



ArenaVision LED gen3 – O revoluție a experienței iluminatului arenelor sportive

ArenaVision LED gen3

Sistemul de iluminat Philips ArenaVision LED este o soluție inovatoare de iluminat cu LED pentru arene sportive, compatibilă cu cele mai recente standarde de transmisiuni TV. Conceput exclusiv pentru arene sportive și polivalente, sistemul ArenaVision LED oferă o calitate excepțională a luminii, un management termic eficient și o durată lungă de utilizare. În combinație cu aplicații de control precum sistemul de management al iluminatului Interact Sports, ArenaVision LED simplifică obținerea distribuției corecte, în funcție de nevoi, a luminii prin programare sau prin reglaje în timp real, putând fi utilizat pentru a crea jocuri de lumini personalizate înainte, în timpul și după eveniment. Pentru a asigura o utilizare optimă atât pentru aplicațiile de interior, cât și pentru cele de exterior, gama de proiectoare include două variante de carcasă turnate sub presiune dintr-o singură piesă, ce găzduiesc 2, respectiv 3 module/motoare LED. Aceste variante funcționează, de asemenea, cu un compartiment aparataj extern pentru balast – separat, pentru utilizarea la distanță a proiectorului (variantea BV), sau fixat din fabrică pe suportul de montaj al proiectorului (variantea HGB). Această compartiment aparataj separate pentru aparataj/balast facilitează instalarea și reduce costurile inițiale.

Beneficii

- Nivelul maxim de flexibilitate a designului asigură compatibilitatea cu diferite arhitecturi ale stadioanelor și o calitate excelentă a iluminatului, ce corespunde standardelor internaționale de transmisii video pentru orice tipuri de sport
- În plus față de fluxul luminos maxim, proiectorul are un excelent sistem de management termic, care, în combinație cu greutatea redusă și gradul de protecție IP66, contribuie la prelungirea duratei de utilizare și la reducerea costurilor de întreținere atât pentru instalațiile noi, cât și pentru cele modernizate
- Balastul DMX singular, de mare putere, cu grad de protecție IP66, permite conectarea aparatelor de iluminat ArenaVision LED la sistemul de management al iluminatului Interact Sports, ceea ce oferă posibilități de management de la distanță al iluminatului și crearea unor jocuri dinamice de lumini
- Echiparea cu "Service Tag" - etichetă de service, un sistem de identificare pe bază de coduri QR, permite ca fiecare aparat de iluminat să fie identificabil în mod unic și oferă informații despre întreținere, instalare și piese de schimb

Caracteristici

- Carcasă turnată sub presiune dintr-o singură piesă, cu nivel de protecție IP66 împotriva prafului și apei
- Toleranță la un domeniu larg de temperaturi de funcționare, ceea ce face ca aceste produse să fie adecvate pentru o varietate largă de aplicații sportive
- Gama largă de elemente optice asimetrice și simetrice asigură un nivel redus de orbire și o uniformitate neegalată a iluminatului, ce depășește cerințele oricărui standard privind nivelurile de iluminat pentru manifestații sportive.
- Există opțiunea de adăugare a unor accesorii suplimentare, pentru obținerea celui mai bun nivel de control al orbirii și al luminii ascendente
- Balastul programabil DMX permite programarea și integrarea în sisteme de iluminat pentru industria divertismentului și în alte aplicații Interact Sports

Cerere

- Arene sportive, stadioane și piste de alergări (crichet, fotbal, rugby, tenis, hochei, golf, patinaj pe gheață, curse de cai, Formula 1, atletism etc.)
- Arene sportive acoperite și săli de sport (bazine de înot, velodromuri, baschet, hochei pe gheață etc.)
- Diferite săli polivalente și arene

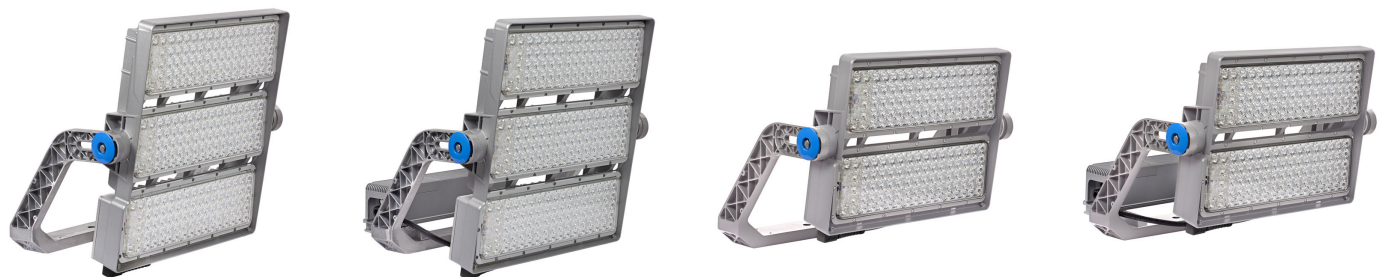
Specificații

Lățimea fluxului luminos al corpului de iluminat	12°
Culoarea principală a corpului de iluminat	ALU
Conexiune	Unitate de conectare cu 5 pini (Unitate de conectare cu 5 pini)
Reglarea intensității luminoase	Da, nu
Balast	Power supply unit with DMX interface (PSDMX) Power supply unit (PSU)

Temperatură de culoare corelată inițială	5700 K
Flux luminos inițial	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 lm
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Tensiune de intrare	De la 230 până la 400 V
Curent de pornire (A)	20 A
Material	Carcasă: aluminiu
Tip	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

Versions



Detalii produs



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



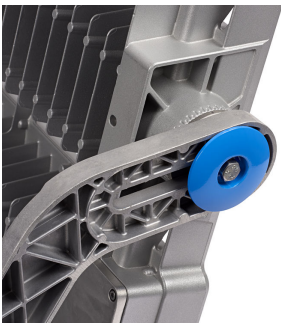
Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



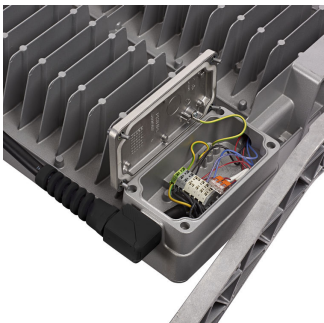
Front View of BVP427 floodlight



Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box

ArenaVision LED gen3

Detalii produs



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii până la 10 kV în regim diferențial

General Information

Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	12°
Marcaj CE	CE mark
Tip capac optic/lentilă	PCC
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Tip de sistem optic	Simetric

Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	5700 K
--	--------

Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț	-
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

Mechanical and Housing

Culoare	ALU
---------	-----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Nu
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Nu
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Nu
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Da
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Nu
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Da

General Information

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Cod familie de produse
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Alb rece 957	LED1800	BVP427
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Lumină naturală 857	LED1950	BVP427
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Alb rece 957	LED1800	BVP427
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Lumină naturală 857	LED1950	BVP427
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Alb rece 757	LED2200	BVP427
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Alb rece 957	LED1800	BVP427
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Lumină naturală 857	LED1950	BVP427
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Alb rece 957	LED1800	BVP427
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Lumină naturală 857	LED1950	BVP427

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Cod familie de produse
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Alb rece 757	LED2200	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Lumină naturală 857	LED1300	BVP417
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Alb rece 957	LED1200	BVP417
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Lumină naturală 857	LED1300	BVP417
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Alb rece 757	LED1470	BVP417
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Lumină naturală 857	LED1300	BVP417
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Alb rece 957	LED1200	BVP417
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Lumină naturală 857	LED1300	BVP417
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Alb rece 757	LED1470	BVP417

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm

Order Code	Full Product Name	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm

