

BRITELINE GEN3



Moćan, modularan i dinamičan sistem reflektora

BRITELINE GEN3 je platforma visokoefikasnih reflektora, odobrena prema FIFA Quality Pro standardu koja redefiniše osvetljenje velikih prostora uz izvanrednu efikasnost, svestranost i preciznost.

Sa naprednom, modularnom optičkom tehnologijom, omogućava savršen svetlosnu raspodelu uz optimizovanu uniformnost i smanjeno blještanje, poboljšavajući vidljivost i bezbednost na širokom spektru lokacija – kao što su zatvorene i otvorene sportske infrastrukture, logistički centri, transportni terminali, parking prostori i luke.

BRITELINE GEN3 se savršeno integriše sa lokalnim i daljinskim sistemima upravljanje osvetljenjem, omogućavajući prilagođavanje u realnom vremenu, optimizaciju potrošnje energije i efikasno upravljanje operacijama.

Bilo da osvetljavate stadion, obezbeđujete logistički centar ili optimizujete velike operativne sisteme, BRITELINE GEN3 vam pruža potpunu kontrolu.

Unapredite svoju infrastrukturu uz BRITELINE GEN3 i zakoračite budućnost visokoefikasnog reflektorskog osvetljenja.



IP 66

IK 10

IK 09



Koncept

Izrađen od visokokvalitetne aluminijumske legure, BRITELINE GEN3 kombinuje robusnu izdržljivost sa laganom strukturom, što obezbeđuje dugotrajne performanse uz minimalno opterećenje infrastrukture. Njegova smanjena izloženost vetru čini ga idealnim za nadogradnju na postojeće stubove bez potrebe za skupim strukturnim ojačanjima.

Dostupan u tri veličine, BRITELINE GEN3 nudi jedan, dva ili tri nezavisna podesiva svetlosna modula, pružajući izvrsnu fleksibilnost kako bi ispunio specifične zahteve bilo kog projekta osvetljenja. Svaki modul se može individualno usmeriti, omogućavajući preciznu fotometrijsku raspodelu i optimalno osvetljenje tačno tamo gde je potrebno.

Ovaj reflektor sa FIFA Quality Pro sertifikatom pruža nezavisno potvrđene performanse osvetljenja koje su usklađene sa najvišim profesionalnim fudbalskim standardima. BRITELINE GEN3 je opremljen najmodernijom modularnom optikom, pružajući izuzetnu preciznost, uniformnost i efikasnost osvetljenja. Usmeravanjem svetlosti isključivo tamo gde je potrebna, poboljšava bezbednost i performanse u sportskim objektima, logističkim centrima i frekventnim područjima. Omogućava kristalno jasnu vidljivost, smanjeno blještanje i vrhunsko osvetljenje za igrače, gledaoce i radnike.

Opcioni rasteri obezbeđuju usklađenost sa najstrožim propisima o svetlosnom zagađenju.

Napajanje može biti integrisano u reflektor ili instalirano na udaljenoj lokaciji, čime se smanjuje opterećenje stuba, pojednostavljuje održavanje i produžava vek trajanja sistema. Ovaj dizajn omogućava lakši pristup elektronskim komponentama, poboljšavajući servisiranje uz minimalne preke u radu i operativne troškove.

BRITELINE GEN3 prevazilazi tradicionalno reflektorsko osvetljenje – to je dinamično, povezano osvetljenje. Kompatibilan sa lokalnim i daljinskim sistemima upravljanja, omogućava potpunu kontrolu nad vašom instalacijom osvetljenja. Optimizujte potrošnju energije pomoću opcije dimovanja po zahtevu, kreirajte dinamične scenarije osvetljenja za sportske događaje i posebne prilike i prilagodite odmah nivoe osvetljenja specifičnim potrebama bilo kog okruženja.

VRSTA PRIMENE

- VELIKI PROSTORI
- SPORTSKI OBJEKTI

GLAVNE PREDNOSTI

- Fleksibilnost: modularni pristup za visokoefikasne primene
- Podešavanje ugla nagiba za optimizovanu fotometriju i uniformnost
- Visokoefikasne svetlosne raspodele smanjuju količinu svetiljki koja se instalira
- Izuzetna uniformnost i značajna ušteda energije
- Inteligentno osvetljenje preko daljinskog upravljanja
- Savršeno upravljanje fotometrijskim parametrima eliminiše blještanje i neželjeno rasipanje svetlosti
- Lagan, jednostavan i robusan dizajn
- Odobreno prema standardu FIFA Quality Pro



Ultra-modularna platforma sa pojedinačno podesivim svetlosnim modulima, omogućava savršeno osvetljenje za bilo koji zatvoreni ili otvoreni prostor.



Najmodernija optika pruža izuzetnu uniformnost i usmereno osvetljenje, poboljšavajući vidljivost i obezbeđujući usklađenost sa propisima o svetlosnom zagađenju (dostupni su rasteri opciono).



Savršeno se povezuje sa sistemima upravljanja, omogućavajući podešavanje osvetljenja u realnom vremenu, dinamične scenarije i optimizaciju potrošnje energije.



Lagana aluminijumska struktura smanjuje izloženost vetru i opterećenje infrastrukture, dok opcije daljinskog napajanja pojednostavljuju održavanje.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



BRITELINE GEN3 | Sa integrisanim rasterima
za optimalnu fotometrijsku preciznost.



BRITELINE GEN3 | Sa spoljnim rasterima za fleksibilnu kontrolu raspodele svetlosti na terenu.



OPŠTE INFORMACIJE

Circle Light oznaka	Ocena ≥90 – Proizvod u potpunosti ispunjava zahteve cirkularne ekonomije
Sa drajverom	Da
CE znak	Da
ENEC sertifikat	Da
U skladu sa ROHS	Da
RCM znak	Da
FIFA Quality Pro	Da
Standard za ispitivanje	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

KUČIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA

Kućište	Aluminijum
Optika	Polikarbonat
Protektor	Kaljeno staklo Polikarbonat (sa integrisanim sočivima)
Zaštita kućišta	Obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu Otpornost na koroziju-neutralni slani sprej (NSS) od 1500 sati (anodizovani ekstrudovani delovi + delovi liveni pod pritiskom i obojeni poliesterskom bojom u prahu)
Stepen zaptivenosti	IP 66
Otpornost na udar	IK 09, IK 10
Test na vibraciju	U skladu sa standardom ANSI C 136-31, 3G opterećenje

· IK10 samo za optički blok koji ima protektor od polikarbonata

USLOVI RADA

Opseg (radne) temperature (Ta)	-40°C do +50°C / -40° F do 122°F
--------------------------------	----------------------------------

· Zavis od konfiguracije svetiljke. Kontaktirajte nas ukoliko vam je potrebno više informacija.

INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA

Klasa električne izolacije	Class I EU
Nominalni napon	200-480VAC – 50-60Hz
Opcije prenaponske zaštite (kV)	10 20
Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Kontrolni protokol(i)	DALI-2, DMX-RDM
Opcije kontrole	Daljinsko upravljanje
Konektor	Zhaga (opciono) NEMA 7-pin (opciono)
Kontrolni sistemi	Schröder ITERRA

· NEMA i Zhaga opcije dostupne uz ITERRA Basic Box and GEARBLAST KIT
· Garancija proizvoda prestaje da važi ako proizvod nije instaliran sa njegovim namenskom prenaponskom zaštitom

INFORMACIJE O OPTICI

Temperatura boje	3000K (Toplo bela WW 730) 3000K (Toplo bela WW 830) 4000K (Neutralno bela NW 740) 4000K (Neutralno bela NW 840) 4000K (Neutralno bela NW 940) 5700K (Hladno bela CW 757) 5700K (Hladno bela CW 857) 5700K (Hladno bela CW 957)
Indeks reprodukcije boje (CRI)	>70 (Toplo bela WW 730) >80 (Toplo bela WW 830) >70 (Neutralno bela NW 740) >80 (Neutralno bela NW 840) >90 (Neutralno bela NW 940) >70 (Hladno bela CW 757) >80 (Hladno bela CW 857) >90 (Hladno bela CW 957)
ULOR koeficijent	0%
ULR	0%

· ULOR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, konsultujte nas.

· ULR se može razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.

Životni vek LEDa @ TQ 25°C

Sve konfiguracije	120,000h - L96
-------------------	----------------

· Životni vek se može razlikovati u zavisnosti od veličine/konfiguracije. Molim vas, kontaktirajte nas.

DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm | inč)

BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 | 15.6x14.3x27.8
 BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 | 25.4x15.6x27.8
 BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 | 33.3x16.3x27.8

Težina (kg | lbs)

BRITELINE GEN3 1 : 12.8-14.4 | 28.2-31.7
 BRITELINE GEN3 2 : 20.5-23.8 | 45.1-52.4
 BRITELINE GEN3 3 : 28.3-33.4 | 62.3-73.5

Otpornost na vetar (CxS)

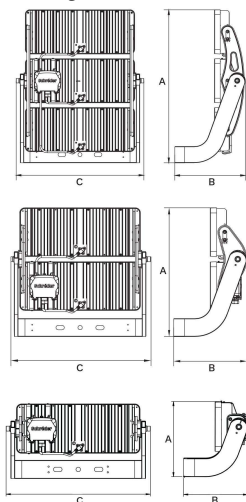
BRITELINE GEN3 1 : 0.17
 BRITELINE GEN3 2 : 0.31
 BRITELINE GEN3 3 : 0.45

Opcije montaže

Nosač omogućava podešavanje nagiba

· Za više informacija o mogućnostima montaže, konsultujte uputstvo za montažu.

· Veličina i težina se mogu razlikovati u zavisnosti od konfiguracije. Molim vas, konsultujte nas za više informacija



BRITELINE GEN3 | Viljuška za montažu na visoki stub (sa drajverom smeštenim izvan svetiljke)



BRITELINE GEN3 | Viljuška za montažu na visoki stub (sa integrisanim drajverom)





Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)																Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)	
Toplo bela WW 730		Toplo bela WW 830		Neutralno bela NW 740		Neutralno bela NW 840		Neutralno bela NW 940		Hladno bela CW 757		Hladno bela CW 857		Hladno bela CW 957					
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
234	86400	88300	80900	82700	93700	95800	86400	88300	66800	68200	91000	93000	86400	88300	74100	75700	630	630	152
351	68800	101700	64500	95300	74700	110400	68800	101700	53200	78600	72500	107100	68800	101700	59000	87200	620	620	178

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)																	Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
Toplo bela WW 730		Toplo bela WW 830		Neutralno bela NW 740		Neutralno bela NW 840		Neutralno bela NW 940		Hladno bela CW 757		Hladno bela CW 857		Hladno bela CW 957					
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
468	173100	176900	162100	165700	187800	191900	173100	176900	133700	136700	182300	186300	173100	176900	148400	151700	1250	1250	154
702	137400	203000	128600	190100	149000	220200	137400	203000	106100	156800	144600	213800	137400	203000	117700	174000	1220	1220	181

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)																Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)	
Toplo bela WW 730		Toplo bela WW 830		Neutralno bela NW 740		Neutralno bela NW 840		Neutralno bela NW 940		Hladno bela CW 757		Hladno bela CW 857		Hladno bela CW 957					
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
702	259400	265100	242900	248200	281300	287500	259400	265100	200400	204800	273100	279100	259400	265100	222300	227200	1860	1860	155
1053	206100	304500	193000	285200	223500	330300	206100	304500	159200	235200	217000	320700	206100	304500	176600	261000	1830	1830	181

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$