

BRITELINE GEN3



Hatékony, moduláris és dinamikus fénnyvetőplatform

A BRITELINE GEN3 egy nagy teljesítményű, FIFA Quality Pro minősítéssel rendelkező fénnyvetőplatform, amely páratlan hatékonysággal, sokoldalúsággal és pontossággal definiálja újra a nagy terek megvilágítását.

A fejlett, moduláris optikai technológia tökéletes fényeloszlást kínál egyenletes, káprázásmentes világítással, javítva a látási viszonyokat, fokozva a biztonságot különböző területeken – például beltéri és kültéri sportlétesítményekben, logisztikai központokban, közlekedési terminálokon, parkolóknak és kikötőkben.

A helyi és távoli világításvezérlő rendszerekhez egyaránt egyszerűen csatlakoztatható BRITELINE GEN3 valós időben képes alkalmazkodni, és lehetővé teszi a világítás igény szerinti szabályozását, az energiafelhasználás optimalizálását és az ésszerű üzemeltetést.

Legyen szó stadion megvilágításáról, logisztikai központ biztosításáról vagy nagyszabású operáció optimalizálásáról, a BRITELINE GEN3 teljes körű kontrollt ad az ön kezébe.

Korszerűsítse világítási infrastruktúráját a BRITELINE GEN3-mal, és lépjen be a jövőbe a nagy teljesítményű fénnyvetőkkel.



IP 66

IK 10

IK 09



Konceptió

A kiváló minőségű alumíniumötvözetből készült BRITELINE GEN3 strapabíró és tartós, ugyanakkor könnyű kialakítású, így tartós teljesítményt biztosít, miközben minimális terhelést ró az infrastruktúrára.

A háromféle méretben kapható BRITELINE GEN3 egy, kettő vagy három, egymástól függetlenül állítható világítómodult kínál, páratlan rugalmasságot nyújtva, hogy bármely világítási projekt egyedi igényeinek megfeleljen. Minden modul külön beállítható, lehetővé téve a fényeloszlás finomhangolását, optimális világítás biztosítva pontosan ott, ahol arra szükség van.

A FIFA Quality Pro minősítésű fényvető által nyújtott teljesítmény megfelel a legmagasabb szintű professzionális futball szabványoknak, amit független szakértők hitelesítettek. A korszerű, moduláris optikával szerelt BRITELINE GEN3 kivételes pontosságot, egyenlenséget és hatékonyságot kínál. Azáltal, hogy a világítás pontosan oda vetül, ahol szükség van rá, fokozható a biztonság és a teljesítmény sportlétesítményekben, logisztikai központokban és forgalmas területeken.

Kristálytisztaság látási viszonyokat, minimális káprázást és kivételes világítási élményt nyújt a játékosok, a nézők és a dolgozók számára egyaránt. Az opcionális lamellákkal a legszigorúbb fényszennyezésre vonatkozó szabályoknak is megfelelhet. A tápegység beszerelhető a fényvetőbe, vagy távolra is telepíthető, ezzel csökkentve az oszlop súlyterhelését, egyszerűbbé téve a karbantartást, és meghosszabbítva a rendszer élettartamát. A kialakításnak köszönhetően az elektromos alkatrészek könnyen hozzáférhetők, így a berendezések javítása egyszerű, és minimalizálható az ebből adódó üzemszünet időtartama és az üzemeltetés költsége.

A BRITELINE GEN3 több mint egy hagyományos fényvető; egy dinamikus, összekapcsolt világítási megoldás. Kompatibilis távoli vagy helyi vezérlőrendszerekkel, így lehetővé teszi a világítási telepítés teljes körű felügyeletét. Optimalizálja energiafogyasztását igény szerinti fénysűrűség-szabályozással, alkosson dinamikus világítási forgatókönyveket sporteseményekhez és különleges alkalmakhoz, és szabályozza a világítás szintjét bármikor, hogy az megfeleljen az adott környezet aktuális igényeinek.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- NAGY TERÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Rugalmasság: moduláris megközelítés a nagy teljesítményű alkalmazásokhoz
- Állítható dőlésszög az optimális fotometria és az egyenletes világítás érdekében
- A kimagaslóan hatékony fényeloszlásnak köszönhetően csökken a kihelyezendő lámpák száma.
- Kiváló egységesség és jelentős energiamegtakarítás
- Intelligens világítás távvezérléssel
- A fényeloszlás tökéletes irányítása megakadályozza a káprázást és a zavaró fényeket
- Könnyű, egyszerű és robusztus kialakítás
- FIFA Quality Pro minősítéssel rendelkezik



Ultramoduláris platform egyenként állítható világítómodulokkal, amely tökéletes világítást nyújt bármely nagyszabású beltéri vagy kültéri alkalmazásban.



A korszerű optika kivételes egyenletességet és célzott megvilágítást kínál, javítva a látási viszonyokat, garantálva a fényszennyezésre vonatkozó előírásoknak való megfelelést (opcionálisan lamellák is elérhetők).



Gond nélkül integrálható vezérlőrendszerekkel, lehetővé téve a világítás valós idejű szabályozását, a dinamikus forgatókönyveket és az optimális energiafelhasználást.



A könnyű alumíniumszerkezet csökkenti a légellenállást és az infrastruktúrára eső terhelést, a távoli vezérlési opciók pedig egyszerűsítik a karbantartást.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



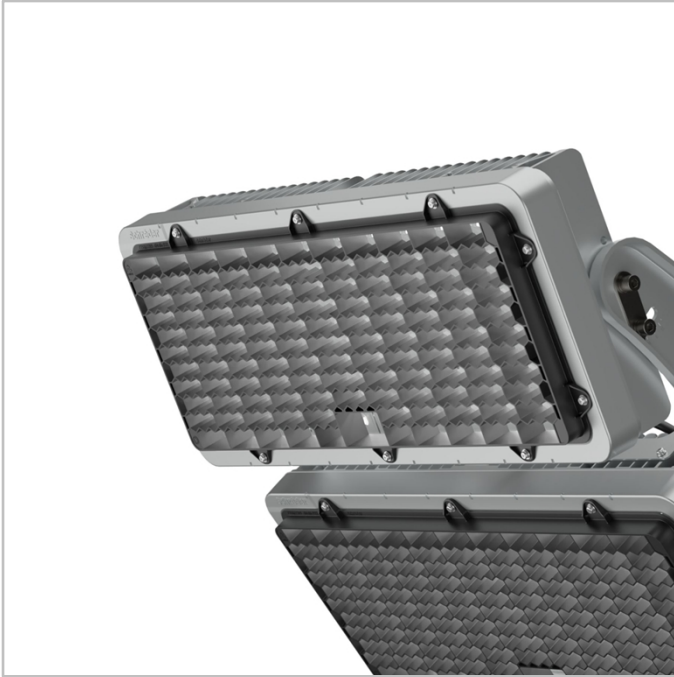
BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



BRITELINE GEN3 | Integrált lamellákkal az optimális, precíz fényeloszlásért



BRITELINE GEN3 | Külső lamellákkal a
fényeloszlás helyszínen történő rugalmas
kezeléséért

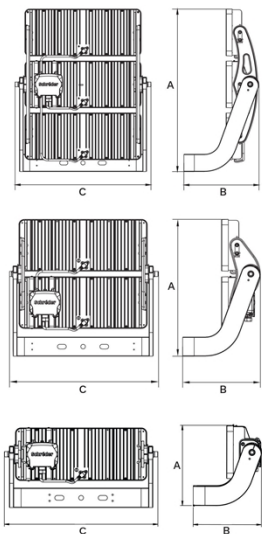


ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK		ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK	
Circle Light Label	>90 - A termék teljes mértékben megfelel a körforgásos gazdaság követelményeinek	Érintésvédelmi osztály	Class I EU
Beépített működtető egység	Igen	Névleges feszültség	200-480VAC – 50-60Hz
CE Nyilatkozat	Igen	Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10 20
ENEC	Igen	Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
ROHS megfeleléség	Igen	Kommunikáció	DALI-2, DMX-RDM
RCM jelzés	Igen	Egyéb opciók	Vezérelhetőség
FIFA Quality Pro	Igen	NEMA kompatibilitás	Zhaga (opcionális) 7 pólusú (opcionális)
Élettartam vizsgálat	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5	Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Schröder ITERRA
ANYAGOK		FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK	
Ház	Alumínium	LEDek színhőmérséklete	3000K (Melegfehér WW 730) 3000K (Melegfehér WW 830) 4000K (Semlegesfehér NW 740) 4000K (Semlegesfehér NW 840) 4000K (Semlegesfehér NW 940) 5700K (Hidegfehér CW 757) 5700K (Hidegfehér CW 857) 5700K (Hidegfehér CW 957)
Optika	Polikarbonát	Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér WW 730) >80 (Melegfehér WW 830) >70 (Semlegesfehér NW 740) >80 (Semlegesfehér NW 840) >90 (Semlegesfehér NW 940) >70 (Hidegfehér CW 757) >80 (Hidegfehér CW 857) >90 (Hidegfehér CW 957)
Búra	Edzett üveg Polikarbonát (integrált lencsékkel)	ULOR	0%
Szín	Poliészteres porfestés 1500 órás NSS (Neutral Salt Spray – semleges sópermet) korrózióállóság (eloxált extrudált alumínium alkatrészek és poliészter porszórt öntött alumínium alkatrészek esetén)	ULR	0%
Védettségi szint	IP 66	· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.	
Törési szilárdság	IK 09, IK 10	· ULR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.	
Rezgésállóság	Megfelel a ANSI C 136-31 szabvány követelményeinek, 3G töltés	FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
· IK10 védettség kizárólag polikarbonát burkolattal ellátott optikai egység esetén.		Minden konfiguráció esetén	120000h - L96
ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK		· Az élettartam a mérettől vagy a konfigurációktól függően eltérő lehet. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.	
Üzemelési hőmérsékletitartomány (Ta)	-40 °C és +50 °C között		
· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.			

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 15.6x14.3x27.8
	BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 25.4x15.6x27.8
	BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 33.3x16.3x27.8
Tömeg (kg)	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
Aerodinamikai felület (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17
	BRITELINE GEN3 2 : 0.31
	BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Rögzítés	Tartószerkezet, mely lehetővé teszi a dőlésszög helyszíni beállítását

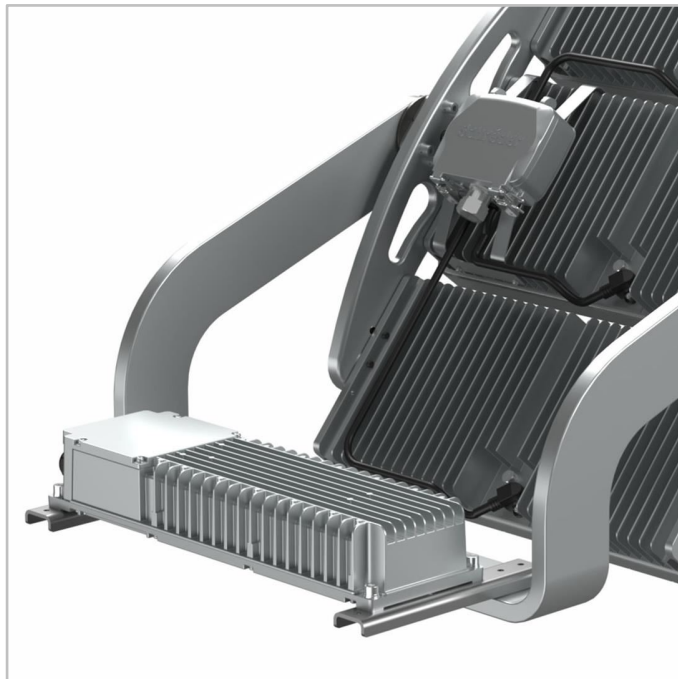
- Különböző rögzítési lehetőségek. Kérjük olvassa el a Telepítési útmutatót.
- A méret és súly a konfigurációtól függően eltérő lehet, további információkért kérjük, forduljon kollégánkhoz.



BRITELINE GEN3 | Rögzítés magas oszlopra
(távoli driverrel)



BRITELINE GEN3 | Rögzítés magas oszlopra
(integrált driverrel)





Névleges fényáram (lm)																	Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
Melegfehér WW 730		Melegfehér WW 830		Semlegesfehér NW 740		Semlegesfehér NW 840		Semlegesfehér NW 940		Hidegfehér CW 757		Hidegfehér CW 857		Hidegfehér CW 957					
LED-ek száma	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	-ig
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

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



Névleges fényáram (lm)																	Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
Melegfehér WW 730			Melegfehér WW 830		Semlegesfehér NW 740		Semlegesfehér NW 840		Semlegesfehér NW 940		Hidegfehér CW 757		Hidegfehér CW 857		Hidegfehér CW 957				
LED-ek száma	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Minim um	Maxi mum	-ig
468	173100	176900	162100	165700	187800	191900	173100	176900	133700	136700	182300	186300	173100	176009	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

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



Névleges fényáram (lm)																	Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	
Melegfehér WW 730		Melegfehér WW 830		Semlegesfehér NW 740		Semlegesfehér NW 840		Semlegesfehér NW 940		Hidegfehér CW 757		Hidegfehér CW 857		Hidegfehér CW 957						
LED-ek száma	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Minim	Maxi	-ig	
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	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén