

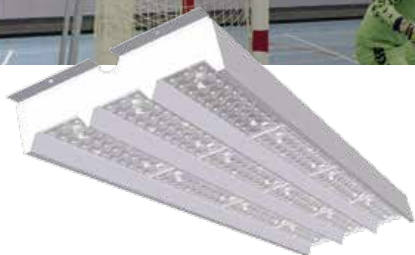


Standaard Lichtplan

Gymzaalverlichting met LED



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



SportControl LED
BCS/BPS375

Toelichting

Verlichting gymnastieklokaal afmeting 12x21x5,5 m.

Dit verlichtingsvoorstel voldoet aan de norm NEN-EN 12464
Ref. no. 6.2.24: Gymnastieksalen voor onderwijsinstellingen.

Uitgangspunten lichtberekeningen:

Reflectiefactoren	Plafond	0,5
	Wanden	0,3
	Vloeren	0,2
Behoudfactor		0,80*
Werkvlakhoogte		0,00 m
Praktijkverlichtingssterkte \bar{E}_m		≥ 300 lux
Gelijkmatigheid (E_{min}/E_{gem})		$\geq 0,7$ (speelvlak 19x10 m)

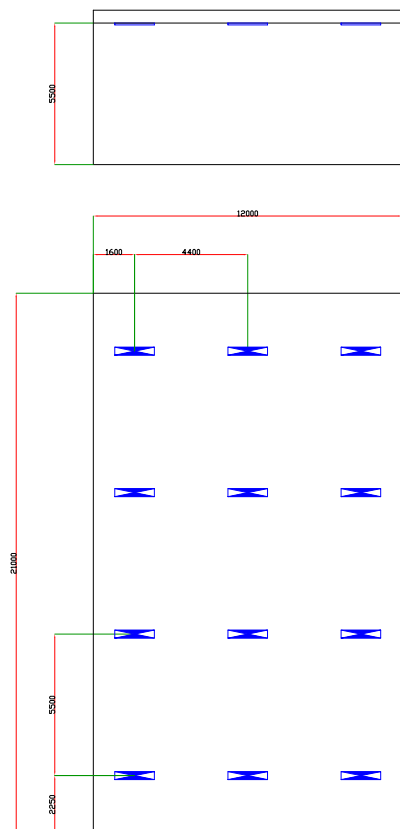
* Behoudfactor gebaseerd op een gebruiksduur van circa 40.000 branduren ervan uitgaande dat er spotreplace wordt toegepast bij uitval.

Gymzaalverlichting met LED

Voorstel 1

Gebruikte armaturen:

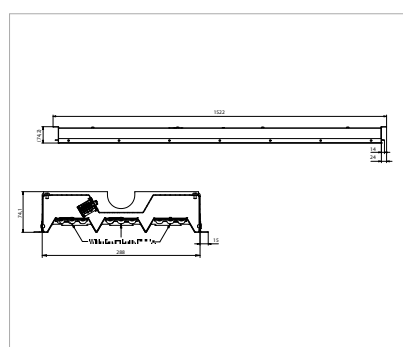
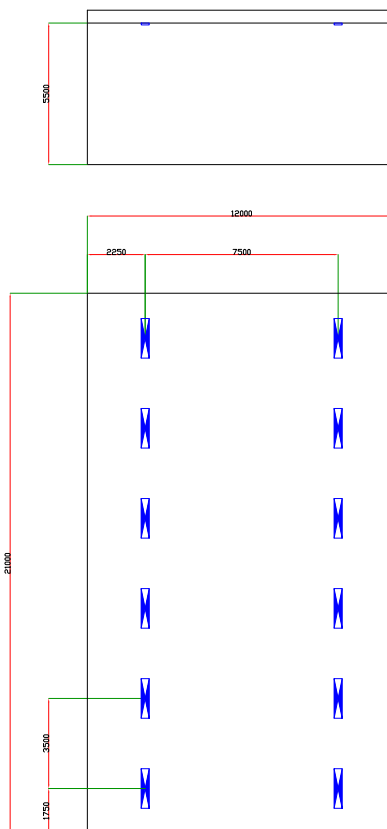
 = 12st. BCS375 LED I 10 PSD W20L148 WB PIP



Voorstel 2

Gebruikte armaturen:

 = 12st. BCS375 LED I 10 PSD W20L148 WB PIP



SportControl LED BCS/BPS375
Afmetingen in mm.

SportControl LED BCS/BPS375

Productkenmerken

- LED-armatuur, speciaal 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

