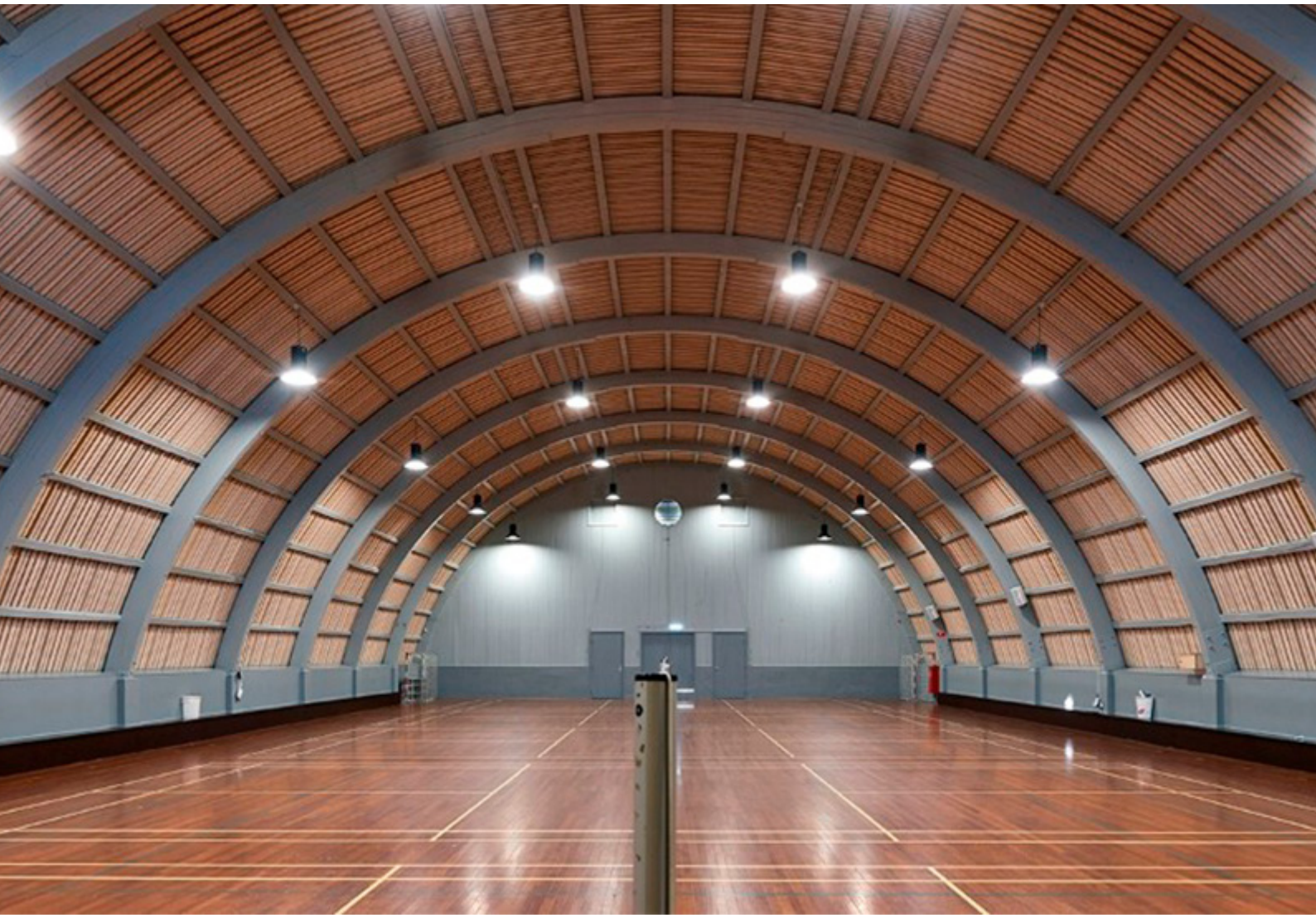
Løsninger til sports- og idrætsfaciliteter

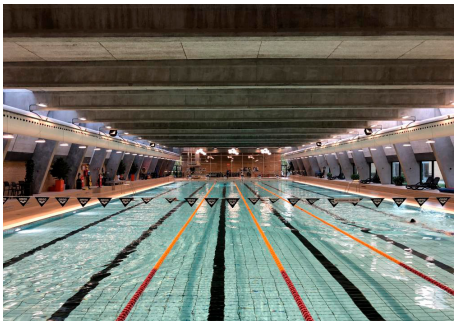
Lysstyring | Akustisk detektering | Forgrenings- og samledåser | Tavlekomponenter

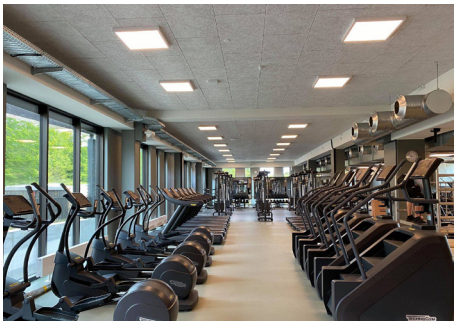


Lysstyringsløsninger fra Helvar

Indendørs sports- og idrætsfaciliteter bruges ofte til mange forskellige sportsgrene og kravene til belysningen varierer derfor meget i forhold til sportsgrenen. Jo mindre og hurtigere bolden er, jo mere lys skal der være. Intelligente lysstyringssystemer gør det nemt at tilpasse lysniveauet til de enkelte sportsgrene og aktiviteter.

Et Helvar DALI lysstyringssystem er en særdeles velegnet løsning til sportshaller og idrætsanlæg, med funktioner som dagslysstyring, farveskift, scenariestyring og integration med BMS-systemer. Men intelligent lysstyring fra Helvar kan der opnås ekstra energibesparelser og fleksibilitet, da man nemt kan dæmpe lyset - eller slukke det helt - i områder, der ikke er i brug.

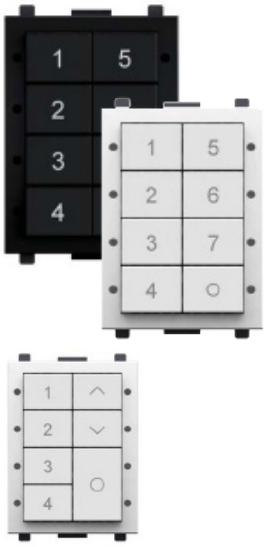




Helvars DALI system tager udgangspunkt i en programmerbar router, som placeres i eltavlen. Routeren sikrer DALI kommunikation mellem alle DALI enheder i bygningen via to ledninger, kaldet en bus-forbindelse. Det betyder, at styresystemet er fleksibelt uden decentrale styrebokse.

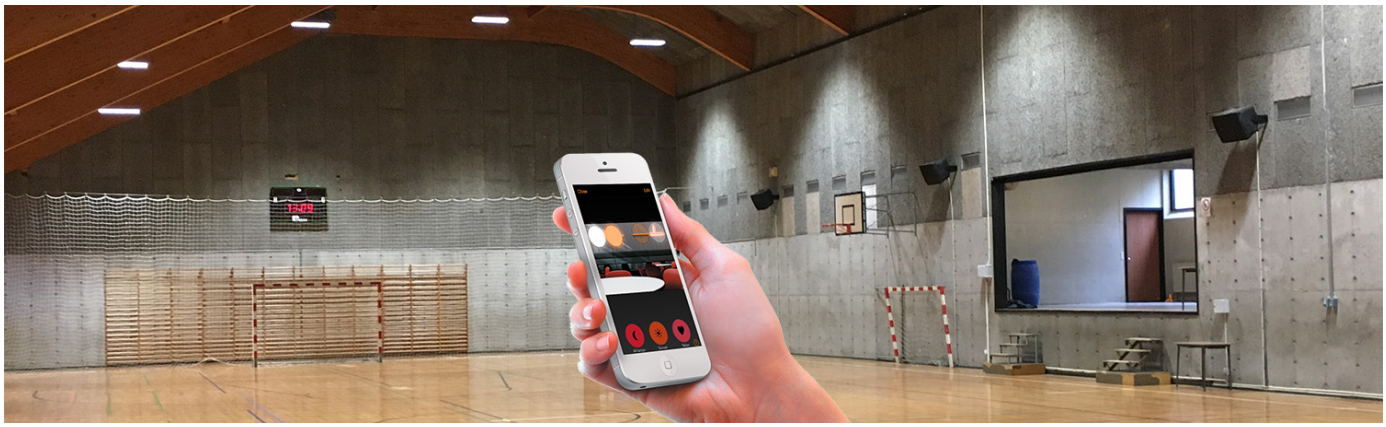
Tilstedeværelsesdetektering i indendørs idrætsanlæg og haller kan spare på energiforbruget, så lyset ikke brænder unødigt i områder, der ikke bliver brugt. Særligt PIR hjørne sensorer er en velegnet løsning til haller og hertil kan man tilkøbe et kraftigt beskyttelsesgitter i metal, som beskytter sensoren mod vildfarne bolde og slag.

I haller der bliver brugt til mange forskellige sportsgrene og begivenheder er scenariestyring en oplagt løsning. Til styring af scenarier kan der med fordel vælges enten en iPad løsning eller en løsning med Helvar Digidim paneler. Særligt Digidim 135W og 136W bliver ofte brugt i sportshaller. Digidim 135W giver mulighed for at styre 4 scenarier, regulere lysstyrken op og ned samt sluk alt. Med Digidim 136W kan man styre 7 forskellige scenarier samt slukke lyset.



Mulighederne er mange med et Helvar lysstyringsanlæg. Med et Digidim inputmodul er det f.eks. muligt at koble lyset sammen med banebooking programmer. Dette har man gjort i Allerød Tennishal, hvor lyset kun er tændt i det tidsrum hvor banen er booket. Bevægelsessensorer over tennisbanerne sørger desuden for, at lyset udelukkende er tændt, når der er aktivitet på banen.

Casambi trådløs lysstyring



Med Casambi trådløs lysstyring kan man styre alle lamper med et enkelt klik. Casambi bruger Bluetooth til at danne et mesh-netværk mellem Casambi styrede armaturer, lysdæmpere, sensorer og lyskilder, og lyset kan styres direkte fra en smartphone, tablet eller afbryder.

Med trådløs Casambi lysstyring kan sportshaller og andre idrætsfaciliteter imødekomme alle tænkelige krav til lyset og behov fra brugerne.

Installation er nem og effektiv uden træk af ledninger. Løsningen er derfor særdeles velegnet til renoverings-opgaver i haller m.m., hvor der eksempelvis skal udskiftes armaturer, da armaturerne nemt kan implementeres uden at trække nye kabler. Der skal blot installeres Casambi enheder i armaturerne samt tryk eller iPad til betjening af lyset.

Casambi giver mulighed for at lave scenarier, farveskift, tidsstyring og dæmpning, og gør det nemt at oprette lysscenarier med forskellig lysstyrke, så lyset i sportshaller kan indstilles til forskellige sportsgrene.

Kalundborg Kommune får Helvar og Casambi lysstyring i 10 sportshaller

Kalundborg Kommune er i fuld gang med at opdatere deres halbelysning. Kommunen fik i 2020 en anlægsbevilling til udskiftning til LED-belysning, da der her er de største besparelser at hente på elforbruget.

Vanpee skal i tæt samarbejde med Højager Belysning A/S levere lysstyring til 10 haller i Kalundborg Kommune, hvor lyset i hal, omklædning samt diverse smårum bliver skiftet. Der er valgt en trådløs DALI løsning med Casambi samt en Helvar lysstyring, hvilket har gjort montagen væsentlig hurtigere og nemmere.

Med en Helvar og Casambi styring i alle haller bliver anlægget optimeret til de rette lysscenarier alt efter brugsmønster samt aktivitet, og med optimal detektering af bevægelse undgås det at lyset brænder unødigt.

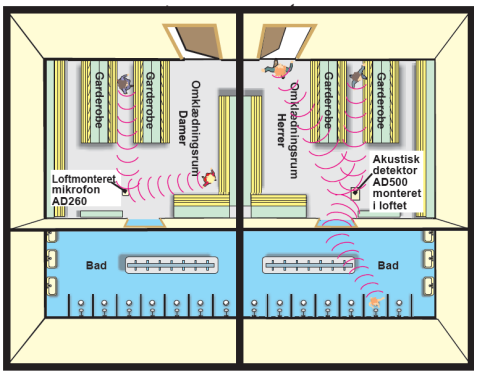
Vanpee har leveret og færdigprogrammeret lysstyring til Rynkevanghallen, Nyruphallen og Firhøjhallen og i løbet af 2021 vil de resterende syv haller - Gørlevhallen, Hvidebækhallen, Høng Hallen, Kalundborghallerne, Rørbyhallen, Svebøllehallen og Ulshøjhallen også blive opdateret med ny belysning samt styring.

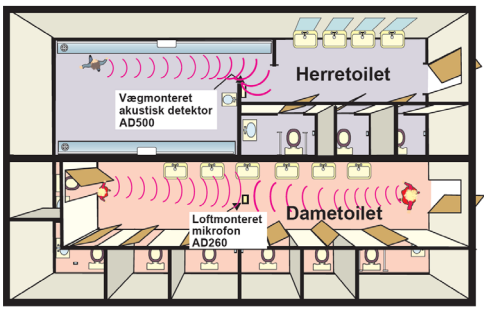
Akustisk detektering i omklædningsrum og på toiletter

Med akustisk lysstyring fra Extronic styres lyset ved hjælp af lyd. Så længe der er lyd, er der lys.

Akustisk detektering er en fremragende løsning i omklædningsrum og på toiletter, da der ofte er tale om et lukket lokale. Den akustiske detektor kan detektere tilstedeværelse bag tøj og omkring skabe, som en PIR-sensor ville have overset.

Med den rette mikrofon installeret kan samme detektor registrere tilstedeværelse i både omklædningsrummet og i brusebade. En akustisk detektor AD500 med en ekstra mikrofon kan bruges til detektering i to separate omklædningsrum f.eks. herre- og dameafdeling.





Color Kinetics DMX lysstyring

Med Color Kinetics kan man oplyse bygninger og facader på sportsarenaer og stadions med dynamisk LED-belysning. Sortimentet indeholder både LED armaturer i TW/RGB samt DMX lysstyring.

Vanpee har i 2020 leveret og programmeret Color Kinetics DMX lysstyring til JYSK arena i Silkeborg. I arenaens indgangsparti, på stueetage samt førstesal er der opsat DMX armaturer. Lyset styres fra en iPlayer 3, som er en kompakt og kraftfuld controller, hvor man kan konfigurere samt styre lysshow og scenarier.

Der er programmeret forskellige scenarier, som styres fra iPlayeren og et ekstra tryk installeret i arenaen. Belysningen på facaden og i indgangspartiet kan skifte farve, alt efter hvad der foregår i arenaen og lyset er programmeret, så det følger trappen.

JYSK arena er hjemmebane for både Bjerringbro-Silkeborgs håndboldherrer og Silkeborg-Voel KFUM's håndbolddamer, og når der spilles hjemmebanekamp kan indgangspartiet oplyses i holdets farver. Når man kommer gående eller kørende forbi arenaen vil man alt efter farven på indgangspartiet derfor vide hvad der foregår af arrangementer.

Raytech samledåser til udendørs idrætsanlæg

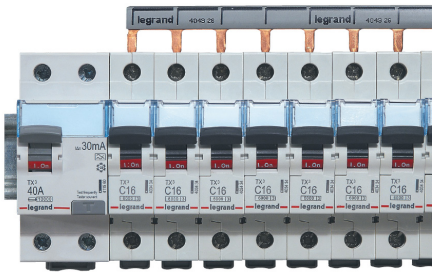
De små samledåser fra Raytech er perfekte til udendørs idrætsanlæg. Samledåserne er fyldt med blød og giftfri gel, og med en IP-klasse 68 kan de bruges til nedgravning af installationer eller installationer i vand, da de er både støv- og vandtætte.

Samledåserne er særdeles alsidige og nemme at anvende. Med et simpelt kliksystem åbnes og lukkes dåserne, og de kan altid genåbnes for eventuel vedligeholdelse af installationen.

Legrand tavler og tavlekomponenter

Vanpee har alt til elinstallationer i sports- og idrætsanlæg, herunder tavlekomponenter som automatsikringer, fejlstrømsafbrydere, ure, kontaktorer, transformere, opmærkning samt maksimalafbrydere til større tavler i sportsarenaer m.m.

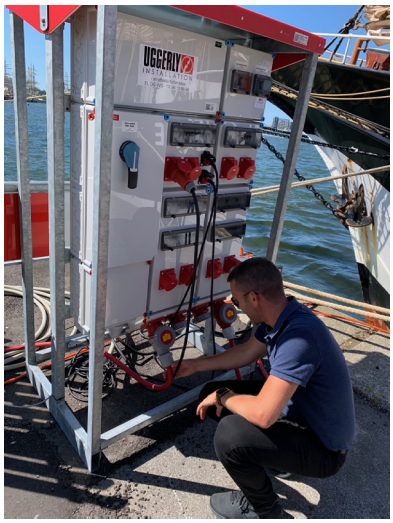
Vanpee tilbyder desuden Legrand Atlantic skabe i rustfrit stål som f.eks. kan bruges til brik-systemer i forbindelse med udlejning af kunststofbaner i idrætsforeninger.



Forgreningsdåser fra Hensel

Vanpee forhandler DK forgreningsdåser fra Hensel, som kan bruges til installationer i indendørs sports- og idrætsfaciliteter. Dåserne fås med kabelindgang via indbyggede elastiske tætningsmembraner eller udslagsblanketter. Til de udendørs installationer har Hensel et stort udvalg af vejrbestandige KF forgreningsdåser med kabelindføring via udslagsblanketter.

Forgreningsdåserne har alle en flot afrundet form og har en lang række fordele og funktioner samt et bredt udvalg af tilbehør.



Hensel Mi kasser til The Tall Ship Races i Aalborg

The Tall Ship Races er et løb, der finder sted mellem forskellige havne rundt omkring i verden hvert år. Sejlskibe fra mere end 30 forskellige nationer deltager i løbet og i 2019 lagde skibene til kaj i Aalborg havn.

Vanpee har i samarbejde med Uggerly Installation og Bygg-El Elektroteknik ApS forsynet boder, barer, scener og skibe med strøm til The Tall Ship Races.

Vanpee har leveret Mi kasser fra Hensel, som er et modulopbygget kassesystem, isoleringskapslet, totalisoleret, beskyttelsesgrad IP 65, til montering af sammenbygninger af koblings- og kontroludstyr op til 630 A iht. IEC 61439-2.

Vanpee er leverandør af lysstyring og elmateriel

Den absolutte kerne i vores forretning er at kunne levere et varieret, komplet og innovativt udvalg af kvalitetsprodukter og systemer til vores kunder.

Vi har i mange år været leverandør af lysstyringsløsninger og elmateriel til sports- og idrætsfaciliteter i Danmark. Her er et lille udvalg af de steder, hvor vores produkter og løsninger er blevet anvendt.

Fitness World, C.F. Richsvej

DGI Byen

Kultur- og Bevægelsespark Høng

Haller i Allerød

Vestbad

Herlev Skøjtehal

Fredericia Idrætscenter

Kildevældsparken

Espergærde Idrætsby

Vanpee A/S · Gammelager 15 · 2605 Brøndby
Telefon: 44 85 90 00
www.vanpee.dk · info@vanpee.dk