PHILIPS

Cases

Sport

Danske Stadions

Parken

Navn: Telia Parken

Årstal: 2015

Installation: Catwalk

Belysningsniveau: 2.000 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 228 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W inkl. Flicker Free teknologi

Bygherre: PARKEN Sport & Entertainment

Installatør: H. HELBO HANSEN A/S

Projektet
Parken, Danmarks nationalstadion for det danske A-landshold og hjemmebane for fodboldklubben F.C. København har gennem en lang årrække lagt græs til mange spændende internationale kampe. Det var derfor oplagt, at Parken fik tildelt fire kampe i forbindelse med, at EURO 2020 markerer 60-året for den første EM-slutrunde, ved at fordele værtsskabet på 13 forskellige lande i hele Europa. Som det første stadion i Norden valgte Parken at installere 228 nye ArenaVision Flicker Free projektører og derved opnå hele 2.000 lux mod hovedkameraet. Projektørerne er placeret på nøje udvalgte positioner på catwalk oppe under tribunekanten. Alle projektørerne er udstyret med elektronisk Flicker Free teknologi, der udmærker sig ved yde optimale betingelser for perfekte super slowmotion optagelser og ultra skarpe HD-optagelser.

Aalborg Stadion

Navn: Aalborg Stadion, Energi Nord Arena

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 42 meter

Belysningsniveau: 1.400 lux mod hoved-kamera med mulighed for udvidelse til 2.000 lux. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 168 stk. ArenaVison MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Aalborg Kommune

Rådgiver: Cowi A/S

Mastedesign: Arkitekt MAA Bjarne

Schläger Masteproducent: Alfred Priess

A/S Installatør: Intego A/S

Projektet
Aalborg Stadion var et af de fire danske fodbold stadions, som i juni 2011 dannede ramme om slutrunden for Europamesterskaberne i fodbold for U21 herrer. Det nye lysanlæg er i international klasse og fremstår i dag som et af Danmarks bedste og mest avancerede – endda med indbyggede muligheder for yderligere opgraderinger til fremtidens endnu mere krævende tv-transmissioner. Elingeniør Allan Stigsen fra Cowi A/S udtaler: "Anlægget er forberedt for HD-tv transmissioner, fordi hver mast kan forsynes med 16 ekstra projektører og dermed bringe lysstyrken op på 2000 lux. Masternes hældning og tværvangernes buede form giver projektørerne en optimal vinkel ned mod banen."

Aarhus Stadion

Navn: Aarhus Stadion, NRGI Arena

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 44 meter

Belysningsniveau: 1.500 lux mod hoved-kamera (asymmetrisk anlæg). Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 180 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Aarhus Kommune

Rådgiver: Rambøll

Installatør: EL:CON A/S

Projektet
Aarhus Stadion var et af de fire danske fodboldstadions, som i juni 2011 dannede ramme om slutrunden for Europamesterskaberne i fodbold for U21 herrer. De eksisterende master blev genanvendt og af praktiske årsager blev sportsbelysningen opbygget som et asymmetrisk anlæg med 1500 lux mod hovedkameraet. Lyset på banen har en meget flot regelmæssighed og fodboldfans i smilets by kan glæde sig over et lysanlæg i absolut international
klasse sammen med de øvrige forhold på dette flotte stadion.

Odense Stadion

Navn: Odense Stadion, TRE-FOR Park

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 40 meter

Belysningsniveau: 1.400 lux mod hoved-

kamera. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 168 stk. ArenaVision MVF404

MHN-SE 2000W samt 20 stk. MVF403

MHN-LA 1000W på hovedtribunen

Bygherre: Odense Kommune

Installatør: Nr. Lyndelse El A/S

Projektet
Odense Stadion har gennem en årrække lagt græs til mange spændende kampe i de europæiske turneringer. Det var derfor ganske naturligt at opgradere sportsbelysningen til at imødekomme kravene i henhold til UEFAs guidelines. De eksisterende master blev genanvendt og 168 nye ArenaVision projektører i gallerierne sørger for, at der er 1400 lux mod hovedkameraet. Anlægget er suppleret med 20 projektører på kanten af hovedtribunen for at yde optimale betingelser for TV-transmissionerne. Odense Stadion kan således bryste sig med at have et af Danmarks bedste sportsbelysningsanlæg.

Viborg Stadion

Navn: Viborg Stadion, Energi Viborg Arena

Årstal: 2010

Installation: Hjørnemaster, 35 meter

Belysningsniveau: 1.400 lux mod hoved-kamera (asymmetrisk anlæg). Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 130 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SA 2000W og 14 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Viborg Kommune

Rådgiver: Cowi A/S

Installatør: Kjeld Jacobsen A/S

Projektet
Viborg Stadion var et af de fire danske fodbold stadions, som i juni 2011 dannede ramme om slutrunden for Europamester-skaberne i fodbold for U21 herrer. Det eksis-terende anlæg fra 2003 bestod af 130 stk. Philips ArenaVision projektører. De har nu bl.a. fået nye lyskilder og er desuden blevet suppleret med 14 helt nye ArenaVision projektører, så anlægget i dag består af 144 projektører. Udbygningen har betydet, at gallerierne på anlæggets lysmaster har fået flere tværstivere til de ekstra projektører, men ellers er lysmasterne uforandrede og har samme placering som tidligere.
Lysanlægget er asymmetrisk med 42 projektører på to af lysmasterne og 30 på de to andre. Det skyldes, at der kun er projekteret med et hovedkamera i forbindelse med ombygningen.

Reykjavik Stadion

Navn: Reykjavik Stadion, Laugardalsvöllur

Årstal: 2014

Installation: Hjørnemaster, 40 meter og tribunekant

Belysningsniveau: 1.200 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 144 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Reykjavik Kommune

Installatør: Rafþjónustan El-service

Projektet
Det Islandske fodboldlandshold har gennem de senere år opnået stor succes i de internationale turneringer.
Det var derfor ganske naturligt at opgradere sportsbelysningen til at imødekomme kravene i henhold til UEFAs guidelines.
De eksisterende master og gallerier blev genanvendt og 128 nye ArenaVision projektører i gallerierne sørger for, at der er 1.400 lux mod hovedkameraet.
Anlægget er suppleret med 16 projektører på kanten af hovedtribunen for at yde optimale betingelser for TV-transmissionerne.
Det nye anlæg blev indviet med store succes i september 2014, hvor Tyrkiet blev besejret i kvalifikationsrunden til EURO 2016. Ganske få uger senere fik det islandske landshold endnu en flot hjemmesejr over Holland.

Slagelse Stadion

Navn: Slagelse Stadion, Harboe Arena

Årstal: 2012

Installation: Hjørnemaster, 40 meter

Belysningsniveau: 1.000 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines for kvalifikationsrunder.

Lysdesign: 128 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Slagelse Kommune

Rådgiver: Orbicon A/S

Masteproducent: DANintra A/S

Installatør: Sv. Aa. Nielsen A/S

Projektet
I foråret 2012 gennemgik Slagelse Stadion en større ombygning, således at det fremover kunne leve op til DBUs krav for afvikling af fodboldkampe i superligaen. Dette indebar de seneste nye krav til bl.a. belysningen, sikkerheden, mødelokaler, sponsorområde, dommerrum og rum til dopingkontrol. I den forbindelse blev der opført et helt nyt sportsbelysningsanlæg med 40 meter høje master. Anlægget yder 1000 lux mod hovedkameraet, og gallerierne er forberedt til, at anlægget kan udvides til 1400 lux og derved opfylde internationale krav til bl.a. TV-transmissioner. Der er endvidere lagt varme i banen og et nyt vandingsanlæg sørger for, at betingelserne er optimale for FC Vestsjællands spillere.

Farum Park

Navn: Farum Park

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 40 meter

Belysningsniveau: 1.500 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 160 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SA 2000W samt 32 stk. MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Furesø Kommune

Installatør: Lelectric

Projektet
Farum Park har gennem mange sæsoner både lagt græs til U21 landsholdets internationale kvalifikationskampe samt FC Nordsjællands mange Superligakampe. Det var derfor oplagt, at sportsbelysningen i 2010 blev opgraderet til 1500 lux, således, at UEFAs krav kunne efterleves. Gallerierne i de eksisterende teleskopmaster blev suppleret med yderligere 32 ArenaVision projektører. Senest har brugen af det nye kunstgræsunderlag betydet, at der kan gennemføres flere træningstimer på Farum Park og belysningen er siden blevet suppleret med asymmetrisk lysende OptiVision projektører langs tribunekanten.

Torshavn Stadion

Navn: Torshavn Stadion, Tórsvøllur Stadion

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 38 meter

Belysningsniveau: 1.400 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines.

Lysdesign: 168 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Tórshavnar Kommuna

Rådgiver: LBF Rádgevandi verkfrødingar

Arkitekt: RFA Fenwick Iribarren Architects

Masteproducent: Tórshavn skibsværft

Installatør: Svend Hentze

Projektet
I forbindelse kvalifikationskampene til EM 2012 blev det besluttet at landskampen mellem Færøerne og Italien skulle markeres med et nyt belysningsanlæg på Torshavn Stadion. Der blev derfor designet helt nye master med et futuristisk præg, der giver det færøerske nationalstadion et moderne snit. Sportsbelysningen blev naturligvis projekteret til at imødekomme kravene i henhold til UEFAs guidelines. De 168 nye ArenaVision projektører i gallerierne sørger for, at der er 1400 lux mod hovedkameraet. Anlægget yder optimale forhold for gode TV-transmissioner og Torshavn kan være stolt af dette nye anlæg, der fremover kan lægge græs til mange spændende internationale kampe.

Horsens Stadion

Navn: Horsens Stadion, CASA Arena

Årstal: 2009

Installation: Hjørnemaster, 37 meter

Belysningsniveau: 1.000 lux mod hoved-kamera. Overholder UEFA guidelines for kvalifikationsrunder.

Lysdesign: 140 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SA 2000W

Bygherre: Horsens Kommune

Rådgiver: Moe & Brødsgaard

Arkitekt: Arkitektfirmaet 3XN A/S

Installatør: EL:CON A/S

Projektet
I 2007 blev det første spadestik taget i forbindelse med en større renovering af Horsens Stadion. Den ene tribune blev revet ned for at gøre plads til at vende banen. AC Horsens havde etableret sig i Superligaen og det var derfor naturligt, at også sportsbelysningen blev opgraderet til at efterleve DBUs krav for afvikling af kampe i Superligaen. Hver af de specialudviklede gallerier, i de 37 meter høje master, blev forsynet med 35 ArenaVision projektører. Anlægget yder 1000 lux mod hovedkameraet, og gallerierne er forberedt til, at anlægget kan udvides til 1400 lux og derved opfylde de internationale krav til bl.a. TV-transmissioner. CASA Arena Horsens danner nu en flot ramme om AC Horsens' hjemmekampe.

Tingbjerg Stadion

Navn: Tingbjerg Stadion

Årstal: 2012

Installation: Hjørnemaster, 40 meter

Belysningsniveau: 1.000 lux mod hovedkamera. Overholder UEFA guidelines for kvalifikationsrunder.

Lysdesign: 128 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Københavns Kommune

Rådgiver: Wessberg A/S

Mastedesign: Alfred Priess A/S

Hovedentreprenør: E. Pihl & Søn A.S.

Projektet
I forbindelse med, at de gule hvepse fra Brønshøj rykkede op i 1. division, viste det sig nødvendigt at etablere et nyt belysningsanlæg, så der kan afvikles aftenkampe på Tingbjerg Ground i henhold til DBUs retningslinjer. I den forbindelse blev der opført et helt nyt sportsbelysningsanlæg med 40 meter høje master. Anlægget yder 1000 lux mod hovedkameraet, og gallerierne er forberedt til, at anlægget kan udvides til 1400 lux og derved opfylde internationale krav til bl.a. TV-transmissioner. Anlægget blev indviet af kultur- og fritidsborgmester Pia Allerslev, der tændte lyset forud for topopgøret i 1. division mellem Brønshøj og Lyngby

Lyngby Stadion

Navn: Lyngby Stadion

Årstal: 2011

Installation: Hjørnemaster, 38 meter

Belysningsniveau: 850 lux mod hovedkamera. Overholder UEFA guidelines for kvalifikationsrunder.

Lysdesign: 96 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Lyngby Kommune

Installatør: Weibel Installation A/S

Projektet
I forbindelse med det almindelige vedligehold af Lyngby Stadion, blev det i 2011 besluttet at opgradere sportsbelysningen således, at Lyngby Boldklub kunne efterleve kravene for afvikling af Superligakampe.
De eksisterende master blev genanvendt og, der blev installeret 96 nye ArenaVision projektører, hvilket var det maksimale antal, der kunne placeres i de eksisterende gallerier. Det nye anlæg er på 850 lux mod hovedkameraet og er en markant forbedring i forhold til gamle anlæg. Regelmæssigheden af lyset er meget flot og belysningsniveauet er mere end passende til 1. division, og kan ligeledes anvendes i Superligaen på dispensation.

Østerbro Stadion

Navn: Østerbro Stadion

Årstal: 2010

Installation: Hjørnemaster, 36 meter

Belysningsniveau: 500 lux vandret. Overholder DS/EN 12193 kl. I for fodbold og atletik, godkendt til 1. division.

Lysdesign: 89 stk. ArenaVision MVF404 MHN-SE 2000W

Bygherre: Københavns Kommune

Rådgiver: Balslev

Installatør: Eltel Networks

Projektet
Det gamle traditionsrige stadion, der emmer af atmosfære og tidligere tiders store bedrifter, gennemgik i 2009 en meget vellykket renovering med respekt for de unikke rammer, der præger den gamle Idrætspark. Atletikbanen fik bl.a. helt ny belægning og der blev rejst fire nye master med 89 ArenaVision projektører, der både belyser fodboldbanen og alle de tilstødende atletikfaciliteter. Gallerierne er forberedt for at anlægget på et senere tidspunkt kan udvides til en 1000 lux løsning.
Østerbro Stadion fremstår nu som en flot hjemmebane for B93 og altetikklubben Sparta.

PHILIPS
NORDJYSKE
SPIL LIVE