

b•s•leds

Verlichting in sporthallen

Besparen met mooi licht



Uitgangspunten bij de verlichting van sporthallen

Goede sportverlichting

Sporters zoeken de grenzen van hun kunnen op. Om ongelukken en blessures te voorkomen is het daarom extra belangrijk om alle gevaren zo veel mogelijk te beperken. Goede verlichting is daarbij essentieel.

Zo moet er voldoende licht zijn, het mag niet verblinden, kleuren moeten goed te onderscheiden zijn,

het licht mag niet flikkeren en er is enige schaduwwerking vereist. Door goede verlichting kunnen sporters meer van hun spel genieten, is er minder kans op ongelukken en worden de prestaties beter.



Verlichtingsnormen

Gelukkig is er al veel ervaring m.b.t. verlichting in sporthallen. De inzichten en lessen uit het verleden zijn verzameld in normen. Alhoewel deze normen niet bij wet worden afgedwongen, eisen diverse sportbonden dat de zalen waar hun competitiewedstrijden worden gespeeld er volledig aan voldoen. De normen maken onderscheid in sportzaal klassen. Klasse 3 is voor training en gymlessen, klasse 2 is voor regionale wedstrijden en klasse 1 is voor (inter)nationale wedstrijden. Aan de verlichting van sportzalen klasse 1 worden de strengste eisen gesteld. De normen geven per klasse aan waar de verlichting minimaal aan moet voldoen, betere oplossingen mogen natuurlijk altijd. Een goede lichtadviseur zal altijd nagaan welke klasse voor de betreffende sportzaal van toepassing is.

Overige ruimtes sporthal

Een sporthal heeft naast de sportzaal vaak ook andere ruimtes zoals een toestellen berging, kleedruimtes, een ontvangstruimte, toiletten, gangpaden, een kantine en technische ruimtes. Verder zit in hetzelfde gebouw vaak een buurthuis, school, kinderopvang, vergadercentrum of zwembad. Voor alle verschillende ruimtes moet worden bepaald welke verlichting daar nodig is. In een kantine heb je bijvoorbeeld heel ander licht nodig dan in een gangpad. Het is daarom logisch dat per type ruimte andere normen gelden. Een goed lichtplan kijkt zowel naar de functie als de karakteristieken van elke ruimte en voldoet minimaal aan de normen.





De oplossing van BosLeds voor sporthallen

BosLeds innovatiekoploper

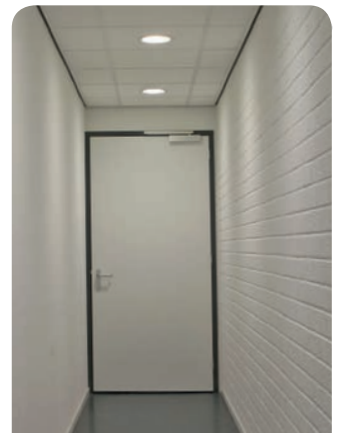
BosLeds loopt voorop met innovaties in de verlichting van sporthallen. Een mijlpaal is sporthal Custwijn in Driebruggen die in November 2010 is opgeleverd. Dit is de eerste sporthal in Nederland die volledig met ledverlichting is uitgerust, waarbij gewerkt is volgens de normen. BosLeds heeft voor dit project de sporthal armaturen ontwikkeld, het lichtplan gemaakt, de verlichting geleverd en toegezien op het volgen van het lichtplan bij de installatiewerkzaamheden. BosLeds blijft werken aan het verbeteren van oplossingen voor sporthallen, zodat de voorsprong op de concurrentie in tact blijft.

Goed licht

De inspanningen van BosLeds hebben ertoe geleid dat de sporthal van Custwijn een zeer prettige lichtsituatie heeft om in te sporten. Er is overal voldoende licht, de kleurbeleving is goed, bewegingen zijn erg goed te volgen, je kunt in de armaturen kijken zonder verblind te worden, er is een prettige schaduwwerking en het is een zeer rustig lichtbeeld. Door de samenstelling van het licht wordt de alertheid van de sporters vergroot. De flikkering is in tegenstelling tot TL verlichting zo gering dat deze niet onbewust waarneembaar is. Hierdoor worden de ogen minder snel moe. Ook in de andere ruimtes van Custwijn heeft BosLeds gezorgd voor prettige lichtoplossingen.

Besparen

De BosLeds oplossing is zeer energiezuinig. Voor de sporthal van Custwijn wordt 51% op elektriciteit bespaard t.o.v. een goed lichtplan met 80W hoogfrequente T5 verlichting (al zeer zuinig). Tel daarbij op dat de ledverlichting veel minder warmte produceert, waardoor er minder gekoeld hoeft te worden. Doordat de ledlampen in de sportzaal pas na 50.000 branduren vervangen moeten worden, zijn de onderhoudskosten laag evenals de milieu-impact van het produceren en recyclen. Ook de gekozen ledverlichting in de andere ruimtes gaat zuinig om met energie en gaat lang mee. De BosLeds oplossing is meestal duurder in aanschaf dan andere oplossingen, maar dit is vaak binnen een redelijke en voorspelbare termijn terugverdiend. BosLeds rekent dit graag voor uw situatie uit.



Over BosLeds

Missie BosLeds

BosLeds is in 2008 opgericht door Erik Bos vanuit de persoonlijke drive om de wereld een stukje duurzamer te maken.

Daarom houden wij bij alles wat wij doen rekening met de gevolgen voor mens en maatschappij, het milieu en de kosten.

BosLeds hanteert de uitgangspunten van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen en vraagt dit ook van haar partners in de leveringsketen.

Marktkennis

De verlichtingsmarkt is sinds de opkomst van de ledverlichting volop in beweging. BosLeds volgt de ontwikkelingen op de voet. Wanneer er voor een specifiek verlichtingsvraagstuk nog geen goede oplossing voor handen is, dan ontwikkelen wij die zelf, zoals in het geval van de sportzaalverlichting. BosLeds is volledig onafhankelijk van fabrikanten. Daardoor kunnen wij altijd de beste oplossing voor uw situatie selecteren.

Mooi licht

BosLeds wil voor haar klanten de optimale lichtsituatie creëren voor activiteiten die in de binnenruimte plaatsvinden. Dit noemen wij Mooi licht. Mooi licht is mooi voor de gebruikers, mooi voor het milieu, mooi voor de samenleving en mooi voor uw portemonnee.

The logo for BosLeds features the word 'bosleds' in a lowercase, sans-serif font. The 'o's are replaced by stylized green and yellow light bulbs or clusters of dots.

Prins Bernhardstraat 74
3466 LV Waarder
06-33106484
info@bosleds.nl - www.bosleds.nl

