



## Een robuuste, maar eenvoudige oplossing voor sporthallen

SportControl is een volledige familie van LED-lampen en is ontworpen voor de verlichting van sporthallen. Deze lampen zijn geschikt voor opbouw of pendelmontage en zijn verkrijgbaar in drie verschillende maten en verschillende lichtopbrengsten. Daarnaast heeft SportControl meerdere optische combinaties om het geoptimaliseerde verlichtingsontwerp volledig aan te passen aan de toepassingseisen. Deze armaturen zijn altijd uitgerust met een DALI-driver, zodat de armaturen kunnen worden verbonden met een lichtbedieningssysteem, zodat er nog meer energiebesparingen mogelijk zijn. De productfamilie Sportcontrol is balbestendig en goedgekeurd volgens de relevante standaard. Deze lampen zijn daarom een goede keuze voor sporthallen.

## Voordelen

- De productfamilie SportControl biedt diverse lichtstromen en optische mogelijkheden om verlichtingsschema's te optimaliseren voor sporthallen.
- Speciale optische combinaties om de efficiëntie van toepassingen te verhogen.
- De goed ontworpen armaturen maximaliseren de levensduur en minimaliseren de onderhoudskosten voor zowel nieuwe installaties als renovaties.
- De productfamilie SportControl is balbestendig en goedgekeurd. Deze lampen zijn daarom een goede keuze voor de verlichting van sporthallen.

## Applications

- Stadions en sport
- Sporthallen
- Sporthal

## Versions

## Kenmerken

- Rendement tot 177 lm/W
- Meerdere lichtstromen en optische mogelijkheden
- Armaturen voorzien van DALI-drivers
- Lumenbehoud bij 100.000 uur L85
- Lumenbehoud bij 50.000 uur L95
- Certificering balbestendig
- IK08-uitvoeringen ook verkrijgbaar
- Opties voor opbouw (BCS375) en pendelmontage (BPS375)

BPS375 DA35-FR



Sportcontrol BCS375 IK08



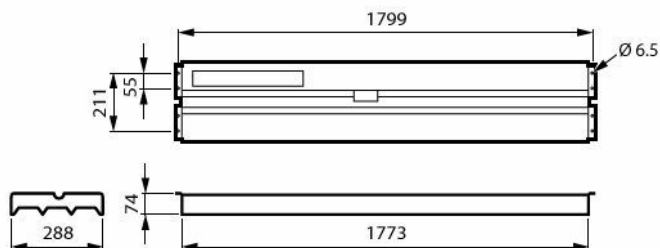
BPS375 WB-NB



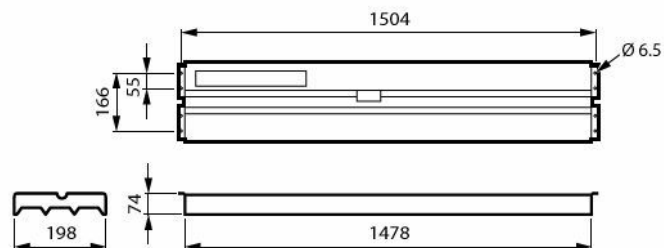
Sportcontrol BCS375



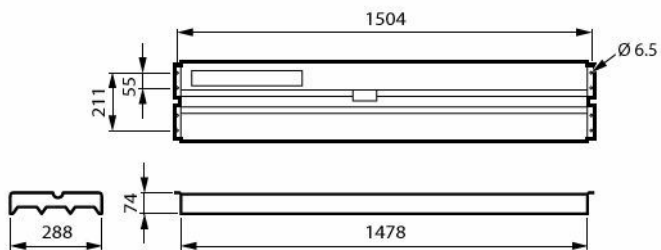
## Maatschets



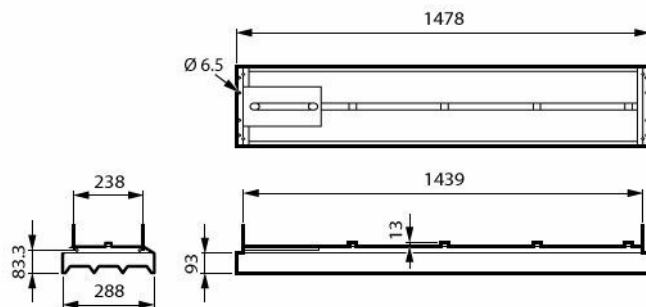
BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08



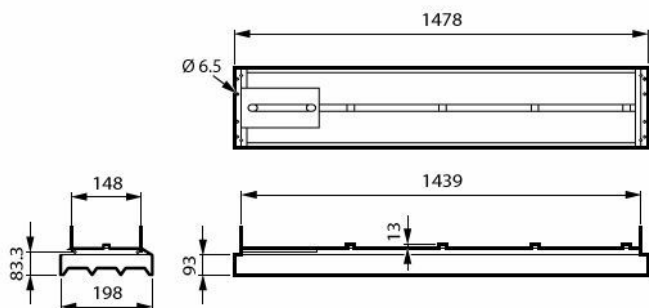
BCS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB



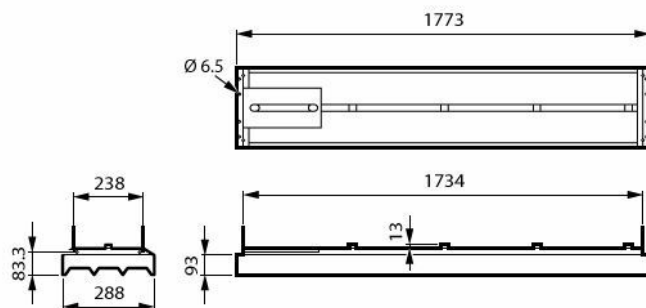
BCS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB



BPS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR



BPS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR



BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08

## Productgegevens

BPS375 WB-NB Optic



BPS375 DA35-FR Optic



### Algemene informatie

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Aantal VSA's          | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |
| Servicetag            | Ja     |

### Gegevens lichttechniek

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80    |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Ingangsspanning                       | 220 tot 240 V       |
| Ingangsfrequentie                     | 50 to 60 Hz         |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Nee                 |
| IEC beschermingsklasse                | Veiligheidsklasse I |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kleur behuizing                           | Wit                               |
| Slagvastheid voor specifieke toepassingen | Balbestendige verlichting         |
| Beschermingsklasse                        | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |

### Keurmerken en classificaties

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Gloeidraadtest              | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering     | -                             |
| CE-markering                | Ja                            |
| ENEC-markering              | ENEC-markering                |
| Bereik omgevingstemperatuur | -20 tot +35 °C                |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | -10% / +10%            |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |

### Productgegevens

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Code productfamilie | BPS375 [SportControl LED] |
|---------------------|---------------------------|

## Gegevens lichttechniek

| Order Code    | Full Product Name                      | Lichtstroom | Lichtrendement (gespec.)<br>(nom.) | Optiektype                           |
|---------------|----------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 8720169618060 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 16.500 lm   | 177 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618077 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 16.500 lm   | 177 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |
| 8720169618114 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 22.000 lm   | 173 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618121 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 22.000 lm   | 173 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |
| 8720169618008 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | 20.000 lm   | 168 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618015 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | 20.000 lm   | 168 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618053 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | 20.000 lm   | 168 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618107 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | 20.000 lm   | 168 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618084 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR    | 11.000 lm   | 174 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |

| Order Code    | Full Product Name                   | Lichtstroom | Lichtrendement (gespec.)<br>(nom.) | Optiektype                           |
|---------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 8720169618091 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB   | 11.000 lm   | 174 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169617971 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB   | 16.500 lm   | 177 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169617988 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB   | 11.000 lm   | 174 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169617995 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR | 11.000 lm   | 174 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |
| 8720169618022 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB   | 22.000 lm   | 173 lm/W                           | Brede bundel                         |
| 8720169618039 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR | 22.000 lm   | 173 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |
| 8720169618046 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR | 16.500 lm   | 177 lm/W                           | Dubbel asymmetrische optiek 35°, mat |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| Order Code    | Full Product Name                      | Energieverbruik |
|---------------|----------------------------------------|-----------------|
| 8720169618060 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 93 W            |
| 8720169618077 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 93 W            |
| 8720169618114 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 127 W           |
| 8720169618121 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 127 W           |
| 8720169618008 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | 119 W           |
| 8720169618015 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | 119 W           |
| 8720169618053 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | 119 W           |
| 8720169618107 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | 119 W           |
| 8720169618084 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR    | 63 W            |
| 8720169618091 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB      | 63 W            |
| 8720169617971 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 93 W            |
| 8720169617988 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB      | 63 W            |
| 8720169617995 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR    | 63 W            |
| 8720169618022 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB      | 127 W           |
| 8720169618039 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 127 W           |
| 8720169618046 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | 93 W            |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| Order Code    | Full Product Name                      | IK-classificatie |
|---------------|----------------------------------------|------------------|
| 8720169618060 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB      | IK02             |
| 8720169618077 | BPS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | IK02             |
| 8720169618114 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB      | IK02             |
| 8720169618121 | BPS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR    | IK02             |
| 8720169618008 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | IK08             |
| 8720169618015 | BCS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | IK08             |
| 8720169618053 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB-NB IK08 | IK08             |
| 8720169618107 | BPS375 200S/840 PSD W29L177 WB IK08    | IK08             |
| 8720169618084 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR    | IK02             |
| 8720169618091 | BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB      | IK02             |
| 8720169617971 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB      | IK02             |

| Order Code    | Full Product Name                   | IK-classificatie |
|---------------|-------------------------------------|------------------|
| 8720169617988 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB   | IK02             |
| 8720169617995 | BCS375 110S/840 PSD W20L148 DA35-FR | IK02             |
| 8720169618022 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 WB-NB   | IK02             |
| 8720169618039 | BCS375 220S/840 PSD W29L148 DA35-FR | IK02             |
| 8720169618046 | BCS375 165S/840 PSD W29L148 DA35-FR | IK02             |

