 75,0 | 63,5 |

## Bestelgegevens

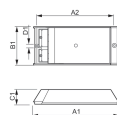
| EOC      | Type aanduiding                       | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------------|-----|------------|
| 89572800 | HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 224,55€    |

# HID-PrimaVision Power CDM

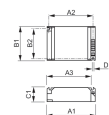


Het PrimaVision Power-VSA is ontworpen voor optimale prestaties van 100 en 150 W CDM-lampen: ideaal wanneer licht met een hoge intensiteit belangrijk is

- Optimale lampprestaties dankzij minimale tolerantie op lampvermogen
  - Tot 30% langere lamplevensduur voor CDM-lampen
  - Voorkomt al het zichtbare geknipper van lampen
- Doorlusfunctie (in onafhankelijke uitvoering)
  - VSA met laag vermogensverlies
  - Detectie van einde lamplevensduur
  - Hoge omgevings- en behuizingstemperaturen
  - Lange levensduur van 40.000 uur



| Product                                 | A1    | A2    | B1   | B2   | C1   | D1  |
|-----------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz G5 | 135,0 | 123,5 | 75,0 | 63,5 | 32,0 | 4,5 |



| Product                              | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|--------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 4,8 | 32,0 | 135,0 | 123,5 | 75,0 | 63,5 |

## Bestelgegevens

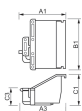
| EOC      | Type aanduing                        | MOQ | Richtprijs |
|----------|--------------------------------------|-----|------------|
| 91052330 | HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 182,00€    |
| 89762300 | HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 12  | 182,00€    |

# HID-PrimaVision SDW-TG (Mini White SON)

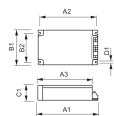


Robuust, lichtgewicht elektronisch HID-VSA uit één stuk voor SDW-TG-lampen (mini White SON). Lichtgewicht elektronisch VSA uit één stuk voor 50 en 100 W SDW-TG-lampen (mini White SON)

- Optimale lampprestaties dankzij minimale tolerantie op lampvermogen
  - Beperkt kleurverschillen tussen lampen en initiële spreiding in lichtopbrengst
  - Prestaties zijn onafhankelijk van netspanning
- Verkrijgbaar in uitvoering Standard (/S) voor gebruik in een armatuur, of met afzonderlijke trekontlasting voor onafhankelijk gebruik op een (systeem)plafond
  - Minimale spreiding van lampvermogen
  - Detectie van einde lamplevensduur
  - Hoge omgevings- en behuizingstemperaturen
  - Lange levensduur van 40.000 uur



| Product           | C1 | C3 | A1 | A3 | B1 |
|-------------------|----|----|----|----|----|
| HID-STRAIN RELIEF | 30 | 16 | 40 | 40 | 62 |



| Product                               | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz | 4,5 | 37,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |

## Bestelgegevens

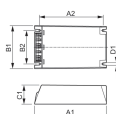
| EOC      | Type aanduiding                       | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------------|-----|------------|
| 53986130 | HID-STRAIN RELIEF                     | 10  | 9,30€      |
| 88754900 | HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz | 10  | 281,25€    |

# HID-PrimaVision Xtreme CosmoPolis CPO-TW



Zeer betrouwbare elektronische VSA's voor CPO-lampen<multisep/> ontworpen om energie te besparen door een beter lichtrendement te bieden dan magnetische VSA's en om onderhoudskosten te beperken dankzij de levensduur tot 80.000 uur en de ingebouwde bliksembescherming

- Samen met de CPO-lamp realiseert de VSA-unit in zijn vermogensreeks het efficiëntste witlichtsysteem van de branche
- Tot 15% energiebesparing dankzij het hogere rendement (92%) van de VSA-unit en een betere vermogensbeheersing bij te hoge spanning (vergeleken met magnetische VSA's)
- Minimaliseert de onderhoudskosten dankzij de Xtreme levensduur van 80.000 uur en de geïntegreerde bliksembescherming
- Xtreme lange levensduur van 80.000 uur met minimaal 90% overlevens bij  $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Xtreme bliksembescherming 10 kV/5 kA
- Xtreme bescherming tegen vocht en trillingen
- Beter verlichtingsrendement dan magnetische VSA's
- Nauwkeurige stabilisatie (95-97%) van lampvermogen over een breed netspanningsbereik van 180-300 V



| Product                     | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|-----------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-PV Xt 60 CPO Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |

HID-PV Xt 90 CPO L1 208-277V

PV Xt Q 150W SON

## Bestelgegevens

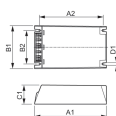
| EOC      | Type aanduiding              | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------|-----|------------|
| 24143000 | HID-PV Xt 60 CPO L1 208-277V | 12  | 260,50€    |
| 24145400 | HID-PV Xt 90 CPO L1 208-277V | 1   | 267,60€    |
| 69882100 | PV Xt Q 150W SON             | 12  | 281,65€    |

# HID PrimaVision Xtreme Qcan SON



Zeer betrouwbare elektronische VSA-units voor SON-lampen<multisep/> ontworpen om energie te besparen door een beter lichtrendement te bieden dan magnetische VSA-units en om onderhoudskosten te verminderen dankzij de levensduur tot 80.000 uur en de ingebouwde bliksembeveiliging

- Tot 15% energiebesparing dankzij het hogere rendement (92%) van de VSA-unit en een betere vermogensbeheersing bij te hoge spanning (vergeleken met magnetische VSA's)
- Minimaliseert de onderhoudskosten dankzij de Xtreme levensduur van 80.000 uur en de geïntegreerde bliksembeveiliging
- Beter lichtkwaliteit dan de PrimaVision Xtreme VSA-units maakt een perfect uniforme lichtopbrengst mogelijk in het hele verlichtingsnetwerk en lost het knippereffect op (veroorzaakt door magnetische VSA's)
- Xtreme lange levensduur van 80.000 uur met minimaal 90% overlevens bij een behuizingstemperatuur van 80 °C
- Xtreme bliksembescherming (10 kV/5 kA)
- Xtreme bescherming tegen vocht en trillingen
- Beter verlichtingsrendement dan magnetische VSA's
- Nauwkeurige stabilisatie (95-97%) van lampvermogen over een breed netspanningsbereik van 180-300 V



| Product         | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|-----------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| PV Xt Q 70W SON | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |

PV Xt Q 100W SON

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding  | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------|-----|------------|
| 69878400 | PV Xt Q 70W SON  | 12  | 260,50€    |
| 69880700 | PV Xt Q 100W SON | 12  | 267,60€    |

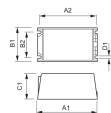
# DynaVision Programmable Xtreme CDO

---

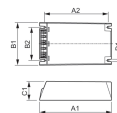


Zeer betrouwbare en flexibele elektronische drivers voor CDO-lampen<multisep/> ontworpen om te besparen op energiekosten via geïntegreerde regelaars met ingebouwde bliksembeveiliging en om de onderhoudskosten te verlagen dankzij de levensduur tot 80.000 uur. De Philips DynaVision Programmable-productfamilie is de perfecte basis voor elke soort oplossing voor verlichtingsmanagement.

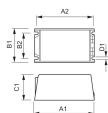
- Maakt twee-wegcommunicatie mogelijk met het verlichtingsnetwerk (via DALI).
  - Tot 40% energiebesparing dankzij de geïntegreerde dimopties en het zeer hoge rendement van de VSA-unit.
  - Minimaliseert de onderhoudskosten dankzij de Xtreme levensduur van 80.000 uur en de geïntegreerde bliksembeveiliging.
  - Programmeerbaar via standaard digitale interface (DALI) en regelbaar via het DALI-protocol.
  - Integreert diverse regelmogelijkheden (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, Constante LichtOpbrengst, Instelbare LichtOpbrengst).
  - Langste levensduur voor elektronische VSA-units: 80.000 uur met minimaal 90% overlevens bij  $T_c = 80^\circ\text{C}$ .
  - Xtreme lange levensduur van 100.000 uur voor de Qcan met minimaal 90% overlevens bij  $T_c = 80^\circ\text{C}$
  - Bliksembescherming 10 kV / 5 kA
  - Nauwkeurige stabilisatie (95-97%) van lampvermogen over een breed netspanningsbereik van 180-300 V
-



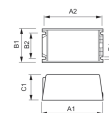
| Product                            | D1  | C1   | A1    | A2    | B1    | B2   |
|------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|------|
| HID-DV PROG Xt 70 CDO C1 208-277V  | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0  | 46,8 |
| HID-DV PROG Xt 250 CDO C2 208-277V | 4,8 | 58,0 | 169,0 | 156,0 | 100,0 | 81,5 |



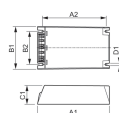
| Product                           | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|-----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V  | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V  | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |



| Product                            | D1  | C1   | A1    | A2    | B1    | B2   |
|------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|------|
| HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | 4,8 | 58,0 | 169,0 | 156,0 | 100,0 | 81,5 |



| Product                            | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 100 SON C1 208-277V | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0 | 46,8 |



| Product                          | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                    | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------------|-----|------------|
| 21214000 | HID-DV PROG Xt 70 CDO C1 208-277V  | 1   | 303,00€    |
| 22261300 | HID-DV PROG Xt 250 CDO C2 208-277V | 1   | 502,15€    |
| 66916600 | HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |
| 66918000 | HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |
| 66920300 | HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V  | 1   | 310,00€    |
| 66922700 | HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V  | 1   | 324,20€    |
| 24149200 | HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |
| 21991000 | HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | 1   | 502,15€    |
| 21224900 | HID-DV PROG Xt 100 SON C1 208-277V | 1   | 310,00€    |

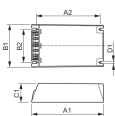


# DynaVision Programmable Xtreme CPO

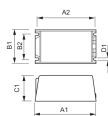


Zeer betrouwbare en flexibele elektronische VSA-units voor CPO-lampen<multisep/> ontworpen om te besparen op energiekosten via geïntegreerde regelaars met ingebouwde bliksembescherming en om de onderhoudskosten te beperken dankzij de levensduur tot 100.000 uur. De DynaVision DALI Programmable productfamilie is de perfecte basis voor elke oplossing van verlichtingsmanagement.

- Maakt twee-wegcommunicatie mogelijk met het verlichtingsnetwerk (via DALI).
  - Xtreme minimaliseert de onderhoudskosten dankzij de levensduur van 80.000 uur en de geïntegreerde bliksembeveiliging
  - Samen met de CPO-lamp realiseert de VSA-unit in zijn vermogensreeks het efficiëntste witlichtsysteem van de branche.
- Programmeerbaar via standaard digitale interface (DALI) en regelbaar via het DALI-protocol
  - Integreert diverse regelmogelijkheden (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, Constante LichtOpbrengst, Instelbare LichtOpbrengst)
  - Langste levensduur voor elektronische VSA-units: 80.000 uur met minimaal 90% overlevens bij Tc = 80 °C
  - Xtreme bliksembescherming 10 kV / 5 kA
  - Nauwkeurige stabilisatie (95-97%) van lampvermogen over een breed netspanningsbereik van 180-300 V



| Product                           | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|-----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 140 CPO Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |



| Product                            | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 90 CPO C1 208-277V  | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0 | 46,8 |
| HID-DV PROG Xt 140 CPO C1 208-277V | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0 | 46,8 |



HID-DV PROG Xt 90 CPO Q  
208-277V



HID-DV PROG Xt 45 CPO Q  
208-277V

Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                    | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------------|-----|------------|
| 20455800 | HID-DV PROG Xt 90 CPO C1 208-277V  | 1   | 310,00€    |
| 20457200 | HID-DV PROG Xt140 CPO C1 208-277V  | 1   | 324,20€    |
| 24153900 | HID-DV PROG Xt 140 CPO L1 208-277V | 1   | 324,20€    |
| 24151500 | HID-DV PROG Xt 90 CPO Q 208-277V   | 1   | 310,00€    |
| 66914200 | HID-DV PROG Xt 45 CPO Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |

# DynaVision Programmable Xtreme SON



Zeer betrouwbare en flexibele elektronische VSA-units voor SON-lampen&ltmultisep/> ontworpen om te besparen op energiekosten via geïntegreerde regelaars en om de onderhoudskosten te beperken dankzij de levensduur tot 100.000 uur en de ingebouwde bliksembescherming. De DynaVision DALI Programmable productfamilie is de perfecte basis voor elke soort verlichtingsmanagementoplossing.

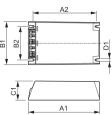
- Maakt 2-wegcommunicatie mogelijk met het verlichtingsnetwerk (via DALI)
  - Tot 40% energiebesparing dankzij de geïntegreerde dimopties en het zeer hoge rendement van de VSA-unit
  - Minimaliseert de onderhoudskosten dankzij de Xtreme levensduur van 80.000 uur en de geïntegreerde bliksembescherming
- Programmeerbaar via standaard digitale interface (DALI) en regelbaar via het DALI-protocol
  - Integreert diverse regelmogelijkheden (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, Constante LichtOpbrengst, Instelbare LichtOpbrengst)
  - Xtreme lange levensduur van 80.000 uur met minimaal 90% overlevens bij Tc = 80 °C
  - Xtreme lange levensduur van 100.000 uur voor de Qcan met minimaal 90% overlevens bij Tc = 80 °C
  - Xtreme bliksembescherming 10 kV / 5 kA
  - Nauwkeurige stabilisatie (95-97%) van lampvermogen over een breed netspanningsbereik van 180-300 V



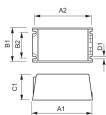
HID-DV PROG Xt 100 SON  
Q 208-277V



| Product                          | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V | 4,5 | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |



| Product                            | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277V  | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0 | 46,8 |
| HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | 5,0 | 65,0 | 150,0 | 135,9 | 65,0 | 46,8 |

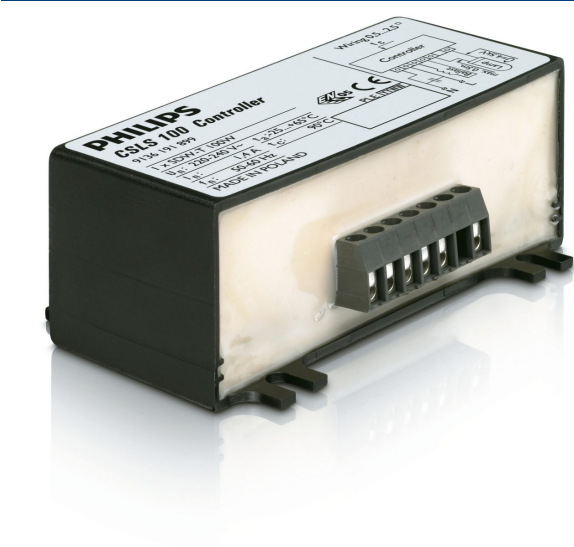


HID-DV PROG Xt 150 SON  
Q 208-277V

Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                    | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------------|-----|------------|
| 21222500 | HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277V  | 1   | 303,00€    |
| 21226300 | HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | 1   | 324,20€    |
| 66924100 | HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |
| 66926500 | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V   | 1   | 303,00€    |
| 66928900 | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V  | 1   | 310,00€    |
| 66930200 | HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V  | 1   | 324,20€    |

# HID-CSLS controle unit voor SDW-T



CSLS elektronische bedieningseenheid met geïmpregneerde (HID "BASIC") of ingekapselde (HID "Heavy Duty") elektromagnetisch voorschakelapparatuur.

- Een elektronische regeleenheid verzekert het betrouwbare starten en stabiliseert het lampvermogen voor optimale prestaties (minimale kleurafwijking)
  - Eenvoudige installatie en bedrading
- VSA's en elektronische regeleenheden voorzien van schroefaansluitblokken; andere aansluitmogelijkheden
  - Voorziening voor aardaansluiting via montage (basis-HID-VSA's), afzonderlijke aardaansluiting (HID 'Heavy Duty')
  - Climatic suitability CSLS and HID BASIC: restricted to built in situations under normal conditions
  - Climatic suitability CSLS and HID Heavy Duty: use in luminaires under humid conditions (not drip-proof)



| Product                         | D1  | C1   | A1   | A2   | B1   | B2   |
|---------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz | 4,5 | 39,5 | 98,0 | 70,0 | 58,5 | 46,0 |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding                 | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------|-----|------------|
| 90870430 | CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz | 18  | 228,65€    |

# HID-Basic BSN MK4 semi-parallelle ontsteker

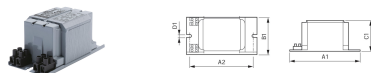


Geïmpregneerde elektromagnetische koper-VSA's voor gebruik met een externe semiparallelle ontsteker voor CDM-, CDO-, MH-, HPI (Plus)- en SON-lampen.

- Systeemontwerp: één ontsteker SKD578 kan alle lampen van 35 tot 600 W triggeren
- Lang meegaande, betrouwbare oplossing die beschermd is tegen oververhitting; beter bestand tegen hete omstandigheden dan zijn voorgangers; verlengde garantie
- Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelproces
- Verbeterde thermische eigenschappen; veel koeler VSA
- Alle VSA's zijn voorzien van ThermoSwitch voor bescherming tegen verschijnselen die samenhangen met einde lamplevensduur
- VSA kan ook gebruikt worden in combinatie met een (toegevoegde) serieontsteker
- Standaard uitgerust met schroefaansluitblokken; insteekcontacten verkrijgbaar op aanvraag
- VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag



| Product                               | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|
| BSN 400 K407-A2-ITS 230/240V 50Hz BC3 | 6,5 | 83,0 | 166,0 | 145,0 | 97,0 | 78,5 |



| Product                      | A1  | A2 | B1 | C1 | D1  |
|------------------------------|-----|----|----|----|-----|
| BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 118 | 94 | 61 | 52 | 6,2 |



BSN 100 K302-A2-ITS  
230V 50Hz



BSN 250 K302-A2-ITS  
230V 50Hz



BSN 70 K302-A2-ITS 230V  
50Hz

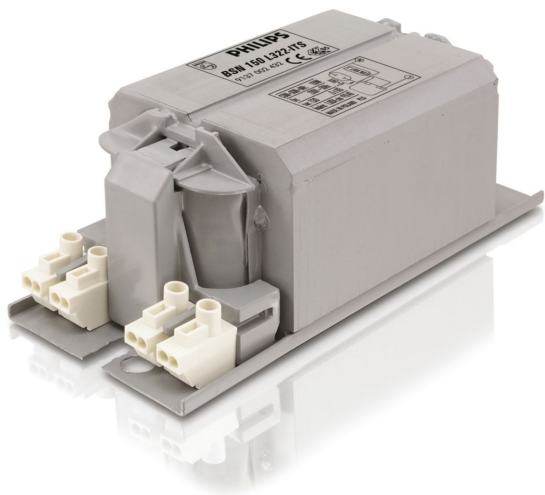


BSN 150 K302-A2-ITS  
230V 50Hz

Bestelgegevens

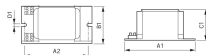
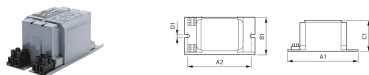
| EOC      | Type aanduiding                        | MOQ | Richtprijs |
|----------|----------------------------------------|-----|------------|
| 88704400 | BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166 | 2   | 172,80€    |
| 74078100 | BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz           | 6   | 63,70€     |
| 74082800 | BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz           | 6   | 68,15€     |
| 74086600 | BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz          | 6   | 73,95€     |
| 74096500 | BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz          | 6   | 105,35€    |
| 74102300 | BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz          | 6   | 127,70€    |

# HID-Basic BSN/BMH semi-parallelle ontsteker



Geïmpregneerde elektromagnetische koper-VSA's voor gebruik met een externe semiparallelle ontsteker voor CDM-, CDO-, MH-, HPI (Plus)- en SON-lampen.

- Lang meegaande betrouwbare oplossing, beschermd tegen oververhitting
  - Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelp proces
  - Regel-VSA kan op afstand geïnstalleerd worden
- Alle VSA's zijn voorzien van ThermoSwitch voor bescherming tegen verschijnselen die samenhangen met einde lamp levensduur
  - VSA kan ook gebruikt worden in combinatie met een (toegevoegde) serieontsteker
  - Standaard uitgerust met schroefaansluitblokken; insteekcontacten verkrijgbaar op aanvraag
  - Voorziening voor aardaansluiting via montage
  - VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag



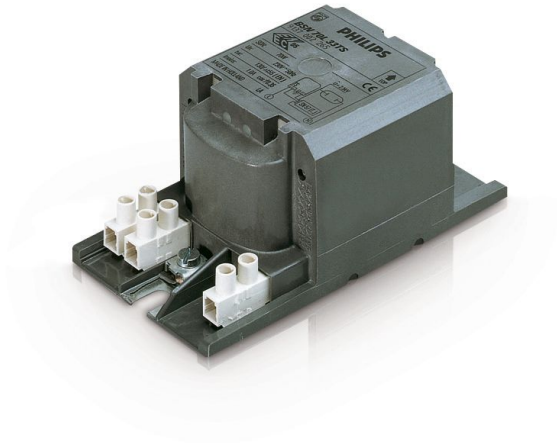
| Product                      | A1  | A2 | B1 | C1 | D1  |
|------------------------------|-----|----|----|----|-----|
| BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 118 | 94 | 61 | 52 | 6,2 |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding              | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------|-----|------------|
| 74074300 | BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 6   | 68,15€     |



# HID-HeavyDuty BSN semi-parallelle ontsteker



Ingegoten elektromagnetische koper/ijzer-VSA's voor gebruik met een externe semiparallelle ontsteker voor CDM-, CDO-, MH-, HPI (Plus)- en SON-lampen.

- Uitstekend bestand tegen chemische stoffen, vochtige omstandigheden en tegen breuk onder omgevingsdruk
- Lang meegaande, betrouwbare oplossing, uitstekende productlevensduur van gemiddeld 15 jaar
- Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelp proces
- Regel-VSA kan op afstand geïnstalleerd worden
- Ingegoten met thermoplastische polyesterhars, versterkt met glasvezel
- Standaard uitgerust met schroefaansluitblokken; insteekcontacten verkrijgbaar op aanvraag
- VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag
- Afzonderlijke aardaansluiting (HID 'Heavy Duty')



BSN 100 L33-A2-TS 230V  
50Hz



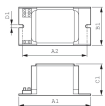
BSN 250 L33-A2-TS 230V  
50Hz



| Product                    | A1  | A2  | B1 | C1 | D1  |
|----------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| BSN 50 L33-A2-TS 230V 50Hz | 118 | 103 | 65 | 53 | 6,2 |



BSN 150 L33-A2-TS 230V  
50Hz

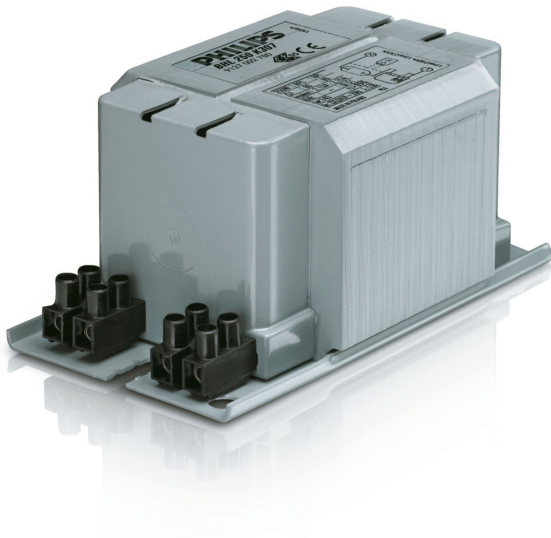


| Product                             | D1  | C1   | A1    | A2    | B1    |
|-------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|
| BSN 70 L33-A2-TS 230V 50Hz HD1-118  | 6,2 | 53,0 | 118,0 | 103,0 | 65,0  |
| BSN 400 L33-A2-TS 230V 50Hz HD3-166 | 6,2 | 84,0 | 166,0 | 147,5 | 102,0 |

Bestelgegevens

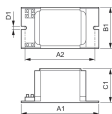
| EOC      | Type aanduiding                  | MOQ | Richtprijs |
|----------|----------------------------------|-----|------------|
| 05968031 | BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118  | 6   | 83,80€     |
| 05976530 | BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166 | 4   | 210,10€    |
| 74080400 | BSN 50 L33-A2-TS 230V 50Hz       | 6   | 83,80€     |
| 74094100 | BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz      | 6   | 104,65€    |
| 74100900 | BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz      | 6   | 119,40€    |
| 74108500 | BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz      | 6   | 142,45€    |

# HID-Basic BHL MK4 (HPL/HPI)



Geïmpregneerde elektromagnetische koper/ijzer-VSA's voor HPL-, HPI (Plus)- en SON-H-lampen.

- Lang meegaande, betrouwbare oplossing die beschermd is tegen oververhitting; beter bestand tegen hete omstandigheden dan zijn voorgangers; verlengde garantie
  - Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelp proces
  - Regel-VSA kan op afstand geïnstalleerd worden
- Verbeterde thermische eigenschappen; veel koeler VSA
  - VSA 's ontworpen voor kwiklampen (HPL) zonder ontsteker kunnen ook gebruikt worden voor HPI-lampen met een ontsteker
  - Standaard uitgerust met schroefaansluitblokken; insteekcontacten verkrijgbaar op aanvraag
  - Voorziening voor aardaansluiting via montage
  - VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag



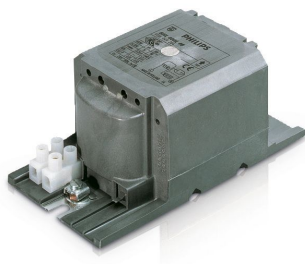
| Product                               | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   |
|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| BHL 250 K307-A2 230/240V 50Hz BC2-134 | 6,2 | 65,0 | 134,0 | 113,0 | 76,0 |

## Bestelgegevens

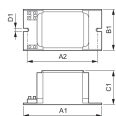
| EOC      | Type aanduiding                    | MOQ | Richtprijs |
|----------|------------------------------------|-----|------------|
| 88701300 | BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134 | 6   | 86,10€     |

## HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)

Ingegoten elektromagnetische koper/ijzer-VSA's voor HPL-, HPI (Plus)- en SON-H-lampen.



- Uitstekend bestand tegen chemische stoffen, vochtige omstandigheden en tegen breuk onder omgevingsdruk
- Lang meegaande, betrouwbare oplossing, uitstekende productlevensduur van gemiddeld 15 jaar
- Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelp proces
- Regel-VSA kan op afstand geïnstalleerd worden
- Ingegoten met thermoplastische polyesterhars, versterkt met glasvezel
- VSA's ontworpen voor kwiklampen (HPL) zonder ontsteker kunnen ook gebruikt worden voor HPI-lampen met een ontsteker
- Standaard uitgerust met schroefaansluitblokken; insteekcontacten verkrijgbaar op aanvraag
- VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag
- Afzonderlijke aardaansluiting (HID 'Heavy Duty')



| Product                          | D1  | C1   | A1    | A2    | B1   |
|----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| BHL 400 L40-A2 230V 50Hz HD2-151 | 6,2 | 66,0 | 151,0 | 132,5 | 81,0 |

### Bestelgegevens

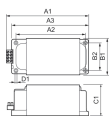
| EOC      | Type aanduiding               | MOQ | Richtprijs |
|----------|-------------------------------|-----|------------|
| 91953330 | BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151 | 6   | 110,45€    |

# HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI

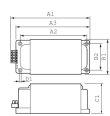
Ingegoten VSA´s voor gebruik met SON (T) (Plus)-, HPL-, HPI- en MH-lampen met nominale vermogens van 1000 W en meer.



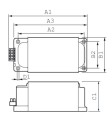
- Beschermd tegen oververhitting, uitstekende productlevensduur van gemiddeld 15 jaar
  - Minimale vermogensverliezen dankzij orthocyclisch wikkelp proces
  - Ideaal voor mastmontage
- Uitstekend bestand tegen chemische stoffen, vochtige omstandigheden en tegen breuk onder omgevingsdruk
  - Klasse I-certificering (d.w.z. met aardaansluiting)
  - Standaard voorzien van schroefaansluitblokken
  - Afzonderlijke aardaansluiting (HID 'Heavy Duty')
  - VSA's voor alternatieve netspanningen/frequenties verkrijgbaar op aanvraag



| Product                                  | D1  | C1    | A1    | A2    | A3    | B1    | B2   |
|------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| BHD 2000 L76-A2 380/400/415V 50Hz HP-317 | 6,5 | 102,0 | 317,0 | 282,0 | 306,0 | 117,0 | 88,0 |



| Product                              | D1  | C1    | A1    | A2    | A3    | B1    | B2   |
|--------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| BSN 1000 L78-A2 230/240V 50Hz HP-257 | 6,5 | 102,0 | 257,0 | 222,0 | 246,0 | 117,0 | 88,0 |

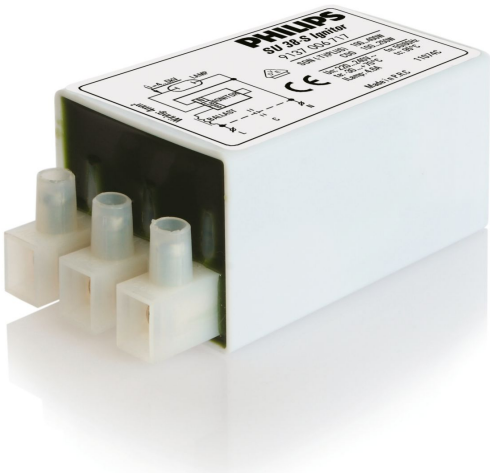


| Product                                  | D1  | C1    | A1    | A2    | A3    | B1    | B2   |
|------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| BHL 1000 L78-A2 230/240V 50Hz HP-207     | 6,5 | 102,0 | 207,0 | 172,0 | 196,0 | 117,0 | 88,0 |
| BHL 2000 L76-A2 380/400/415V 50Hz HP-317 | 6,5 | 102,0 | 317,0 | 282,0 | 306,0 | 117,0 | 88,0 |

## Bestelgegevens

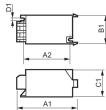
| EOC      | Type aanduiding                       | MOQ | Richtprijs |
|----------|---------------------------------------|-----|------------|
| 06237600 | BHL 1000 L78 230/240V 50HZ HP-207     | 1   | 452,80€    |
| 06384700 | BHL 2000 L76 380/400/415V 50HZ HP-317 | 1   | 658,85€    |
| 06236900 | BSN 1000 L78 230/240V 50HZ HP-257     | 1   | 701,15€    |
| 74276600 | BHD 2000 L76 380/400/415V 50HZ HP-317 | 1   | 812,85€    |

# HID ontstekers

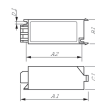


HID-ontstekers voor seriesystemen.

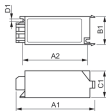
- Gemakkelijke installatie en bedrading
  - Kan werken met zowel semiparallelle als series VSA ´s
  - Digitale ontstekers verzekeren maximale betrouwbaarheid
- Ontstekers standaard uitgerust met schroefaansluitblokken
  - Serieontsteker werkt alleen in seriecircuit



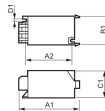
| Product                | D1  | C1   | A1   | A2   | B1   |
|------------------------|-----|------|------|------|------|
| SI 51 220-240V 50/60Hz | 4,3 | 38,0 | 84,5 | 65,0 | 41,0 |



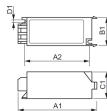
| Product                | D1  | C1   | A1    | A2   | B1   |
|------------------------|-----|------|-------|------|------|
| SN 59 220-240V 50/60Hz | 4,3 | 38,0 | 114,5 | 95,0 | 41,0 |



| Product             | D1  | C1   | A1    | A2   | B1   |
|---------------------|-----|------|-------|------|------|
| SND 88 400V 50/60Hz | 4,3 | 38,5 | 114,5 | 95,0 | 41,5 |



| Product                 | D1  | C1   | A1   | A2   | B1   |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|
| SND 57 220-240V 50/60Hz | 4,3 | 38,5 | 84,5 | 65,0 | 41,5 |
| SND 58 220-240V 50/60Hz | 4,3 | 38,5 | 84,5 | 65,0 | 41,5 |



| Product                | D1  | C1   | A1    | A2   | B1   |
|------------------------|-----|------|-------|------|------|
| SI 54 380-415V 50/60Hz | 4,3 | 38,0 | 114,5 | 95,0 | 41,0 |



SI 52 220-240V 50/60HZ

Bestelgegevens

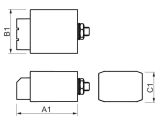
| EOC      | Type aanduiding         | MOQ | Richtprijs |
|----------|-------------------------|-----|------------|
| 91548130 | SI 54 360-415V 50/60HZ  | 20  | 78,15€     |
| 91553530 | SI 51 220-240V 50/60HZ  | 48  | 43,80€     |
| 91554230 | SI 52 220-240V 50/60HZ  | 48  | 43,80€     |
| 91557330 | SN 59 220-240V 50/60HZ  | 20  | 72,70€     |
| 93066830 | SND 57 220-240V 50/60HZ | 48  | 57,40€     |
| 93068230 | SND 58 220-240V 50/60HZ | 48  | 57,40€     |
| 91034940 | SND 88 400V 50/60HZ     | 120 | 134,75€    |

# HID ontstekers voor MK4 semi-parallele systemen

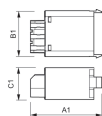


HID-ontstekers voor semiparallele systemen.

- Brede reeks lampen gedekt door één ontsteker 35-600 W
- Digitale uitvoeringen verzekeren een lagere levensduur dan serieontstekers en een stille werking
- Kleinere afmetingen dan hun voorgangers betekent dat zij gemakkelijker passen in compacte armaturen
- Ontworpen om maximale prestaties te verzekeren met de nieuwe MK4-VSA's
- Semiparallele ontsteker werkt alleen in semiparallele circuits en moet aangepast worden aan het gebruikte VSA
- Ontstekers standaard uitgerust met schroefaansluitblokken
- Compacte producten met laag gewicht
- Er loopt alleen stroom door de ontsteker bij het opstarten van de lamp



| Product                    | A1   | B1   | C1   |
|----------------------------|------|------|------|
| SKD 578-S 220-240V 50/60Hz | 67,5 | 40,5 | 28,0 |



| Product                  |
|--------------------------|
| SKD 578 220-240V 50/60Hz |

## Bestelgegevens

| EOC      | Type aanduiding            | MOQ | Richtprijs |
|----------|----------------------------|-----|------------|
| 89567400 | SKD 578 220-240V 50/60Hz   | 48  | 47,65€     |
| 89569800 | SKD 578-S 220-240V 50/60Hz | 20  | 47,65€     |





© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)