

BRITELINE GEN2



Soluție de iluminat versatilă și eficientă pentru facilitățile sportive în aer liber

Proiectorul BRITELINE GEN2 oferă o soluție versatilă și eficientă pentru iluminarea facilităților sportive în aer liber și a perimetrelor mari unde eficiența energetică este o necesitate. Cu designul său inovator care cuprinde module reglabile și rezistente la coroziune, acest proiector oferă o versatilitate de neegalat și o configurație precisă pentru a se adapta oricărei structuri existente, asigurând în același timp o fotometrie precisă.

Echipat cu module LED de înaltă performanță, BRITELINE GEN2 se remarcă prin furnizarea de performanțe excepționale la costuri accesibile. Distribuțiile sale de lumină și opțiunile de iluminare de fundal nu numai că oferă o vizibilitate remarcabilă, ci respectă și standardele stricte de mediu, conformându-se cu reglementările privind poluarea luminoasă și cerințele pentru cer întunecat.

IP 66

IK 10



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



ZONE EXTINSE



BAZE SPORTIVE

Descriere

BRITELINE GEN2 este un proiector puternic conceput pentru a oferi iluminat de înaltă eficiență printr-o soluție rentabilă pentru perimetre mari și facilități sportive în aer liber. Fabricat din aliaj de aluminiu LM6, BRITELINE GEN2 are un design robust care funcționează optim chiar și în medii saline și foarte corozive. Disponibil în două dimensiuni, oferă un aranjament inovator format din unul sau două module de iluminat reglabile, oferind o flexibilitate de neegalat în direcționarea luminii. Acest design unic permite o orientare precisă atât pe brațul de montare, cât și pe modulele în sine, permițând o adaptare perfectă la orice configurație existentă. Mai mult, designul brațului a fost îmbunătățit pentru instalații înalte și joase, optimizând distribuția aparatelor de iluminat în întreaga structură pentru a maximiza performanța, reducând în același timp costurile.

Pune capăt iluminatului cu proiectoare orbitoare folosind BRITELINE GEN2. Această soluție de proiector oferă o gamă de distribuții asimetrice a luminii și opțiuni cu semi-obturator, asigurând conformitatea cu reglementările privind poluarea luminoasă și cerințele privind cerul întunecat.

BRITELINE GEN2 îmbină perfect performanța cu economiile de energie. Echipat cu modulele fotometrice ProFlex™, oferă o iluminare extrem de eficientă și rentabilă, permițând o instalație de iluminat exterior mai eficientă energetic.

Cutia sa electronică de la distanță permite instalarea tuturor componentelor electronice la o distanță de până la 200m. Această caracteristică nu numai că optimizează instalația de iluminat în sine, ci reduce și greutatea și solicitarea la care sunt supuși stâlpii. Un driver integrat este disponibil pentru BRITELINE GEN2 dimensiunea 1.

Mai mult decât un iluminat cu proiectoare standard, BRITELINE GEN2 este compatibil cu sistemul de control Schröder ITERRA, permițând controlul local sau de la distanță inteligent și intuitiv al instalației tale de iluminat.



BRITELINE GEN2 are un aranjament unic și robust, compatibil cu medii foarte corozive.



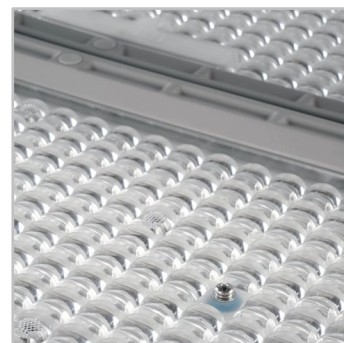
Aranjamentul brațului său permite ca BRITELINE GEN2 să fie orientat în diferite axe pentru a oferi o fotometrie precisă.

TIPURI DE APLICAȚII

- ZONE EXTINSE
- BAZE SPORTIVE

AVANTAJE CHEIE

- Economii maxime la energie și costuri de întreținere
- Module fotometrice ProFlex™ care oferă o iluminare de înaltă eficiență, confort și siguranță.
- Unghiul de înclinare reglabil la fața locului pentru fiecare modul și/sau întreg brațul
- Iluminat inteligent prin control la distanță
- Control perfect al distribuției luminii
- Două dimensiuni pentru a oferi cea mai bună soluție



Modulele fotometrice ProFlex™ permit o eficiență ridicată.



Cutia driverului BRITELINE GEN2 permite conectarea electronică de la distanță și reduce greutatea pe stâlpi.

BRITELINE GEN2 | BRITELINE GEN2 1



BRITELINE GEN2 | BRITELINE GEN2 2





ProFlex™

Sistemul de distribuție luminoasă ProFlex integrează lentilele într-un difuzor de policarbonat. Această integrare crește fluxul luminos emis de aparatul de iluminat și reduce reflexiile în unitatea optică. Policarbonatul utilizat pentru ProFlex oferă următoarele caracteristici esențiale, claritate optică ridicată pentru transmiterea luminii, rezistență la impact ridicată, mai bună decât în cazul sticlei și o durată de viață mai mare cu tratamentul de stabilizare la UV. Conceptul Proflex permite un design compact cu un compartiment optic mai subțire. Permite distribuții luminoase largi astfel încât distanța dintre stâlpi poate fi crescută.

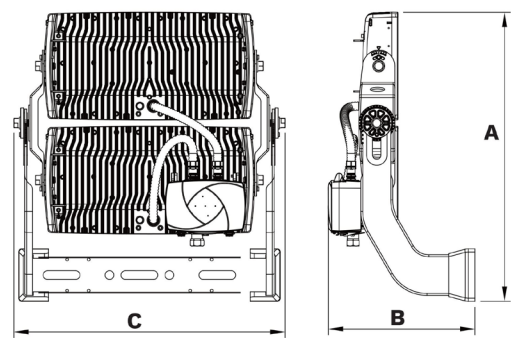


INFORMAȚII GENERALE		INFORMAȚII ELECTRICE	
Înălțimea de instalare recomandată	10m to 40m 33' to 131'	Clasa electrică	Class I EU
Eticheta Circle Light	Scor> 90 - Produsul îndeplinește pe deplin cerințele privind economia circulară	Tensiune nominală	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 277-480V – 50/60Hz
Driver inclus	Da	Protecție la supratensiuni (kV)	10
Marca CE	Da	Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Certificat ENEC	Da	Protocol de control	DALI-2, 1-10V, DMX-RDM
UL certified	Da	Opțiuni de control	Telegestiune
Conform ROHS	Da	Priză	Optional priză NEMA 7 pini
Marca RCM	Da	Sistem(e) de control asociate	Schröder ITERRA
Standard de testare	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 UL 1598 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471	INFORMAȚII FOTOMETRICE	
CARCASĂ AND FINISAJ		Temperatura de culoare LED	3000K (Alb cald WW 730) 4000K (Alb neutru NW 740) 4000K (Alb neutru NW 840) 4000K (Alb neutru NW 940) 5700K (Alb rece CW 757) 5700K (Alb rece CW 857) 5700K (Alb rece CW 957)
Carcasă	Aluminiu	Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald WW 730) >70 (Alb neutru NW 740) >80 (Alb neutru NW 840) >90 (Alb neutru NW 940) >70 (Alb rece CW 757) >80 (Alb rece CW 857) >90 (Alb rece CW 957)
Distribuție luminoasă	Polycarbonat	Procent flux luminos în emisfera superioară (ULOR)	0%
Difuzor	Polycarbonat cu lentile integrate	ULR	0%
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic	· Other colour temperatures available as an option. Please contact us for further information. · ULOR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați. · ULR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați.	
Culoare	RAL 9006B	DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Nivel de etanșeitate	IP 66	Toate configurațiile	120,000h - L96
Rezistență la impact	IK 10	· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.	
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)		
Acces pentru mentenanță	Acces fără unelte la compartimentul accesorii electrice		
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE			
Temperatura de functionare(Ta)	-30°C până la +40°C / -22°F până la 104°F		
· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.			

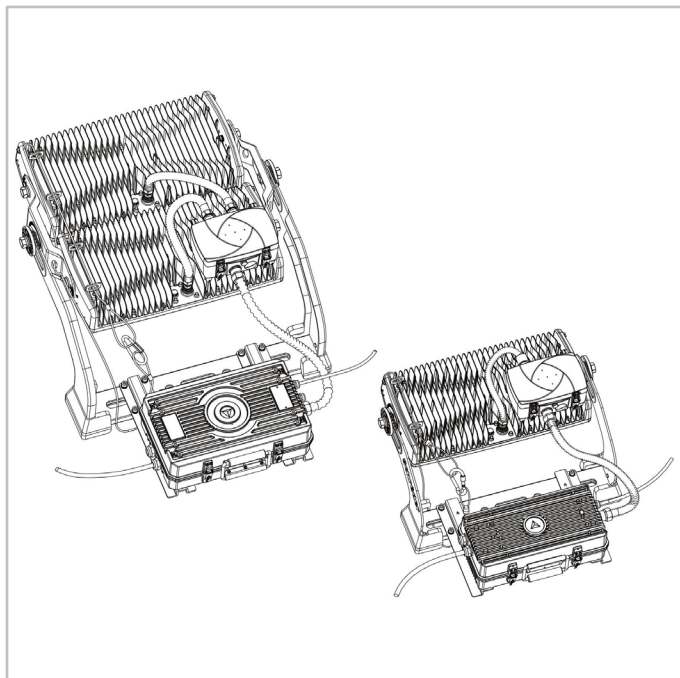
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	BRITELINE GEN2 1 : 436x332x609 17.2x13.1x24.0
	BRITELINE GEN2 2 : 723x367x679 28.5x14.4x26.7
Greutate (kg lbs)	BRITELINE GEN2 1 : 16.5 36.3
	BRITELINE GEN2 2 : 30.0 66.0
Rezistență aerodinamică (CxS)	BRITELINE GEN2 1 : 0.17
	BRITELINE GEN2 2 : 0.35
Posibilități de montaj	Montaj pe perete

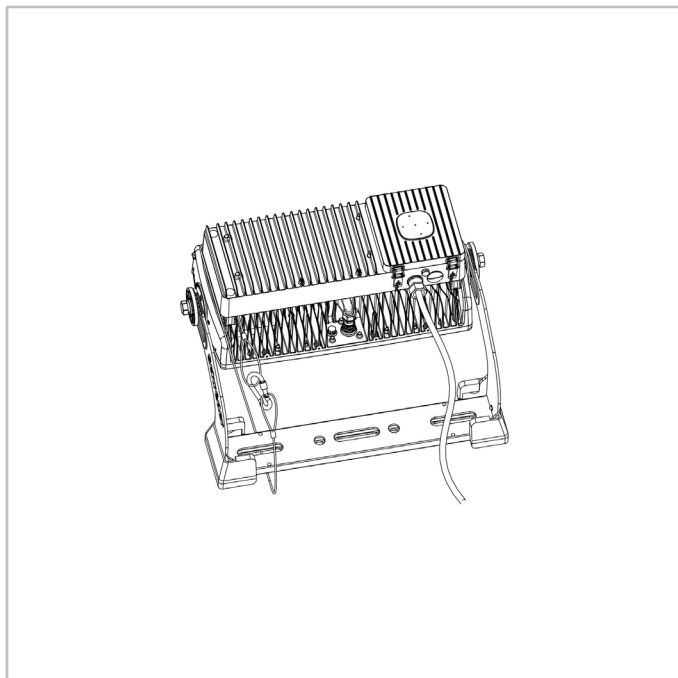
· Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.



BRITELINE GEN2 | Montare la suprafață cu braț reglabil (cutie electronică exterioară)



BRITELINE GEN2 | Montare la suprafață cu braț reglabil (electronică integrată, numai pentru dimensiunea 1)





Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)														Putere electrică (W) *	Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)		
Alb cald WW 730		Alb neutru NW 740		Alb neutru NW 840		Alb neutru NW 940		Alb rece CW 757		Alb rece CW 857		Alb rece CW 957					
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
324	92100	93400	97500	99000	94200	96200	90900	91800	101900	103000	98000	99800	94600	99000	680	694	152

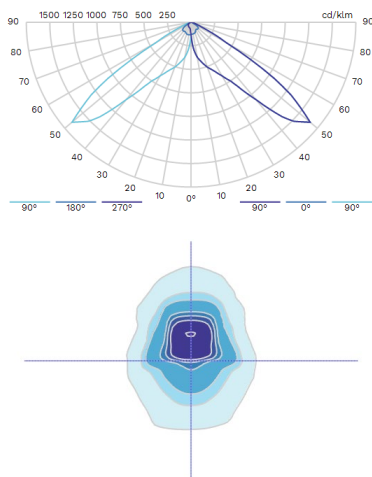
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



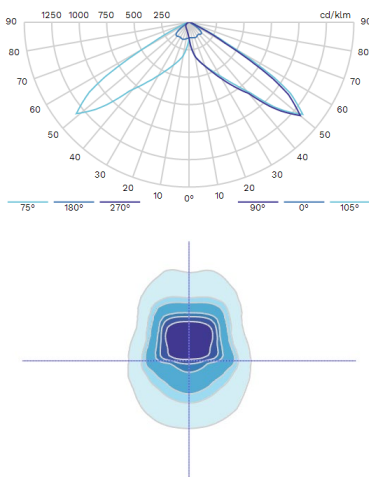
Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)														Putere electrică (W) *	Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
Alb cald WW 730			Alb neutru NW 740		Alb neutru NW 840		Alb neutru NW 940		Alb rece CW 757		Alb rece CW 857		Alb rece CW 957		
Număr de LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
648	183600	187400	194500	198500	185600	191400	178600	182300	201700	207600	193700	198800	186000	189800	153

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

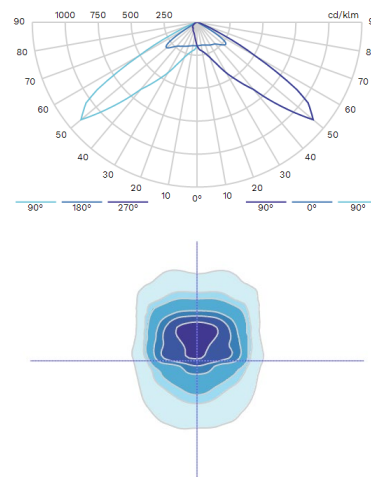
5444 Asym 50° Narrow



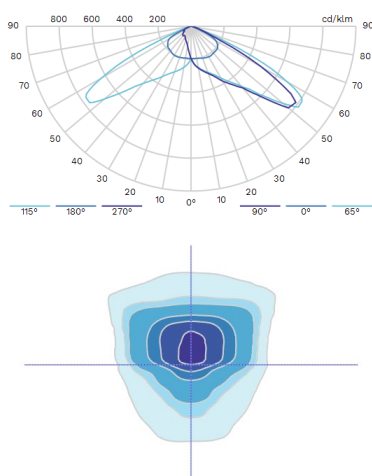
5447 Asym 50° Medium



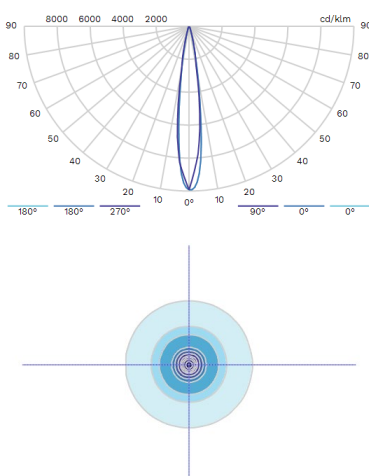
5448 Asym 50° Wide



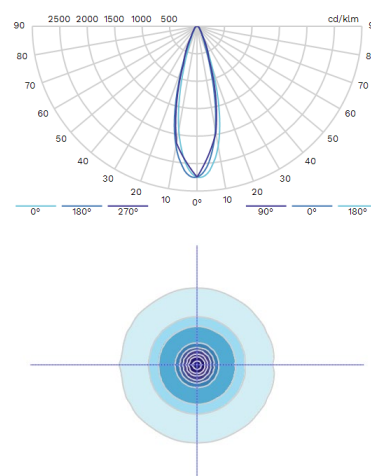
5449 Asym 55° Wide



5450 Fascicul luminos mediu



5453 Fascicul larg



5455 Extra Wide Beam

