



PHILIPS

Profesionalno
osvetljenje

Stadioni i sportske hale



Osvetljenje sportskih objekata



Signify



Kompanija Signify (ranije Philips Lighting) je svetski lider u oblasti profesionalnog i kućnog osvetljenja, sa preko 130 godina iskustva.

Našim klijentima nudimo vrhunske i energetski efikasne proizvode za osvetljenje, sisteme i usluge.

Dugogodišnje iskustvo, inovacije, kvalitet, a pre svega stručnost naših zaposlenih su glavna prednost u segmentu profesionalnog sportskog osvetljenja.

Vojislav Radović
Direktor
Signify International B.V. Ogranak Beograd



Naš specijalista za sportsko osvetljenje, već dugi niz godina radi na projektima iz ove oblasti.

Iza sebe ima preko 100 realizovanih projekata vrhunskog sportskog osvetljenja objekata kao što su stadioni, sportske dvorane, bazeni, teniski tereni, skijaške staze...

Projekte je realizovao širom sveta, a često u saradnji sa sportskim asocijacijama kao što su UEFA i FIBA.

Spremni smo da naše iskustvo i stručnost stavimo u službu Vaših projekata kako bi smo zajedno došli do realizacija koje bi svim korisnicima obezbedile idealne uslove za korišćenje sportskih objekata.

Mladen Šupić
Key Account Manager CSI,
Signify International B.V. Ogranak Beograd

Sadržaj

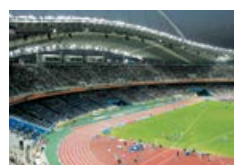


O KOMPANIJI

1

PREGLED REŠENJA ZA SPORTSKE OBJEKTE

10



Otvoreni sportski objekat

12



Sportska hala

16



Zatvoreni sportski objekat

14



Sportski teren

18

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PROFESIONALNO SPORTSKO OSVETLJENJE

20



ArenaVision LED BVP418

22



ArenaVision LED BVP428

24



Clearflood

26



CoreLine Tempo

28



GentleSpace gen3

30



Pacific LED gen5

32



OptiVision LED gen3.5 BVP 518

34



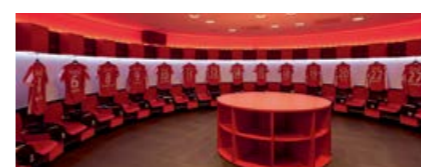
OptiVision LED gen3.5 BVP 528

36



SISTEM UPRAVLJANJA INTERACT SPORTS

38



OSVETLJENJE SVLAČIONICA

54



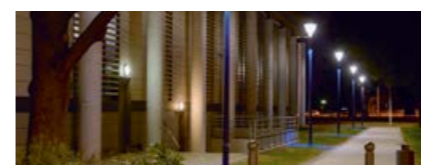
JAVNI PROSTORI, PROSTORIJE ISPOD TRIBINA

62



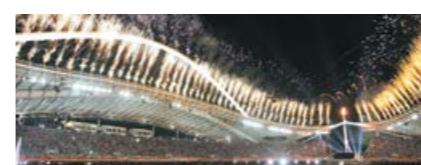
ADMINISTRATIVNE ZGRADE, POKRIVENI PARKINZI, KOMERCIJALNI PROSTOR

68



OKOLNI PROSTOR, PARKINZI NA OTVORENOM, PEŠAČKE ZONE, PEJZAŽ

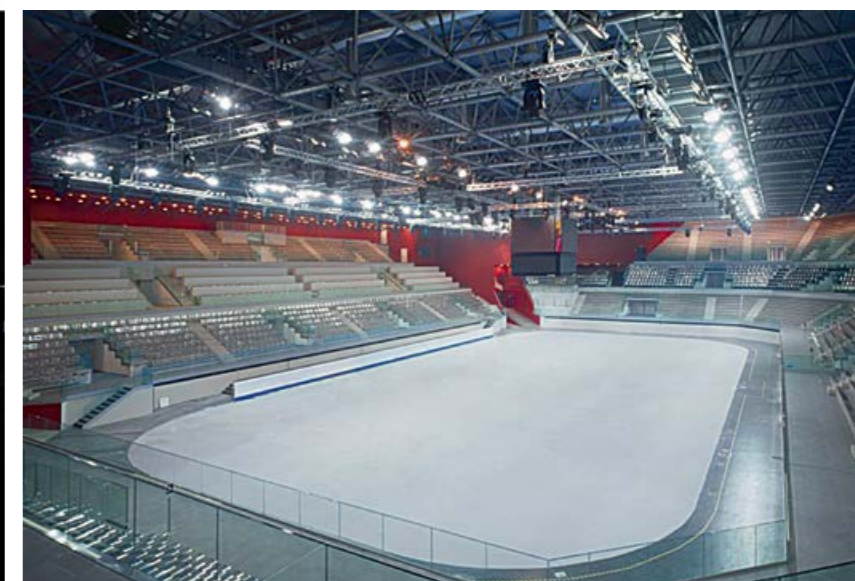
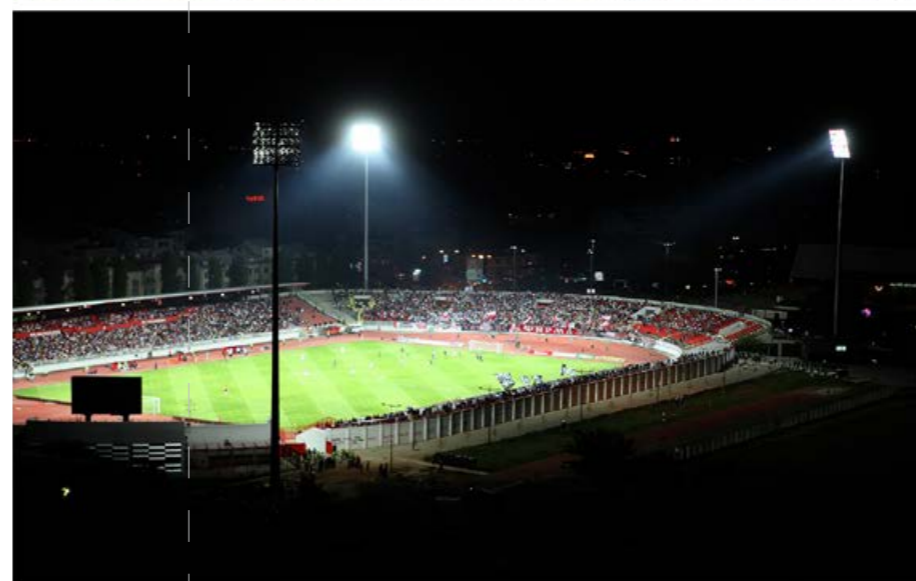
72



REFERENCE NA CENTRALNOM BALKANU

76

Osvetljavamo sportske događaje **više od 70 godina**



Više od 70 godina bavimo se osvetljenjem sportskih objekata. Jedan od naših prvih projekata 1949. godine bio je stadion „Šarlot” u Belgiji koji je bio prvi stadion opremljen veštačkim osvetljenjem. Po prvi put su utakmice igrane uveče, a ljudima je data mogućnost da gledaju mečeve svojih klubova posle posla. U okviru Zimskih olimpijskih igara u Oslu 1952. godine po prvi put je ledena hala osvetljena veštačkom svetlošću. To je ogromno iskustvo iz onog vremena i početak naše duge istorije u uvođenju inovacija u osvetljenju za potrebe krupnih međunarodnih manifestacija.



Svetski lider u oblasti **sportskog osvetljenja**



65% međunarodnih sportskih manifestacija osvetljeno je pomoću Philips rešenja



55% najvećih fudbalskih stadiona u svetu osvetljeno je pomoću Philips rešenja



Stadion PSV, Ajndhoven, Holandija

Važni događaji poslednjih decenija

► **Letnje i Zimske olimpijske igre:**

Seul 1988, Barselona 1992, Atlanta 1996, Sidnej 2000, Solt Lejk Siti 2002, Atina 2004, Torino 2006, Vankuver 2010, London 2012, Soči 2014, Rio de Žaneiro 2016, Pjongčang 2018, Tokio 2020 (21), i mnoge druge

► **Fudbalska prvenstva:**

Francuska 1998, Beneluks 2000, Japan 2002, Portugal 2004, Nemačka 2006, Austrija/Švajcarska 2008, Južna Afrika 2010, Poljska/Ukrajina 2012, Brazil 2014, Francuska 2016, Rusija 2018, Evropsko prvenstvo 2020, Katar 2022

► **Velike nagrade Formule 1 u Singapuru:**

Prva noćna trka 2008. godine

► **Prvi sistem LED osvetljenja terena za hokej:**

DNB Arena, Stavanger, Norveška, 2012. godina za hokejaški klub Stavanger Oilers

2018.

Svetsko prvenstvo u fudbalu, Rusija (9 od 12 stadiona)

2016.

Letnje olimpijske igre, Rio de Žaneiro (više od 65% sportskih objekata)

2014.

Zimske olimpijske igre u Sočiju (6 od 11 objekata)

2012.

Letnje olimpijske igre, London (stadion, park, centar za vodene sportove, velodrom i Olimpijsko selo)



Saradnja

sa međunarodnim sportskim federacijama

Već više godina saradujemo se međunarodnim sportskim federacijama: IAAF, FIFA i FIBA, NHL, a takođe saradujemo sa UEFA i drugim sportskim organizacijama. Rezultati tih saradnji predstavljaju zajednički izrađene zvanične tehničke preporuke i normativi za veštačko osvetljenje sportskih objekata.



Televizijski prenos

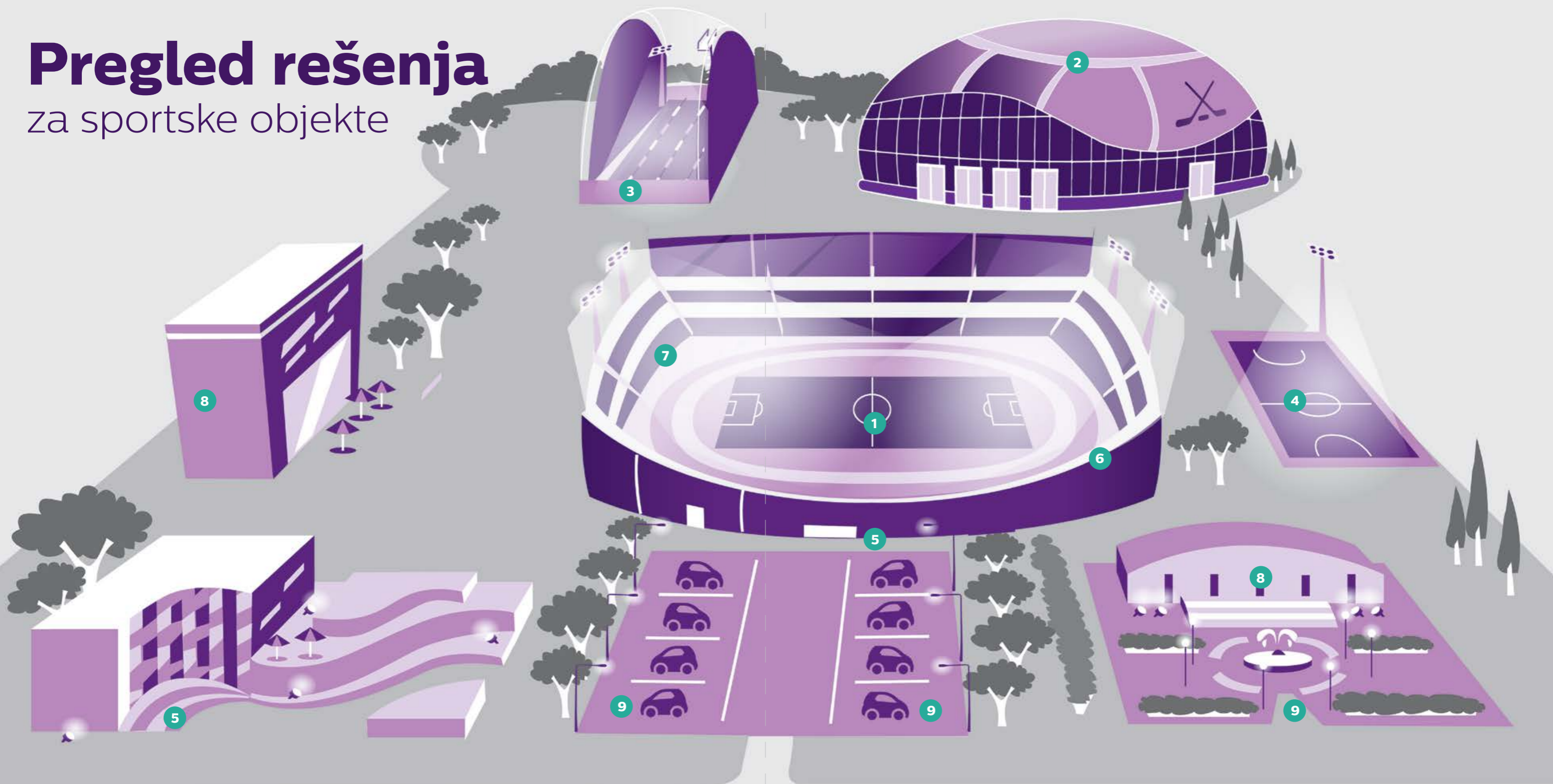
Adekvatno osvetljenje je važno ne samo za igrače i gledaoce na mestu održavanja takmičenja, nego i za one koji igru posmatraju na ekranima. Savremeni televizijski prenos pretvaraju običnu igru u spektakularan događaj usled korišćenja velikog broja televizijskih kamera za snimanje, raspoređenih oko terena za igru. Posebno visoki zahtevi vezani za osvetljenje postavljaju se u vezi s korišćenjem kamera za snimanje u Slow Motion i Super Slow Motion režimu, koje omogućavaju prikazivanje očaravajućih ponavljanja delova igre u usporenom ritmu bez efekata treperenja.

Sistem sportskog osvetljenja mora biti kvalitetno projektovan i podešen.

To će omogućiti neophodan nivo vertikalne osvetljenosti, kao i visoku ujednačenost osvetljenja u vidokrugu svih televizijskih kamera. To će, takođe, omogućiti da se izbegne efekat blještanja, garantujući komfor navijačima na tribinama, sportistima, kao i onima koji prate televizijske ili internet prenose.

Pregled rešenja

za sportske objekte



1

Otvoreni sportski objekt najviše kategorije



2

Zatvoreni sportski objekt najviše kategorije



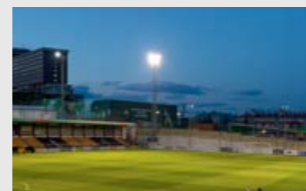
3

Sportska hala



4

Sportski teren



5

Arhitektonsko dekorativno osvetljenje i medijska fasada



6

Osvetljenje svlačionica



7

Javni prostor, prostorije ispod tribina



8

Administrativne zgrade, pokriveni parkinzi, komercijalni prostor



9

Okolni prostor, parkinzi na otvorenom, pešačke zone, pejzaž



OTVORENI SPORTSKI OBJEKAT



Olimpijski stadion, Atina, Grčka

ZATVORENI SPORTSKI OBJEKAT



Oprema

GentleSpace GEN3

The complex block contains a purple header with the word 'Oprema'. Below it, there are two images of LED lighting fixtures. The first is a recessed panel fixture, and the second is a suspended fixture. Both images include a small LED logo. Below the images, the text 'GentleSpace GEN3' is displayed.

Beogradska Arena, Finale Final 4

SPORTSKA HALA



Oprema



OptiVision LED



Clear Flood



GentleSpace GEN3



Pacific LED gen5

Ledena dvorana Pionir, Beograd

SPORTSKI TEREN



Fudbalska akademija "TSC", Bačka Topola

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PROFESIONALNO SPORTSKO OSVETLJENJE



SC Morača, Podgorica

ArenaVision LED gen3.5

BVP418 *



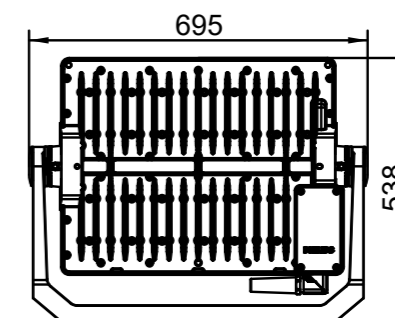
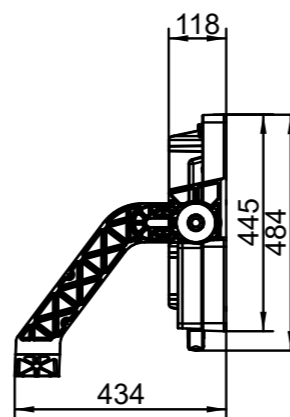
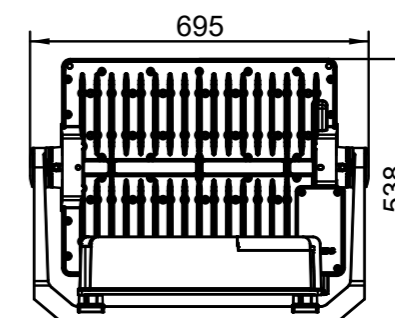
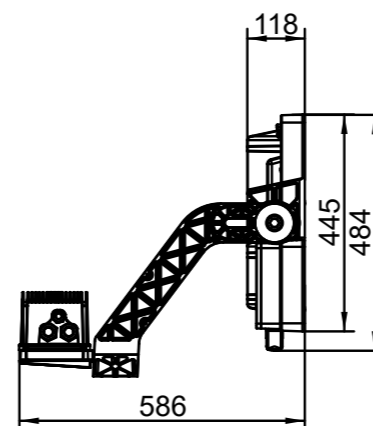
Informacije o proizvodu

Tip	BVP 418
Mrežni napon	230–400 V / 50–60 Hz
Faktor snage	> 0,95
Potrošnja električne energije	Do 1010 W
Fluks	Od 147 000 lm do 172000 lm
Efikasnost	Do 157lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	5700 K
Indeks reprodukcije boja	CRI 85 / 80 / 70
Radni vek	100 000 h
Opseg radnih temperatura	Od -40 °C do +45 °C
Mogućnost regulacije svetlosnog fluksa	Da
Optika	od 2 x 6° do 2 x 19°
Materijal, boja	Kućište / Električna priključna kutija / Montažni nosač: PDC liveni aluminijum Ivični poklopac: PDC aluminijum sive boje / Plastika / Kablovi: UV zaštita Standardna boja neobrađenog aluminijuma. Dodatno – tamnosivi RAL 10714 za kućište, nosač i prednju stranu Drajver dostupan samo u boji neobrađenog aluminijuma (druge boje nisu dostupne)
Dodatne verzije	CLO / zaštita za korišćenje u prostorijama s bazenom (SWP) / zaštita od morske soli (MSP)
Montaža	Spoljna: na ram/zid/podijum, u prostoriji: na krov ili plafon/zid ili podijum Montažna kuka u obliku slova U za fiksiranje na tri tačke uz pomoć šrafova M20 Vertikalno vođenje od horizontale: -90° / +90° (nije pogodno za osvetljenje usmereno prema gore, bočno osvetljenje)
Stepen zaštite	IP66, IK08
Opcije	Upravljanje po protokolu DMX – RDM (otvoreni protokol DMX s povratnom vezom za dinamične šou-programe) Temperaturni režimi od 20 °C do 45 °C (opcije reflektora za rad na visokim temperaturama u okolnoj sredini). Koficijent pulsacije < 1% (omogućava da se vrši prenos uz korišćenje umetničkih efekata, na primer Super Slow Motion)
Dimenzije, Š x D x V	538 x 695 x 118 mm
Težina	21 kg (BV) / 27 kg (HGB)
Drajver	EVP400 (DMX-RDM)
Dimenzije drajvera	500 x 145 x 120 mm
Težina drajvera	5,3 kg

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

BVP 418

ArenaVision LED gen3.5

BVP428



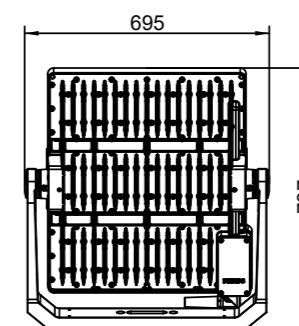
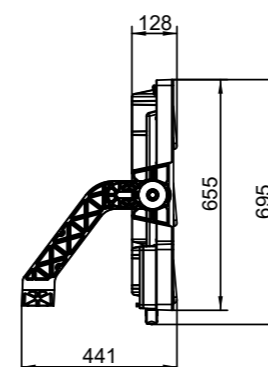
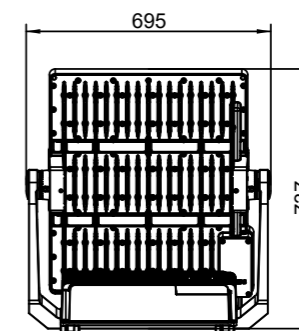
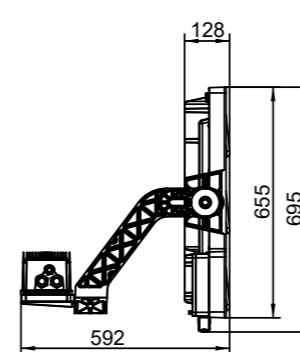
Informacije o proizvodu

Tip	BVP 428
Mrežni napon	230–400 V / 50–60 Hz
Faktor snage	> 0,95
Potrošnja električne energije	Do 1500 W
Fluks	Od 220 000 lm do 259 000 lm
Efikasnost	Do 157 lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	5700 K
Indeks reprodukcije boja	CRI 85 / 80 / 70
Radni vek	100.000h
Opseg radnih temperatura	Od -40 °C do +45 °C
Mogućnost regulacije svetlosnog fluksa	Da
Optika	Od 2 x 6° do 2 x 19°
Materijal, boja	Kućište/ Električna priključna kutija Montažni nosač: PDC liveni aluminijum Ivčni poklopac: PDC aluminijum sive boje Plastika/ Kablovi: UV-zaštita Standardna boja neobrađenog aluminijuma. Dodatno – tamno-sivi RAL 10714 za kućište, nosač i prednju stranu Drajver dostupan samo u boji neobrađenog aluminijuma (druge boje nisu dostupne)
Dodatne verzije	CLO / zaštita za korišćenje u prostorijama s bazenom (SWP) / zaštita od morske soli (MSP)
Montaža	Spolja: na ram/zid/u prostoriji: na krov ili plafo/zid ili podijum Montaža: kuka u obliku slova U za fiksiranje na tri tačke uz pomoć šrafova 20 Vertikalno voženje od horizontale: -90° / +90° (nije pogodno za osvetljenje usmereno prema gore, bočno osvetljenje)
Stepen zaštite	IP66, IK08
Opcije	Upravljanje po protokolu DMX – RDM (otvoreni protokol DMX c povratnom vezom za dinamične šou-programe). Temperaturni režimi od 20 °C do 45 °C (opcije reflektora za rad na visokim temperaturama u okolnoj sredini) Koefficient pulsacije < 1% (omogućava da se vrši prenos uz korišćenje umetničkih efekata, na primer Super Slow Motion).
Dimenzije, Š x D x V	737 x 695 x 128 mm
Težina	25 kg (BV) / 31 kg (HGB)
Drajver	EVP400 (DMX-RDM verzija) E3
Dimenzija drajvera	500 x 145 x 120 mm
Težina drajvera	5,3 kg

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



BVP 428

*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

Clearflood



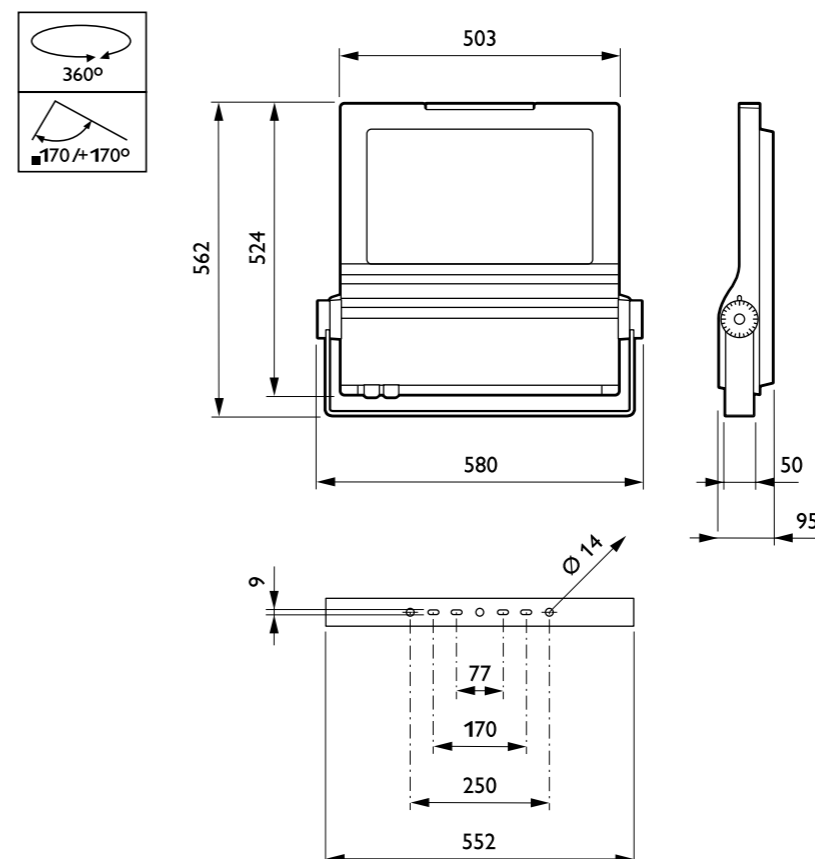
Informacije o proizvodu

Tip	BVP650	
Izvor svetlosti	LED modul	
Drajver/ECC	Ugrađeni drajver	
Mrežni napon	220–240 V	
Faktor snage	0,95	
Potrošnja električne energije	CRI70 4000 K/5700 K: 44, 49, 60, 73, 87, 100, 112, 128, 142, 148, 160, 176, 190, 205, 220, 235, 255, 270 W	CRI80 3000 K: 56, 76, 90, 106, 116, 136, 158, 164, 184, 205, 225, 245, 270, 295, 320 W
Fluks	7200, 8000, 10 000, 12 000, 14 000, 16 000, 18 000, 20 000, 22 000, 24 000, 26 000, 28 000, 30 000, 32 000, 34 000, 36 000, 38 000, 40 000 lm	7000, 9000, 11 000, 13 000, 14 000, 16 000, 18 000, 20 000, 22 000, 24 000, 26 000, 28 000, 30 000, 32 000, 34 000 lm
Svetlosna efikasnost	120–154 lm/W	
Korelirana temperatura boje svetlosti	3000, 4000, 5700 K	
Indeks reprodukcije boja	>70 (verzije 4000 K/5700 K) >80 (verzija 3000 K)	
Radni vek	L90B10 Ta 25C – 100 000 h	
Opseg radnih temperatura	Od –40 °C do +45 °C	
Mogućnost regulacije svetlosnog fluksa	Da, DALI	
Optika	Simetrična (S: 73° x 26°) Putna optika (DW10: 7°–54° x 150°; DM10: 12°–76° x 157°) Asimetrična optika (OFA52: 11°–39° x 99°; D x 50: 5°–18° x 133°; D x 51: 5°–14° x 132°; D x 10: 4°–20° x 150°; D x 60: 7°–26° x 94°)	
Baterijal	Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom, prednja strana – vatrostalno staklo, optika – metakrilat	
Boja	Siva RAL9007	
Povezivanje /spajanje	Prethodno ugrađeni IP66 konektor	
Montaža	Na prethodno ugrađenu kuku	
Stepen zaštite	IP67/IK09/Klasa I/Klasa II	
Opcije	Boja kućišta, roletne za ograničavanje snopa, CLO (sistem kompenzacije degradacije svetlosnog toka) / Rezervno napajanje / DynaDimmer / AmpDim / CityTouch / Specijalna verzija za bazene	
Preporučene oblasti primene	Spoljno osvetljenje prostora, otvorenih terena i bazena	
Dimenzije	580 x 562 x 95 mm	
Težina	16 kg	

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapređuju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

BVP650

CoreLine Tempo



Informacije o proizvodu

Tip	BVP140	BVP130	BVP125	BVP110
Mrežni napon	220-240 V / 50-60 Hz			
Faktor snage	0.99			
Potrošnja električne energije	Do 295W	Do 240W	Do 106W	38 W
Fluks	Do 440320 lm	Do 26 000 lm	Do 12000 lm	Do 4200 lm
Svetlosna efikasnost	Do 137 lm/W	Do 110 lm/W	Do 126 lm/W	Do 111 lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	3000-4000 K			
Indeks reprodukcije boja	>70	>70	>70	80
Radni vek	Do 100 000 h	Do 75 000 h	Do 75 000 h	Do 75 000 h
Opseg radnih temperatura	Od -40 °C do +50 °C	Od -40 °C do +50 °C	Od -40 °C do +50 °C	Od -40 °C do +35°
Optika	A (asimetrična) /S (simetrična)			
Materijal	Kućište izrađeno od livenog aluminijuma.			
Boja	Siva/Aluminijum			
Montaža	Svetiljka snabdevena konzolom za montažu			
Stepen zaštite	IK08/IP66	IK08/IP66	IK08/IP66	IK08/IP65
Preporučene oblasti primene	Osvetljenje sportskih sala, otvorenih sportskih terena, fasada zgrada			
Dimenzije	626×480×74 mm	486×389×40 mm	323×341×40 mm	285×206×52 mm
Težina	17 kg	7.8 kg	5 kg	2.5 kg

Slike proizvoda

BVP 140



BVP 130



BVP 125



BVP 110



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapređuju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

GentleSpace gen3



Informacije o proizvodu

Tip	BY480P – mala verzija BY481P – velika verzija BY480X – mala verzija sa sistemom upravljanja ActiLume Wireless i Interact Industry BY481X – velika verzija sa sistemom upravljanja ActiLume Wireless i Interact Industry
Drajver/ECG	Neregulirani (PSU) Regulirani, DALI (PSD)
Mrežni napon	220–240 V / 50–60 Hz
Faktor snage	>0,95
Potrošnja električne energije	84, 110, 160, 230 W (standardna verzija) 75, 98, 144, 206 W (verzija High Efficiency – HE)
Fluks	13 000, 17 000, 25 000, 35 000 lm
Svetlosna efikasnost	Do 155 lm/W (standardna verzija) Do 174 lm/W (verzija HE)
Korelirana temperatura boje svetlosti	Neutralna bela (4000 K) Hladna bela (6500 K) (3000 K i 5000 K po porudžbini)
Indeks reprodukcije boja	>80
Radni vek	L70B50 – 100 000 h L80B50 – 70 000 h L90B50 – 25 000 h
Opseg radnih temperatura	Od –30 °C do +45 °C Od –30 °C do +70 °C (za verziju XT)
Mogućnost regulacije svetlosnog fluksa	Da, DALI
Optika	Uzani snop (NB) – 60° Srednji snop (MB) – 90° Široki snop (WB) – 114° Za police i prolaze (HRO) – 120° x 30° Super uzani snop (XNB) (samo za XT) – 30° Mogućnost kreiranja verzije sa promenljivom optikom
Materijal	Kućište: liveni aluminijum visoke čvrstoće Difuzor: vatrostalno staklo (GC), polikarbonat (PC), akril (AC) ili ojačano vatrostalno staklo (G)
Boja	Bela (WH, RAL9010), srebrna (SI, RAL9006). Druge boje RAL po porudžbini
Povezivanje	Spoljni petopolni konektor za stub zaštićen od prašine i vlage (napajanje + upravljanje)
Montaža	Stalak za dve tačke uz pomoć specijalnih stalaka u obliku slova Y Na površinu ili profil pomoću nosača
Stepen zaštite	IP65
Opcije	Verzija za visoke temperature (XT) Funkcija podrške stalnog svetlosnog toka (CLO) Nosač (MBA) Verzija sa ugrađenim senzorom pokreta za bežično upravljanje (ACW) Verzija s nosačem (BR) Verzija Interact (IAI) Dostupna verzija otporna na eksplozije ATEX za prostore 2-22
Preporučene oblasti primene	Za zatvorene sportske objekte bez zahteva za vertikalnim osvetljenjem
Težina	7–12 kg

Slike proizvoda



GentleSpace Gen3 BY481 BSP



GentleSpace Gen3 BY481 6DPP



GentleSpace Gen3 BY481 1DPP



GentleSpace Gen3 BY481 MB SPP

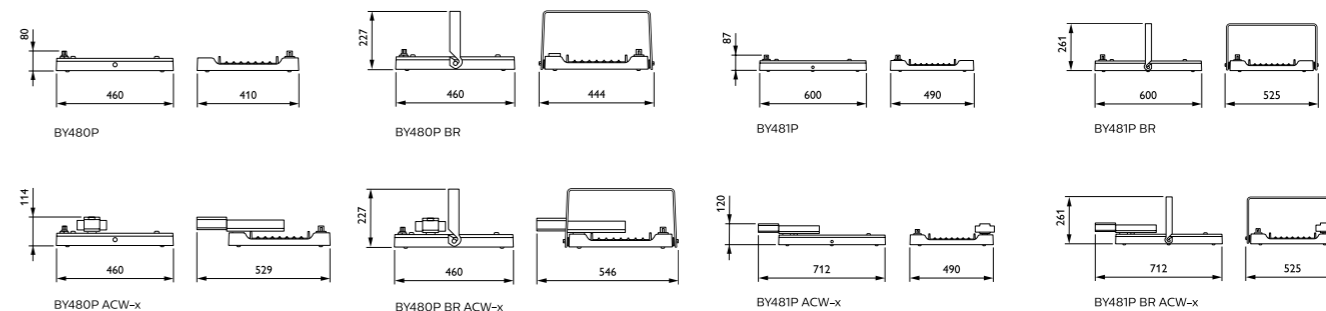


GentleSpace Gen3 BY480 2DPP

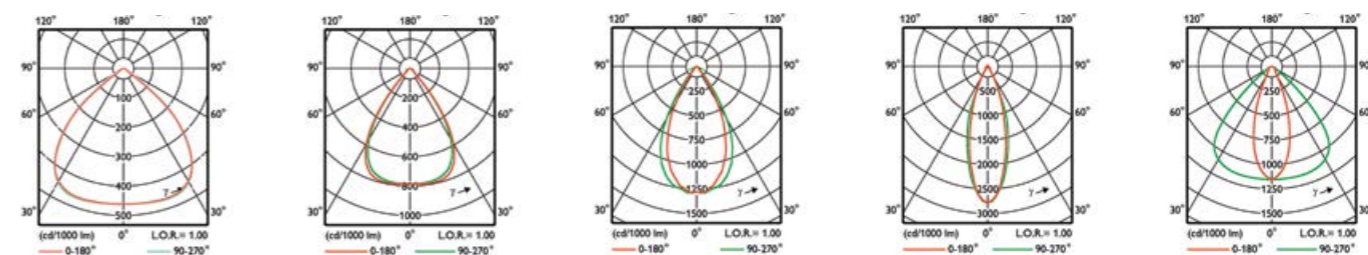


GentleSpace Gen3 BY480 MB SPP

Dimenzije, mm



Fotometrička kriva polarnih koordinata



Širok snop (WB)

Srednji snop (MB)

Uzani snop (NB)

Super uzani snop (XNB)

Za police i prolaze (HRO)

*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapređuju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

Pacific LED gen5 *



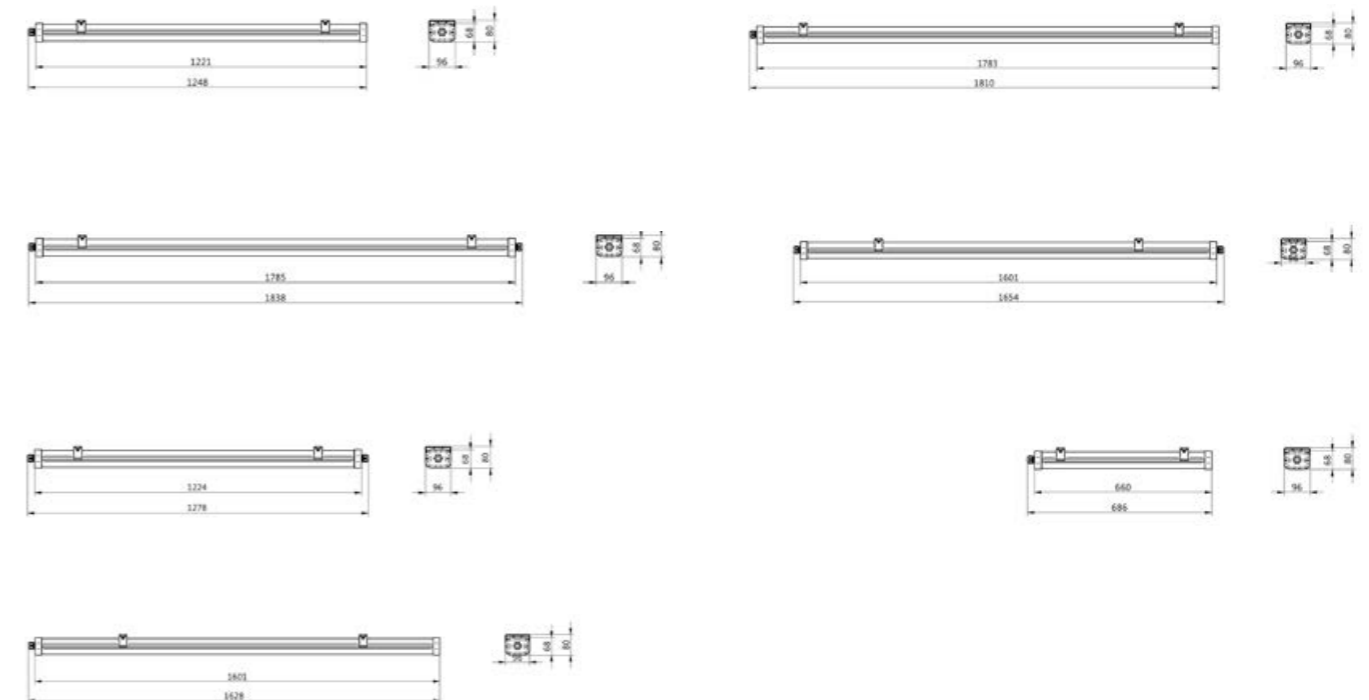
Informacije o proizvodu

Tip	WT490C – standardna verzija
Drajver	Neregulisan (PSU) Regulisan, DALI (PSD) Regulisan preko Interact platforme (SIA)
Mrežni napon	208–240 V / 50–60 Hz
Faktor snage	>0,94
Potrošnja električne energije	14–97 W, u zavisnosti od verzije
Fluks	2300–6400 lm, u zavisnosti od verzije
Svetlosna efikasnost	Do 165 lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	3000–4000 K, u zavisnosti od verzije
Indeks reprodukcije boja	>80
Radni vek	L80 – 100 000 h L90 – 50 000 h
Opseg radnih temperatura	Od –25 °C do +45 °C, u zavisnosti od verzije
Mogućnost regulacije svetlosnog fluksa	Da, DALI
Optika	Širok spektar optike
Baterija	Kućište: polikarbonat
Boja	Bela boja
Stepen zaštite	IP66
Preporučene oblasti primene	Za osvetljenje tehničkih prostorija, garaža, sportskih hala i bazena

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

OptiVision LED gen3.5 BVP 518



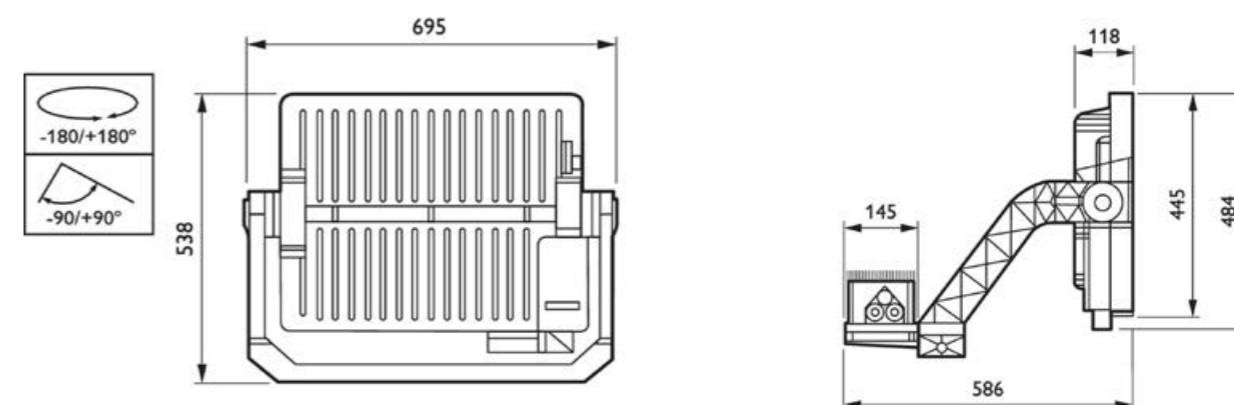
Informacije o proizvodu

Tip	BVP 518
Drajver	DALI
Mrežni napon	220–400 V / 50–60 Hz
Faktor snage	>0,9
Potrošnja električne energije	606.5 W
Fluks	11100 lm
Svetlosna efikasnost	170 lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	3000 K/4000 K/5700 K u zavisnosti od verzije
Indeks reprodukcije boja	>70
Radni vek	100.000h
Opseg radnih temperatura	Od –40 °C do +45 °C
Mogućnost smanjenja jačine svetlosti	Da
Optika	Širok spektar asimetrične i simetrične optike
Materijal	Kućište: aluminijum Optika: polikarbonat
Boja	Boja aluminijuma
Stepen zaštite	IP66
Preporučene oblasti primene	Za osvetljenje rekreativnih terena i multifunkcionalanih sportskih objekata

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

OptiVision LED gen3.5 BVP 528



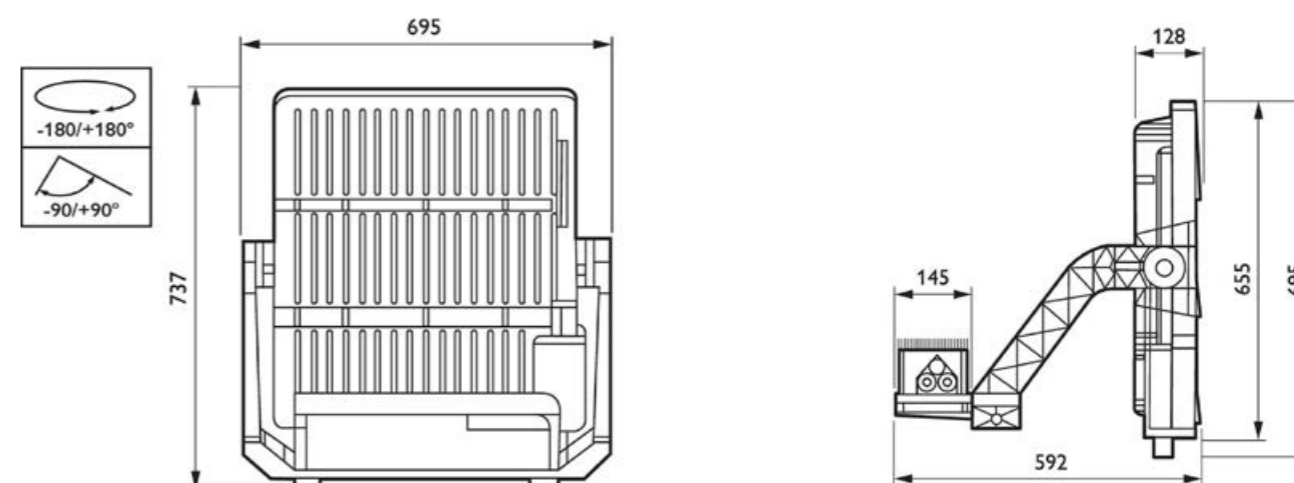
Informacije o proizvodu

Tip	BVP 528
Drajver	DALI
Mrežni napon	220–400 V / 50–60 Hz
Faktor snage	>0,9
Potrošnja električne energije	1506 W
Fluks	25900 lm
Svetlosna efikasnost	170 lm/W
Korelirana temperatura boje svetlosti	3000 K/4000 K/5700 K u zavisnosti od verzije
Indeks reprodukcije boja	>70
Radni vek	100.000h
Opseg radnih temperatura	Od –40 °C do +45 °C
Mogućnost smanjenja jačine svetlosti	Da
Optika	Širok spektar asimetrične i simetrične optike
Materijal	Kućište: aluminijum Optika: polikarbonat
Boja	Boja aluminijuma
Stepen zaštite	IP66
Preporučene oblasti primene	Za osvetljenje rekreativnih terena i multifunkcionalnih sportskih objekata

Slike proizvoda



Dimenzije, mm



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

SISTEM UPRAVLJANJA Interact Sports



„Johan Krojff Arena”, Amsterdam, Holandija

Šta nudi Interact Sports?



Upravljanje osvetljenjem

Lako upravljanje umreženim svetlosnim rešenjima u svim delovima stadiona. Interact Sports nudi jednu kontrolnu tablu sa prikazom podataka u realnom vremenu, koja obezbeđuje optimalnu produktivnost sistema za osvetljenje na sportskim, zabavnim i društvenim događajima.



Upravljanje scenom

Ponudite navijačima jedinstveno iskustvo i senzacionalni televizijski prenos kako bi prikazali svoj stadion kao vrhunski. Sistem upravljanja Interact Sports Scene omogućava da koristite aplikaciju ili kontrolnu tablu za upravljanje svetlosnim predstavama na stadionu, kao i spoljnim arhitektonskim osvetljenjem. Osvetlite timove bojama. Slavite postignuti gol. Pokrenite publiku. I iznenadite svoje navijače!



Upravljanje kretanjem ljudi

Pređite na visok nivo očuvanja bezbednosti na mestima okupljanja velikog broja ljudi i kontrole njihovog ponašanja pomoću Interact Sports sistema upravljanja. Upravljajte osvetljenjem kako biste ljudima pokazali put i izbegli stvaranje redova. Koristite umrežene sisteme osvetljenja za prikupljanje objedinjenih podataka i analitičkih informacija o kretanju ljudi. Optimizujte parametre u cilju povećanja bezbednosti, poboljšanja utisaka navijača i fokusiranijeg marketinga.



Snalaženje u prostorijama

Stvorite jedinstvenu atmosferu za navijače i optimizujte kretanje posetilaca. Interact Sports tehnologije za snalaženje u prostorijama omogućavaju navijačima da brzo i bez problema pronađu željeno mesto uz pomoć svoje aplikacije za stadion.

Pomoću tehnologija ugrađenih u sistem umreženog LED osvetljenja moguće je odrediti mesto na kojem se nalazite. Rešenje daje mogućnost prikupljanja i analize podataka o ponašanju navijača, kako bi se pomoglo u optimizaciji parametara objekta i usluga.



Biodinamičko osvetljenje

Pomozite sportistima da održe koncentraciju i da se dobro osećaju uz pomoć biodinamičkog osvetljenja u svlačionici. Ovo osvetljenje omogućava da se kreira atmosfera koja okrepljuje, pojačava koncentraciju ili opušta sportiste. Interact Sports koristi umrežena svetlosna rešenja kako bi dopunio vaš program razvoja „pametnog“ stadiona.

interact Sport

Upravljanje osvetljenjem



Upravljanje scenom

Biodinamičko osvetljenje

„Pametni“ stadioni i sjajni utisci navijača počinju od softvera i arhitekture sistema Interact Sports.

Interact Sports omogućava da upravljate osvetljenjem terena za igru, kreirate dinamične svetlosne šou-programe, atraktivne prostore za doček, nezaboravne utiske navijačima. Dodajte specijalne senzore kako bi optimizovali funkcionisanje i povećali bezbednost na mestima okupljanja velikog broja ljudi. Pripremite specijalne svetlosne šou-programe za navijače pre, tokom i posle glavnog događaja. Privlačite sponzore novim, jedinstvenim reklamnim mogućnostima.

Interact Sports omogućava sveobuhvatno upravljanje sportskim objektima, generiše nove izvore prihoda, privlači organizatore događaja i otvara nove poslovne mogućnosti.

Upravljanje terenima za trening

Kombinovanjem LED Philips svetiljki sa daljinskim upravljanjem pomoću Interact Sports, možete povećati efikasnost svog rada i smanjiti troškove električne energije do 65%.

Time prednosti nisu iscrpljene. Vi, takođe, možete:

- Integrisati vaše osvetljenje s drugim aplikacijama.
- Upravljanje osvetljenjem jednostavnije i efikasnije.
- Poboljšavati kvalitet svetla na terenu.
- Privlačiti nove izvore prihoda.
- Implementirati usluge zasnovane na osnovu podataka.

Specifičnosti i karakteristike



Standardni uređaji za upravljanje, dostupni svima



Mogućnost pripreme izveštaja o potrošnji električne energije



Jednostavna modernizacija zahvaljujući prenosu signala kroz mrežu 220 V



Mogućnost kreiranja više korisničkih grupa i profila za autorizaciju za upravljanje osvetljenjem



Daljinska podrška i besplatna ažuriranja softvera



Arhitektura sistema, okrenuta ka budućnosti, zahvaljujući tehnologijama oblaka

Intuitivno razumljivi uređaji za upravljanje

3 različite varijante upravljanja podešavanjima osvetljenja



Kontrolna tabla

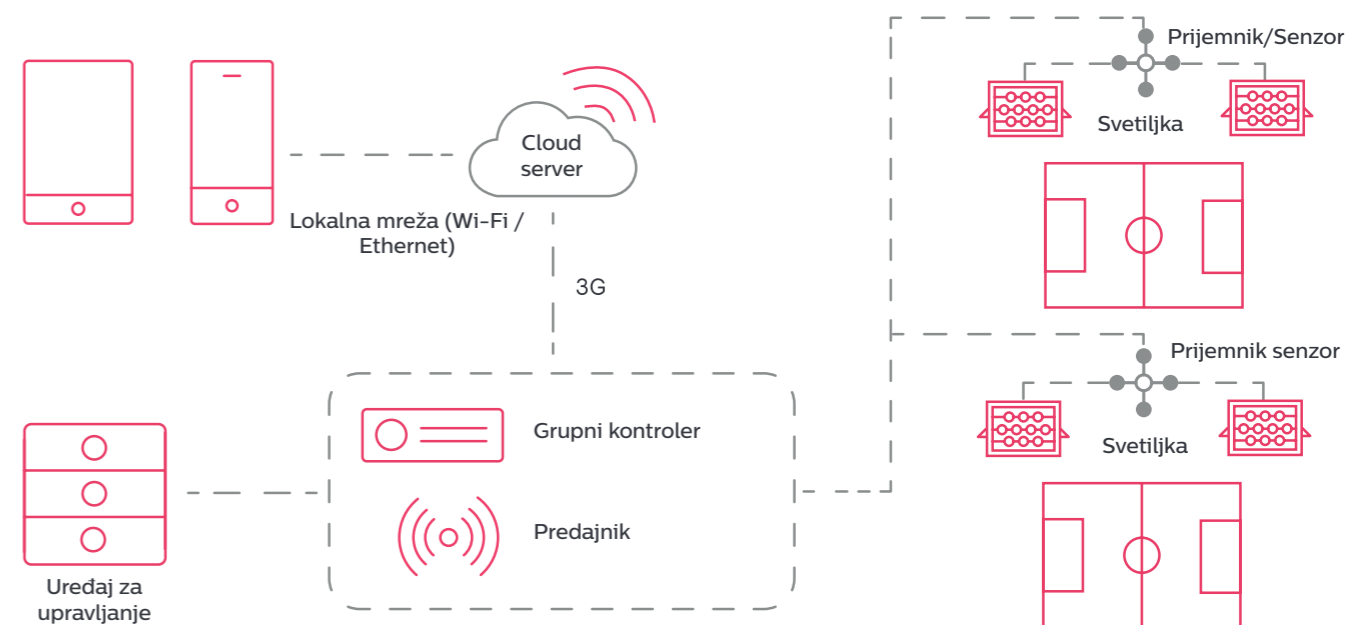


Tablet



Pametni telefon

Arhitektura sistema



Odaberite varijantu sistema koja vam odgovara

Opcije	Karakteristike
LED projektori	LED projektori Philips su sa DALI protokolom
MGL projektori	Podržan, ali samo u režimu ON/OFF
Tip sistema	Aplikacioni softver koji se nalazi u oblaku sa lokalnim kontrolerom
Mrežno povezivanje	Mobilna veza 3G
Povezivanje	Coded mains – kodirani sistem zatamnjenja preko DALI- mrežne komunikacije između kontrolera svetiljke i drajvera
Lokalna mreža Komunikacije	Cloud sa servisnom podrškom od Signify Panel
Arhitektura	Preko RS-485 kabla ili suvog kontakta.
Upravljanje pomoću	Podržan tablet ili pametni telefon, Android, iOS i Windows

Detaljnija specifikacija proizvoda: <https://www.lighting.philips.com/main/application-areas/arena-stadiums>

Projektor Philips, spremni za priključivanje na Interact Sports:



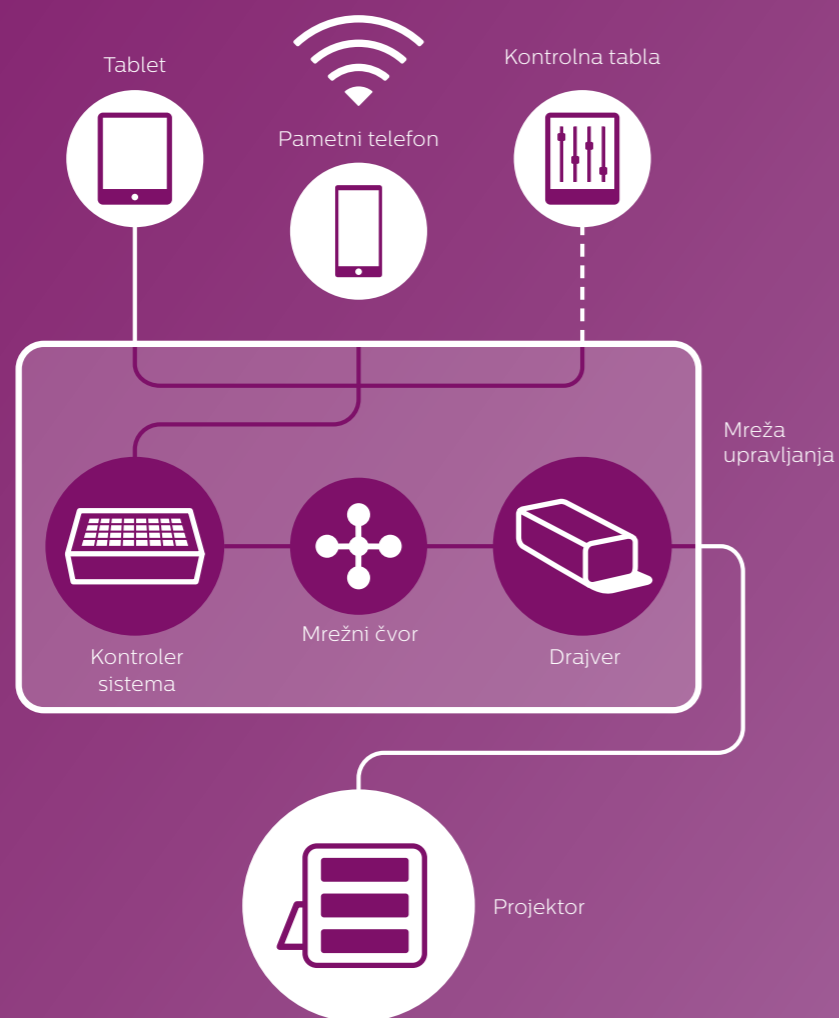
ArenaVision LED BVP428



OptiVision LED

Upravljanje svetlošću i svetlosni šou-programi

Philips LED projektori, specijalno kreirani za stadione i multifunkcionalne sportske hale, obezbeđuju vrhunski kvalitet svetla, efikasno digitalno upravljanje i dug životni vek. U kombinaciji sa softverskim aplikacijama, kao što je sistem Interact Sports, može se ne samo upravljati osvetljenjem u režimu realnog vremena, nego se i lako mogu menjati različite konfiguracije i specijalni efekti jednim klikom. Rad sa svetlosnim predstavama pomoću unapred određenih scenarija nikada do sada nije bio tako jednostavan. Uključivanje svetlosnih, audio i video komponenata će pomoći u stvaranju potrebnog raspoloženja na stadionu i maksimalno impresionirati navijače.



Ključne karakteristike:

-  Philips LED projektorima se upravlja preko dela drajvera koji obezbeđuje trenutno uključivanje, isključivanje i regulisanje jačine svetla.
-  Otvoreni protokol DMX-RDM s povratnom vezom pomaže ne samo u upravljanju svetiljkama, nego i u dobijanju informacija o njihovom stanju.
-  DMX drajver koji se programira ispunjava najviše standarde performansi, omogućava svetiljki da se poveže sa sistemima dinamičkog upravljanja osvetljenjem, uključujući Interact Sports.
-  Integracija osvetljenja u sistem upravljanja, kombinacija s drugim elementima (zvuk, svetlosni šou, dimne mašine itd.).
-  Prisustvo drajvera sa DMX omogućava prebacivanje između režima osvetljenja i scenarija šou-programa.
-  Mogućnost pristupa svakom projektoru pojedinačno i upravljanje sa spoljašnjeg uređaja, na primer pametnog telefona, tableta ili kompjutera.

Svetlosna rešenja za jedinstvene šou-programe i koncerte

Danas su sportski objekti multifunkcionalni kompleksi koji se koriste ne samo za održavanje takmičenja na međunarodnom i nacionalnom nivou, nego i za nastupe svetski poznatih zvezda, izložbe i televizijske šou-programe. Za svaki od ovih zadataka potrebna su profesionalna rešenja za osvetljenje.

Pomoću naših rešenja za osvetljenje vi možete da pretvorite svaki događaj u jedinstveni šou i kreirate nezaboravne utiske, bilo da se radi o fudbalskoj utakmici ili o muzičkom koncertu.

Uz pomoć našeg specijalizovanog savremenog portfolija možete:

- Produžiti igrački dan.
- Iskoristiti svetlost za zabavu, informisanje i oglašavanje.
- Privlačiti nove sponzore i događaje.



NEO CONSOLE

Kontrolna tabla s mogućnošću priključivanja do 100 DMX univerzuma



VL10 BeamWash RFT Front sRGB

Najsajjniji projektor u svojoj klasi sa širokim spektrom funkcija



VL800 EVENTWASH sRGB

Projektor srednje snage s mogućnošću mešanja boja RGBW i upravljanja svakom LED diodom pojedinačno

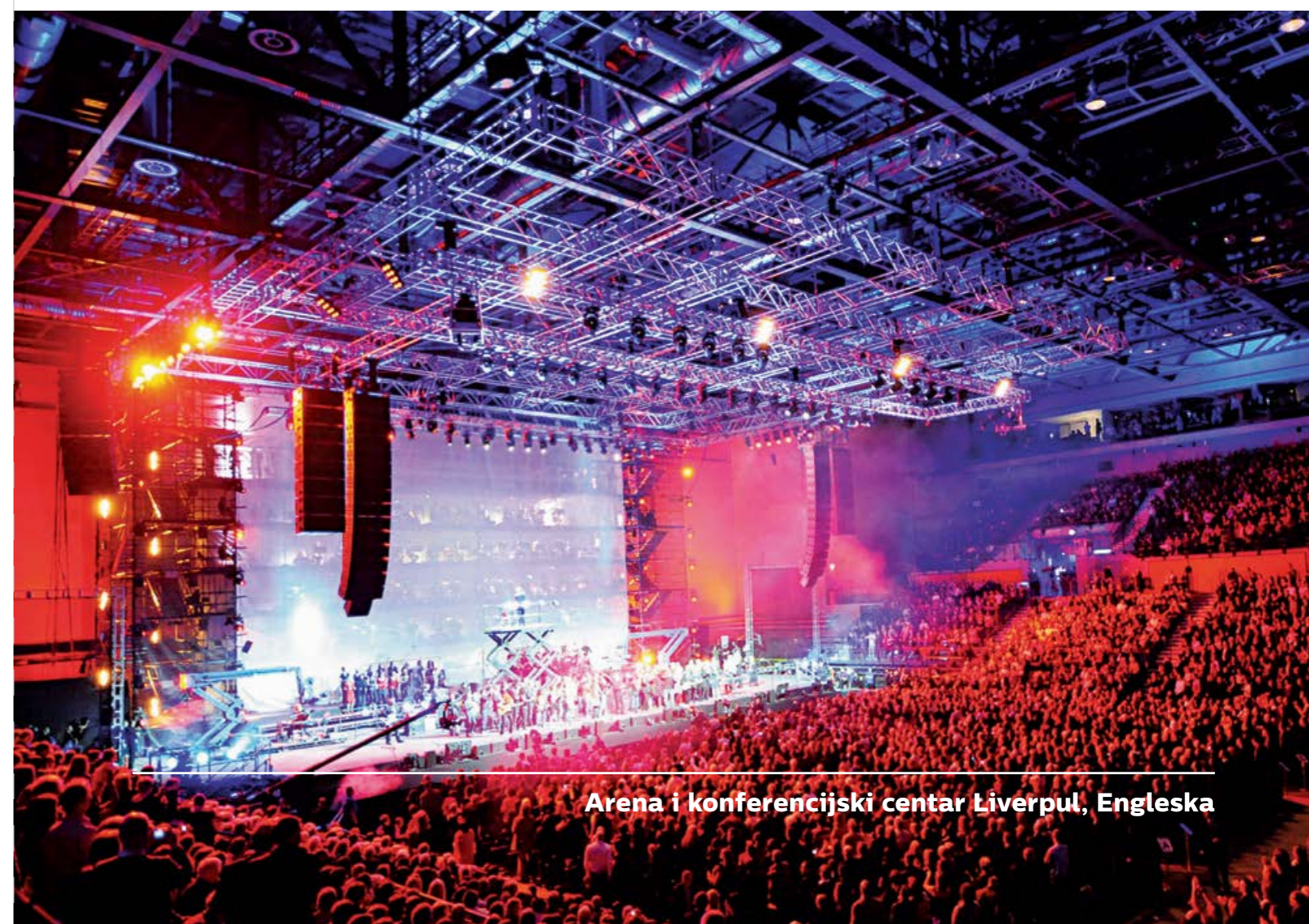


VL800 BeamLine RFT RGB

Kompaktna, moćna svetiljka namenjena za stvaranje linearnih pokretnih efekata



„Allianz Stadium” (Juventus), Italija, Torino



Arena i konferencijski centar Liverpool, Engleska

„Allianz Arena“

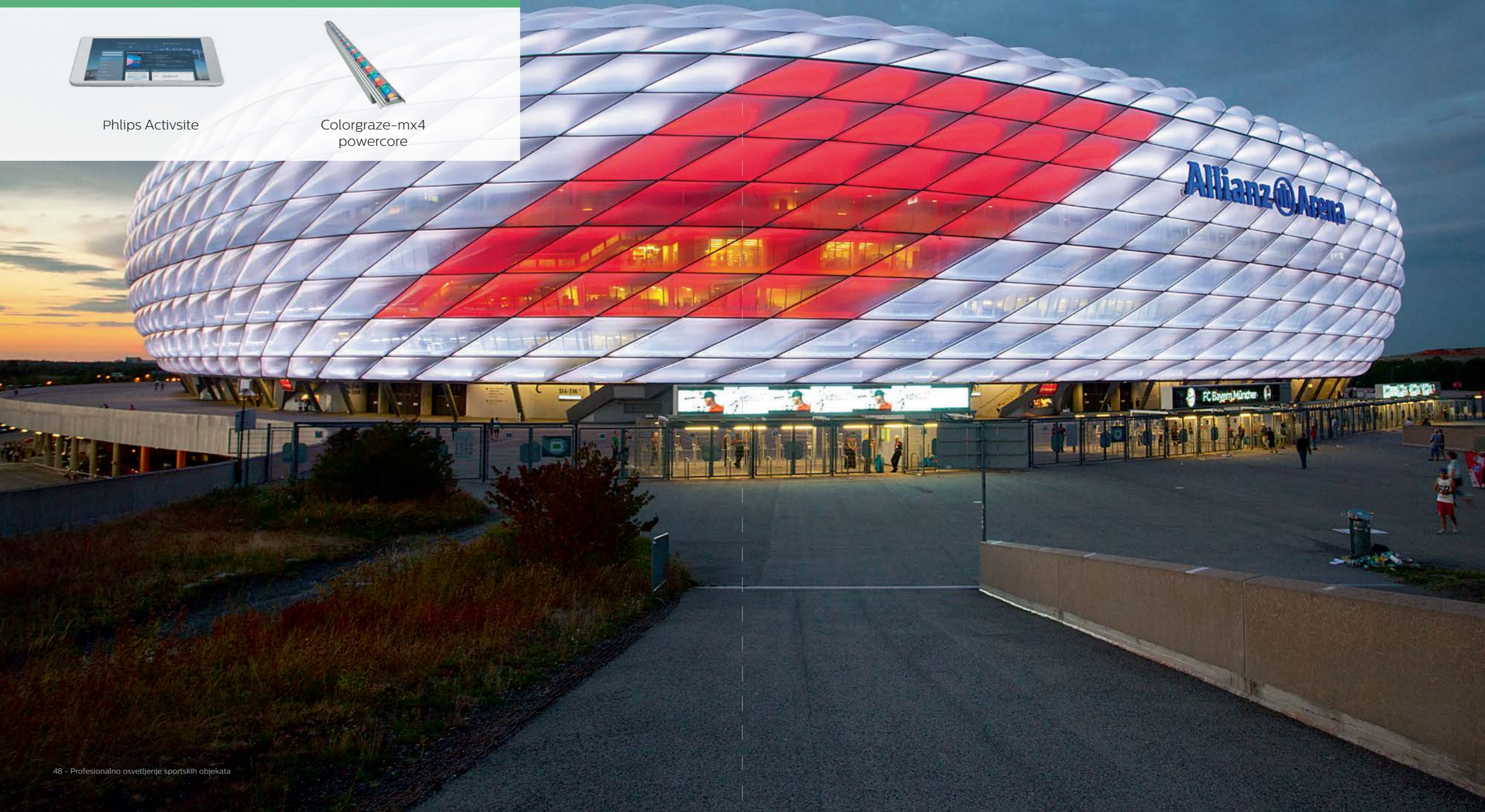
Nemačka, Minhen



Philips Activsite



Colorgraze-mx4
powercore



„Wanda Metropolitano”

Španija, Madrid



Colorgraze MX
powercore



Vaya flood
HP RGB

„Ekaterinburg Arena”

Rusija, Jekaterinburg



UniDot



Osvetljenje svlačionica



PSV, Ajndhoven, Holandija

Rešenja za osvetljenje svlačionica



CoreLine Downlight DN140B
Svetiljka predviđena za montažu u plafon

- ▶ Snaga: do 19 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K
- ▶ Efikasnost do 116 lm/W



CoreLine Recessed
Ugradna svetiljka RC136B

- ▶ Snaga: do 31 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K
- ▶ Efikasnost do 123 lm/W



UNILinear Flex
BGC401, LED traka

- ▶ Efikasnost do 65 lm/W

*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapređuju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs



Modularni panel **OneSpace**

▶Predivna homogena svetlost

OneSpace je LED panel obložen specijalnom tkaninom otpornom na vatru ravnomerno svetleće površine bele boje. Posedujući odlično ravnomerno raspoređivanje, predstavlja idealan izvor svetlosti za svaki enterijer. Rezultat je plafon bez nepotrebnih detalja sa prijatnom svetlošću koja ispunjava najviše estetske zahteve.

▶Proširujući mogućnosti dizajna

OneSpace otvara nove mogućnosti dizajna i pretvara svaki plafon u čist i miran prostor. Za fleksibilnost projektovanja, tanki i kompaktni paneli ugrađeni su u modularnu strukturu sa minimalnom veličinom 900 x 900 mm i maksimalnom 9900 x 3000 mm. Postoji takođe opcija izbora za bočnu ivicu panela.

▶Izbor boje svetlosti

Kako bi bio što univerzalniji, OneSpace je dostupan u boji svetlosti 3000 K i 4000 K, kao i promenljivoj od 2700 K do 6500 K. Na ovaj način možete izabrati boju koja tačno odgovara vašim potrebama.

▶Maksimalno jednostavno

Plafonski paneli su jednostavni za ugradnju i laki za održavanje. Oni se, takođe, odlično uklapaju u vaš sistem upravljanja zgradom.

▶Prirodni komfor

OneSpace pruža jaku, ravnomernu svetlost bez odsjaja koja eliminiše oštre senke stvarajući komfornu sredinu i omogućavajući vam da vidite objekte u uslovima bliskim prirodnim. A zahvaljujući efektu upijanja zvuka, paneli poboljšavaju akustiku, što zajedno sa difuznom svetlošću pretvara prostoriju u prostor komforan za čoveka.



Biodinamičko osvetljenje

Biodinamičko osvetljenje je odličan način za oporavak posle treninga, fizičkih aktivnosti i za dodatno podizanje energije.

Tokom dana menja se intenzitet i boja dnevne svetlosti, što utiče na smanjenje koncentracije i zamor čoveka. Istraživanja su pokazala da se pomoću opreme za osvetljenje mogu povećati efikasnost, motivacija, opšte stanje organizma i produktivnost

Na primer, kada je osvetljen intenzivnom hladnom belom svetlošću – 6500 K – čovek oseća nalet snage, što se na odgovarajući način odražava na njegovu produktivnost i opšte stanje organizma, a topla svetlost – oko 2700 K deluje na čoveka umirujuće i normalizuje njegovo emotivno stanje.

Tehnologija biodinamičkog osvetljenja omogućava veštačkom osvetljenju da imitira dinamiku promene prirodnog osvetljenja i omogućava podešavanje osvetljenja tokom dana u različitim režimima, a može se koristiti i za regulisanje biološkog ritma čoveka i doprineti poboljšanju koncentracije, pažnje i opšteg stanja sportista.



Ugradnjom biodinamičkog osvetljenja u svlačionicama i prostorijama za odmor lako ćete moći da izaberete i podesite različite režime, na primer:

- Podizanje energije
- Povećanje koncentracije
- Opuštanje i oslobađanje od stresa





Sport protiv virusa

UV-C tehnologija za dezinfekciju i borbu protiv virusa

Milioni virusa i bakterija cirkulišu u vazduhu i mnogi od njih mogu predstavljati realnu pretnju zdravlju, pa je zato dezinfekcija vazduha od velikog značaja. Kada je reč o sportskoj sredini, glavnu opasnost predstavljaju svlačionice gde su igrači obično vrlo blizu jedni drugima i gde je visok rizik od razmnožavanja virusa i bakterija i direktnog zaražavanja, kao i mesta gde igrači i članovi kluba provode relativno dugo vremena, na primer lekarske ordinacije. Vodeći računa o zdravlju i zaštiti igrača i trenera od virusa, mnogi se okreću UV-C tehnologiji (ultraljubičasto zračenje C) pošto je ono visokoefikasno sredstvo u borbi protiv virusa.

Za dezinfekciju svlačionica i drugih prostorija vrlo su pogodne naše Philips UV-C svetiljke za gornje slojeve vazduha. Njihova glavna prednost je u tome što je dezinfekcija tiha i zahvaljujući specijalnoj konstrukciji svetiljke igrači slobodno mogu da borave u prostoriji u kojoj radi uređaj, odmire se i koncentrišu na igru. UV-C zračenje se kontroliše specijalnim reflektorima i rešetkastom konstrukcijom, dezinfekcija vazduha se odvija u gornjim delovima prostorije u kojima nema neposrednog kontakta sa ljudima. Dokazano je da su Philips UV-C svetiljke efikasno sredstvo u borbi protiv mnogih virusa i bakterija, uključujući COVID-19. Još jedna prednost ovih svetiljki je ekološki aspekt – nema emisije ozona tokom i nakon upotrebe.



Zdravlje naših igrača nam je vrlo važno i nesumnjivo je neophodno za uspeh utakmica. Pomoću Philips UV-C svetiljki za dezinfekciju gornjih slojeva vazduha možemo da zaštitimo naše igrače i posetioce klubova od širenja virusa”.

Frans Jansen,
komercijalni direktor PSV

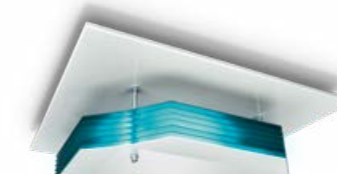


Philips zidna svetiljka za dezinfekciju gornjih slojeva vazduha

Napravljena za primenu u različitim oblastima, montira se na zid za dezinfekciju vazduha u prostoriji

Montaža na zid

Komplet uključuje sijalicu Philips T5 TUV: 25 W



Philips plafonska svetiljka za dezinfekciju gornjih slojeva vazduha

Napravljena za primenu u različitim oblastima, montira se na spuštene plafone za dezinfekciju vazduha u prostoriji

Montaža na površinu spuštenih plafona

Komplet uključuje sijalicu Philips PL-S TUV: 4 x 9 W



UV-C Active air uređaj za dezinfekciju vazduha

Namenjen za kontinuiranu dezinfekciju vazduha u najrazličitijim prostorijama, čak i na mestima osetljivim na UV-C zračenje

Montaža na zid ili plafon

Zahvaljujući ventilatorima, vazduh iz prostorije se filtrira, a zatim podvrgava intenzivnoj dezinfekciji pomoću 2 x 60 W UV-C sijalica

JAVNI PROSTORI, PROSTORIJE ISPOD TRIBINA



„Allianz Stadium“ (Juventus)

Italija, Torino



Vaya Color



Coreline batten



GreenSpace



LuxSpace Accent



Rešenja za javne prostore



GreenSpace DownLight DN46X, DN47X

Svetiljka za ugradnju u plafon

- ▶ Snaga: do 41 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K



Luminous Textile

LED panel

- ▶ Snaga: do 55 W/m²
- ▶ Temperatura boje svetlosti: RGB



TrueLine SP532P

Viseća LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 39 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K
- ▶ Indeks prikazivanja boje: 90



GreenSpace Accent

Viseća LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 41 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 2200–4000 K

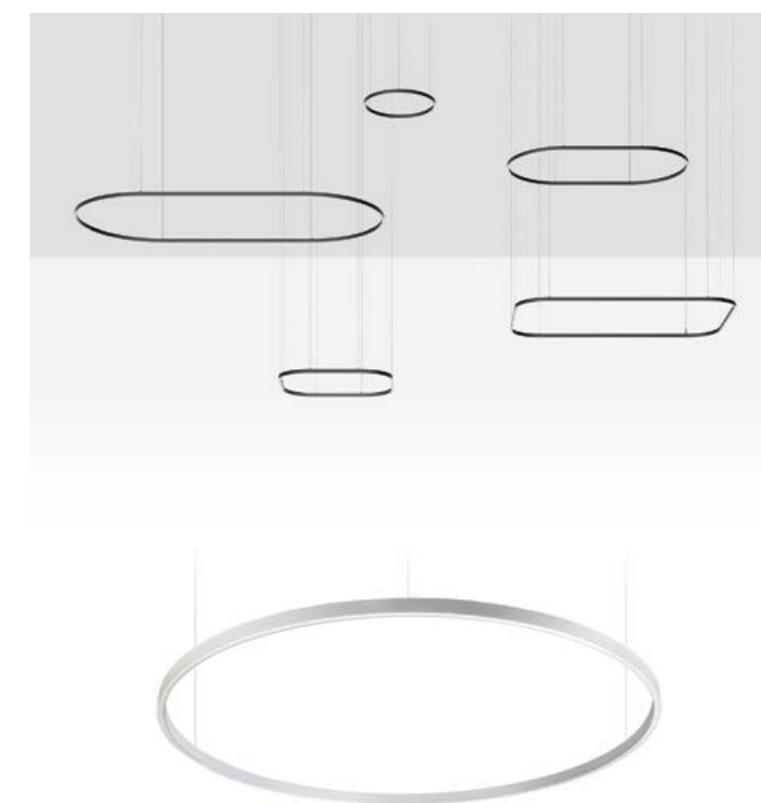
Nova tehnologija 3D-štampe

Omogućava vam da kreirate svetiljku po sopstvenoj meri. Možete da kreirate varijantu koristeći specijalan konfigurator tako što ćete odabrati vrstu, oblik, boju i druge parametre. Ili da smislite svoj jedinstveni dizajn, pošto naša tehnologija omogućava da se brzo osmisle nova rešenja na osnovu pojedinačne skice.



Individualna svetlosna rešenja na bazi aluminijumskog profila

Omogućavaju raspoređivanje svetlosnih akcenata, osvetljavanje konkretne površine ili kreiranje nestandardnih konstrukcija za opšte osvetljenje prostorije.



*S obzirom da se LED proizvodi stalno unapređuju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs

ADMINISTRATIVNE ZGRADE, POKRIVENI PARKINZI, KOMERCIJALNI PROSTOR



Rešenja za
**administrativne zgrade,
pokrivene parkinge
i komercijalni prostor**



CoreLine
Wall-mounted
WL140

Nadgradna LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 38 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K



CoreLine Panel
RC132V

Ugradna / viseća LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 35 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 3000–4000 K



CoreLine Waterproof
WT120C

Nadgradna LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 66 W
- ▶ Temperatura boje svetlosti: 4000 K

**S obzirom da se LED proizvodi stalno unapreduju, za najnovije informacije o proizvodima posetite www.signify.com/sr-rs*



**OKOLNI PROSTOR,
PARKINZI NA
OTVORENOM,
PEŠAČKE ZONE, PEJZAŽ**



Rešenja za osvetljenje okolnog prostora



UniStreet gen 2

Ulična LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 157 W
- ▶ Temperatura boje svetla: 3000–4000 K



UNI In-ground BBP343 BBP412

LED svetiljke koje se instaliraju u zemlju, IP67

- ▶ Snaga: do 36 W
- ▶ Temperatura boje svetla: 3000–4000 K, RGB



Coreline LED Bollard BCP155

Stub LED svetiljka

- ▶ Snaga: do 10 W
- ▶ Temperatura boje svetla: 3000–4000 K



TownTune BDP26X

LED ulična svetiljka

- ▶ Snaga: 60 W
- ▶ Temperatura boje svetla: 3000–4000 K

Modularna konfiguracija, širok izbor dodatne opreme, prošireni portfolio optike, mogućnost povezivanja na sisteme upravljanja



Metronomis LED BDS650/BDS651/ BDS660/BDS670

LED ulična svetiljka

- ▶ Snaga: do 130 W
- ▶ Temperatura boje svetla: 3000–4000 K

Jedinstveni moderan dizajn, širok izbor svetlosnih efekata; projekcija na zemlju, dekorisanje i svetlosni efekti na difuzoru

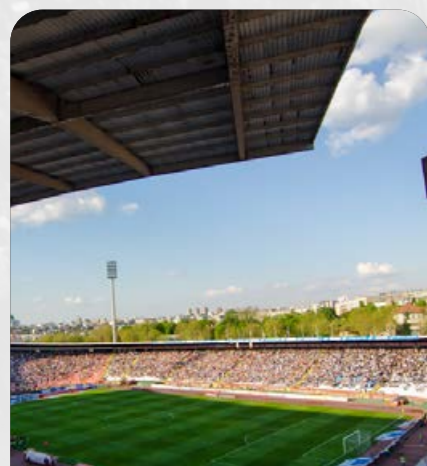


REFERENCE NA CENTRALNOM BALKANU



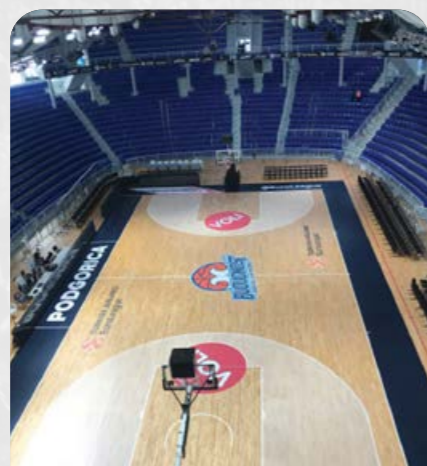
Gradski stadion, Leskovac

REFERENCE NA CENTRALNOM BALKANU



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion "Rajko Mitić", Beograd, SRB



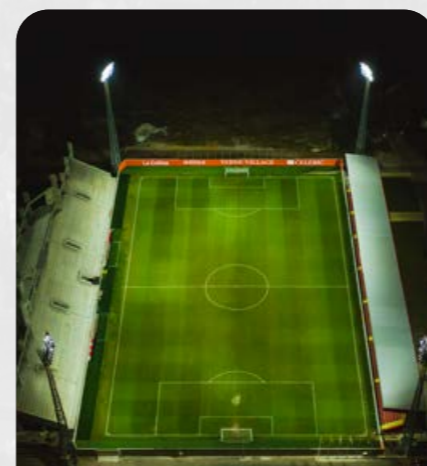
Rešenje za osvetljenje:
OptiVision LED

SC Morača, Podgorica, CG



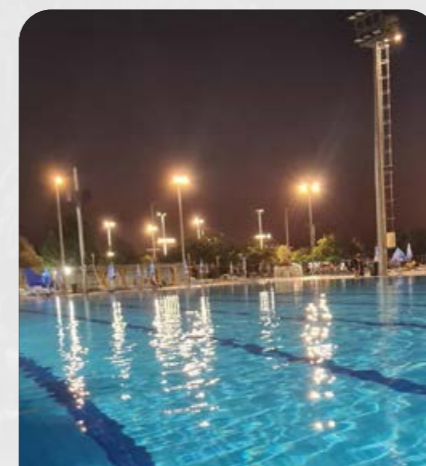
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion "Tašmajdan", Beograd, SRB



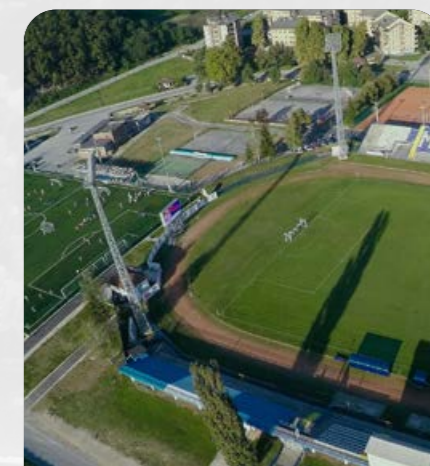
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Podgorica – DG Arena, Podgorica, CG



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision, ArenaVision

Spoljašnji bazen "25 Maj – Milan Gale Muškatirović", Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion "Mladost", Lučani, SRB



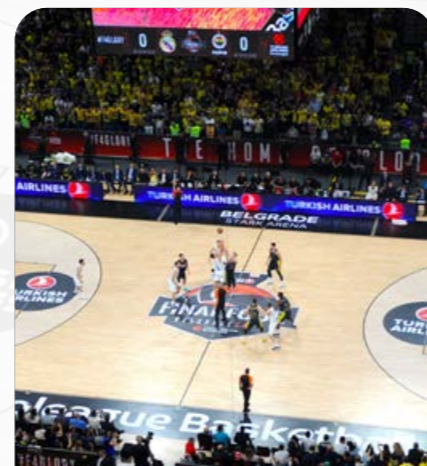
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision LED, OptiVision

SC FSS, Stara Pazova, SRB



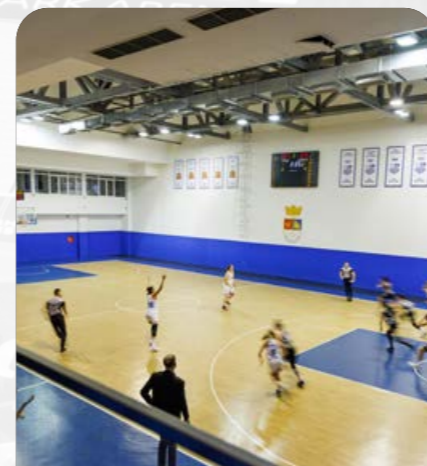
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion Čair, Niš, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision LED

Arena Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
OptiFlood, Tempo

SH "Radivoj Korać" Beograd, SRB



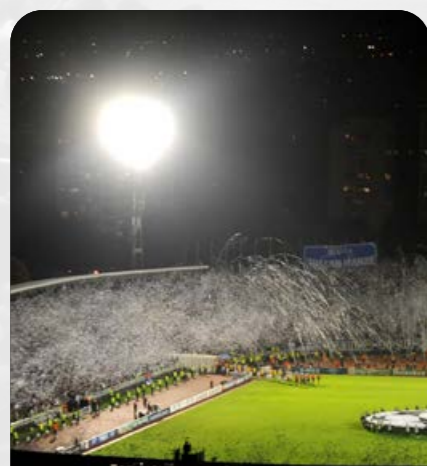
Rešenje za osvetljenje:
OptiVision, PowerVision

Stadion Voždovac, Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
OptiFlood

Unutrašnji bazen Kragujevac, SRB



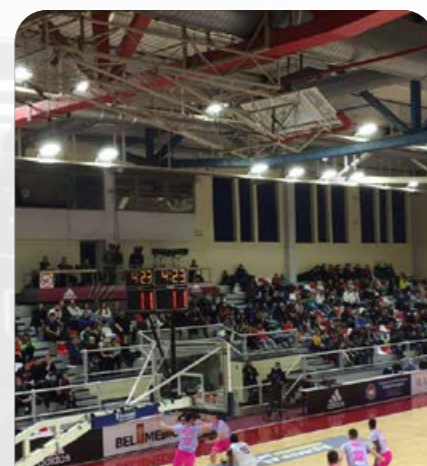
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion FK Partizan, Beograd, SRB



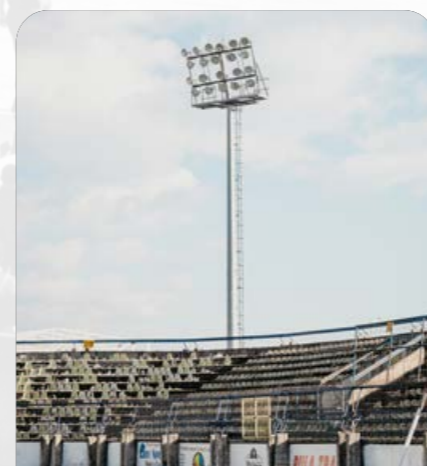
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision LED

SH Aleksandar Nikolić, Beograd, SRB



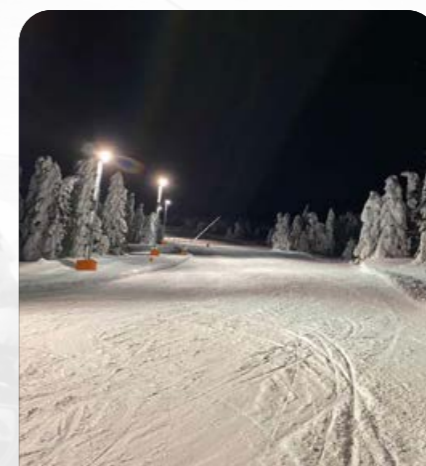
Rešenje za osvetljenje:
Clear Flood

FMP Arena Železnik, Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion Tetovo, MK



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision

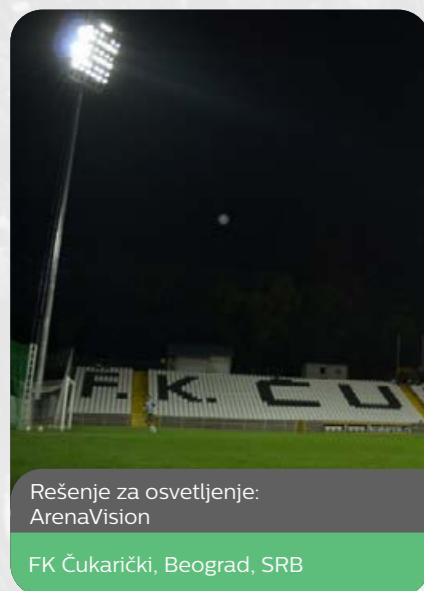
Ski staza Pančičev vrh, Kopaonik, SRB



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision

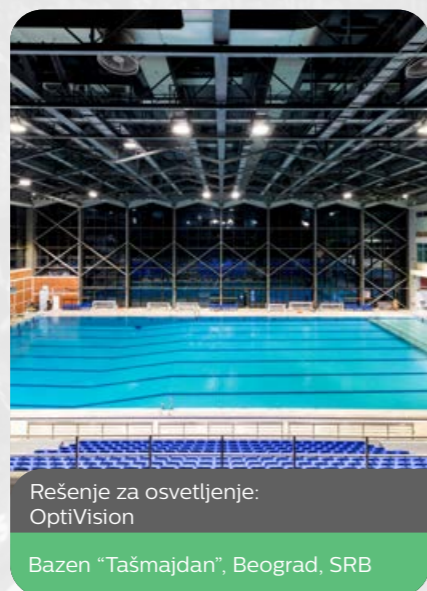
Omladinska škola FK "Crvena Zvezda" Beograd, SRB

REFERENCE NA CENTRALNOM BALKANU



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Čukarički, Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision

Bazen "Tašmajdan", Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Iskra, Danilovgrad, CG



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Mornar - Bar, CG



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision, ArenaVision

Bazoni SRC Dragan Trifunović,
Budva, CG



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision

Atletska dvorana Beograd, SRB



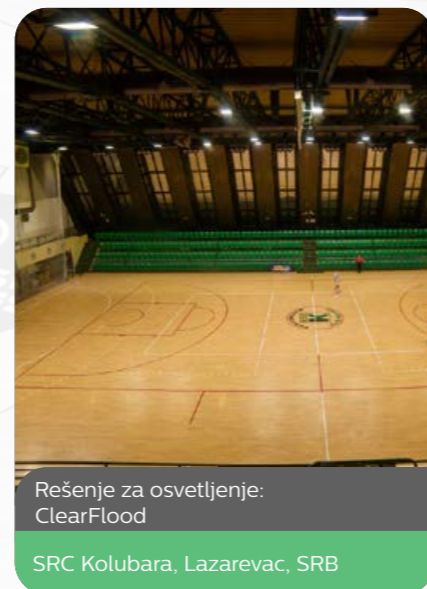
Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Sportska hala Smederevo, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Radnik Surdulica, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ClearFlood

SRC Kolubara, Lazarevac, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion FK Radnički, Niš, SRB



Rešenje za osvetljenje:
OptiVision LED, GentleSpace

Ledena dvorana hale Pionir,
Beograd, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion Pod Goricom,
Podgorica, CG



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

FK Dečić, Tuzi, CG



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Gradski stadion Subotica, SRB



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Stadion Mladost Strumica, MK



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision

Trening centar FSCG, "Stari
aerodrome", Podgorica, CG



Rešenje za osvetljenje:
ArenaVision, CK

Bemax arena, Podgorica, CG



Signify

VAŠA
REFERENCA

I još...

- Otvoreni bazen "Tašmajdan", Beograd
- Hala 1, Beogradski sajam, Beograd
- Ski staza Zaječar
- Ski staza Tara
- Stadion "Karadorde", Novi Sad
- Stadion "Mladost", Kruševac
- SH "Banjica", SC Voždovac, Beograd
- Stadion "Metalac", Gornji Milanovac
- Gradski stadion Jagodina
- Gradski stadion Užice
- SH "Indija"
- SH "Millennium", Vršac
- Gradski stadion Čačak
- Gradski stadion Novi Pazar
- SH "Ribnica" Kraljevo
- Gradski stadion Zemun - pomoćni teren, Beograd
- SC "Jane Sandanski", Skoplje
- Stadion Petrovac
- Stadion Javor, Ivanjica
- Stadion Štip
- 100 teniskih terena
- Stadion "FK Sutjeska", Nikšić
- Zatvoreni bazen Šabac
- Zatvoreni bazen Kumanovo
- Stadion "Kralj Petar I", Beograd
- Stadion Lučani – pomoćni teren, Lučani
- SC "Master", Beograd
- Košarkaški kamp "Teo 4", Srebrno jezero
- Otvoreni bazen Bor
- Nacionalna arena "Todor Proeski", Skoplje
- Zatvoreni bazen "Morača", Podgorica
- Stadion "FK Trepča", Kosovska Mitrovica
- Stadion "Metalac" – pomoćni teren, Gornji Milanovac
- SH Srbobran
- Zatvoreni bazen Sremska Mitrovica
- Stadion Čukarički – pomoćni teren, Beograd
- Ski-staza Karaman greben, Kopaonik
- Stadion OFK "Titograd", Podgorica
- Stadion "Zlatica", Podgorica
- Stadion "Trešnjica", Golubovci
- Gradski stadion Pljevlja
- OFK "Titograd" – pomoćni teren, Podgorica
- SH Lines, Podgorica
- Stadion Senta
- Gradski stadion Zrenjanin
- FK "Partizan" – Omladinska škola, Beograd
- Stadion Sremčica - pomoćni teren, Beograd
- SRC "Školarac" - pomoćni teren, Ub
- SC Borča - pomoćni teren, Beograd
- Košarkaški kamp "Teo 4", Divčibare
- SH Čajetina
- Stadion FK "Berane", Berane
- Stadion "Malih sportova", Podgorica
- Stadion "Slavko Maletin Vava", Bačka Palanka
- Arena Beograd- Mala arena, Beograd
- Gradski stadion "Bijelo Polje"
- Stadion FK "Bokelj", Kotor
- Stadion Cetinje - pomoćni teren, Cetinje
- Stadion FK "Zvezdara", Beograd
- Stadion FK Radnički - pomoćni teren, Obrenovac
- SH Zlatibor, Čajetina
- Zatvoreni bazen "SC Jezero", Kikinda

4x4

Predstavljamo vam 4 stadiona UEFA kategorije 4, sa LED osvetljenjem najnovije generacije.







2022 Signify. Sva prava su zaštićena. Kompanija Signify zadržava pravo na izmenu tehničkih karakteristika i/ili prestanak proizvodnje bilo kog proizvoda u bilo kom trenutku bez obaveštenja ili dodatnih obaveza. Philips je registrovana robna marka kompanije Koninklijke Philips N.V. Sve ostale registrovane robne marke pripadaju kompaniji Signify Holding B.V. ili odgovarajućim nosiocima prava.

<https://www.signify.com/sr-rs>

<https://www.lighting.philips.rs/maticna-stranica>

Tel: +381 11 7859270

E-mail: info.serbia@signify.com