

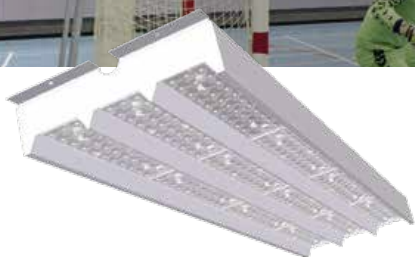
# PHILIPS

## Standaard Lichtplan

# Verlichting Sporthal 28x48x7 m met LED



Hartelijk dank voor uw interesse in dit lichtplan! Dit lichtplan geeft u een concept van hoe u met SportControl LED een sporthal kan verlichten. Bent u op zoek naar een alternatieve oplossing voor sportverlichting? Kijk voor meer informatie op [www.philips.be/standaardlichtplannen](http://www.philips.be/standaardlichtplannen) of neem contact op met uw Philips contactpersoon.

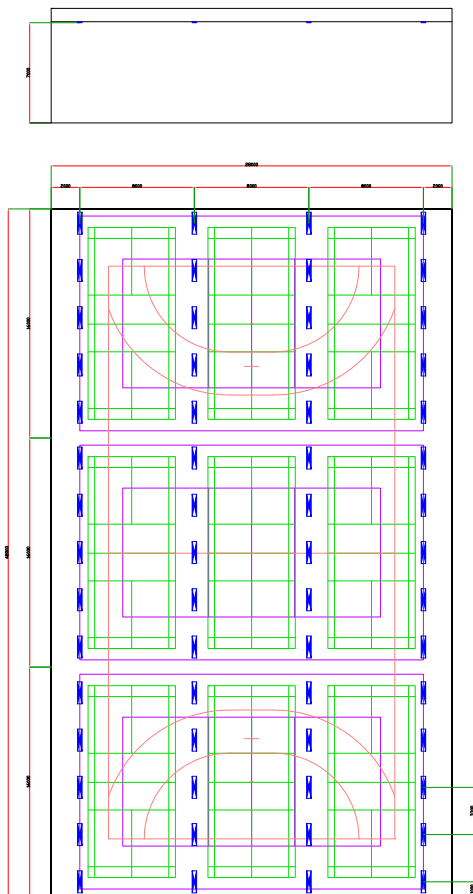


SportControl LED  
BCS/BPS375

### Toelichting

De verlichting voldoet aan de norm voor sportverlichting de NEN-EN12193 klasse 2 voor landelijke en lokale competitie. Dit verlichtingsvoorstel is uitgewerkt op basis van een sporthal voorzien van een belijningsplan met de volgende speelvelden:

1. Badminton (9 velden)
2. Volleybal (3 velden)
3. Combiveld (20x40 m)



### Uitgangspunten lichtberekeningen:

Behoudfactor:	0,80*
Reflectiefactoren:	Plafond 0,5
	Wanden 0,3
	Vloeren 0,2
Hoogte van het rekenvlak	0,00 m
Egem	≥ 500 lux
Emin/Egem	≥ 0,70

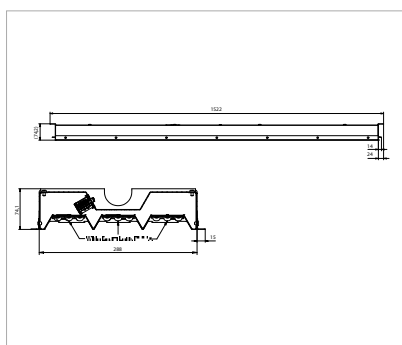
\* Behoudfactor gebaseerd op een gebruiksduur van circa 40.000 branduren ervan uitgaande dat er spotreplaces wordt toegepast bij uitval.

### De gebruikte armaturen zijn:

 = 60 st. BCS375 LED | 65 PSD W29L | 48 WB-NB PIP

**Totaal opgenomen vermogen: 7 kW**

# Verlichting Sporthal 28x48x7 m met LED



SportControl LED BCS/BPS375  
Afmetingen in mm.

## SportControl LED BCS/BPS375

### Productkenmerken

- LED-armatuur, special ontwikkeld voor gebruik in sporthallen
- Tot 50% energiebesparing t.o.v. bestaande TL-D oplossingen
- Voldoet aan alle eisen voor gebruik in sporthallen
- Standaard dimbaar, eenvoudig te combineren met control-systemen

