

BRITELINE GEN3



Výkonná, modulární a dynamická platforma reflektorového osvětlení

BRITELINE GEN3 je vysoce výkonná platforma pro reflektorové osvětlení, navržena tak, aby zcela změnila způsob osvětlení velkých ploch díky bezkonkurenční účinnosti, flexibilitě a přesnosti.

Díky pokročilé modulární optické technologii zajišťuje dokonalé rozložení světla s optimalizovanou rovnoměrností a minimalizovaným oslněním, čímž zlepšuje viditelnost a bezpečnost v široké škále prostředí – od vnitřních a venkovních sportovišť přes logistická centra, dopravní terminály až po parkoviště a přístavy.

BRITELINE GEN3 se bezproblémově integruje s místními i vzdálenými systémy řízení osvětlení a umožňuje tak okamžité přizpůsobení světelných podmínek, optimalizaci spotřeby energie i efektivní správu provozu.

Ať už osvětľujete stadion, zajišťujete bezpečnost logistického areálu nebo optimalizujete rozsáhlé provozy, BRITELINE GEN3 vám dává plnou kontrolu do rukou.

Modernizujte svou osvětlovací infrastrukturu s BRITELINE GEN3 a vstupte do budoucnosti výkonného reflektorového osvětlení.



IP 66

IK 10

IK 08



ROZSÁHLÉ
PLOCHY



SPORTOVIŠTĚ

Koncept

Vyrobený z vysoce kvalitní hliníkové slitiny, BRITELINE GEN3 spojuje robustní odolnost s lehkou konstrukcí, což zajišťuje dlouhodobý výkon při minimalizaci zatížení infrastruktury. Díky sníženému aerodynamickému odporu je ideální pro dodatečnou montáž na stávající stožáry bez nutnosti nákladných konstrukčních úprav.

K dispozici ve třech velikostech nabízí BRITELINE GEN3 jedno, dvě nebo tři nezávisle nastavitelné světelné moduly, které poskytují jedinečnou flexibilitu pro splnění specifických požadavků každého osvětlovacího projektu. Každý modul lze samostatně nasměrovat, což umožňuje přesné doladění světelné distribuce a zajišťuje optimální osvětlení přesně tam, kde je potřeba.

Díky nejmodernější modulární optice poskytuje BRITELINE GEN3 výjimečnou přesnost, rovnoměrnost a účinnost světla. Směřováním světla pouze na požadované plochy zvyšuje bezpečnost a výkon ve sportovních areálech, logistických centrech a frekventovaných zónách. Nabízí dokonale ostrou viditelnost, minimalizované oslnění a vynikající světelný komfort pro sportovce, diváky i pracovníky.

Volitelné clony (louvres) zajišťují soulad i s nejpřísnějšími normami týkajícími se světelného znečištění.

Napájecí jednotku lze integrovat přímo do svítidla nebo ji umístit vzdáleně, což snižuje hmotnostní zatížení stožáru, zjednodušuje údržbu a prodlužuje životnost celého systému. Tento konstrukční přístup zároveň umožňuje snadnější přístup k elektronickým komponentům, zlepšuje servisovatelnost a minimalizuje prostoje i provozní náklady.

BRITELINE GEN3 překračuje hranice tradičního reflektorového osvětlení – je to dynamické a propojené osvětlovací řešení. Díky kompatibilitě s místními i vzdálenými systémy řízení umožňuje plnou správu vaší osvětlovací instalace. Optimalizujte spotřebu energie pomocí stmívání na vyžádání, vytvářejte dynamické světelné scény pro sportovní události a speciální příležitosti, nebo okamžitě přizpůsobujte úroveň osvětlení podle konkrétních potřeb daného prostředí.

DRUHY POUŽITÍ

- ROZSÁHLÉ PLOCHY
- SPORTOVIŠTĚ

HLAVNÍ VÝHODY

- Flexibilita: modulární přístup pro vysokovýkonné aplikace
- Nastavitelný sklon pro optimalizovanou fotometrii a rovnoměrnost osvětlení
- Vysoce účinná fotometrie snižuje počet instalovaných svítidel
- Vynikající rovnoměrnost a výrazná úspora energie
- Inteligentní osvětlení ovládané na dálku
- Dokonalá fotometrická kontrola eliminuje oslnění i nežádoucí světelné znečištění
- Lehký, jednoduchý a robustní design



Ultramodulární platforma s individuálně nastavitelnými světelnými moduly pro dokonalé osvětlení jakéhokoli rozsáhlého vnitřního i venkovního prostoru.



Nejmodernější optika zajišťuje výjimečnou rovnoměrnost a cílené osvětlení, čímž zvyšuje viditelnost a zároveň splňuje požadavky na omezení světelného znečištění (k dispozici volitelné clony).



Bezproblémově se integruje s řídicími systémy a umožňuje okamžité úpravy osvětlení, dynamické světelné scény a optimalizaci spotřeby energie.



Lehká hliníková konstrukce snižuje aerodynamický odpor a zatížení infrastruktury, zatímco možnost vzdáleného umístění napájecí jednotky usnadňuje údržbu.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



OBEZNÉ INFORMACE

Circle Light štítek	Skóre ≥90 - Výrobek plně splňuje požadavky oběhového hospodářství
Obsahuje předřadník	Ano
Ochranná známka CE	Ano
ENEC osvědčení	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
RCM značka	Ano
Zkušební norma	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Těleso	Hliník
Optika	Polykarbonát
Ochranný kryt	Tvrzené sklo Polykarbonát (s integrovanou optikou)
Povrchová úprava těla	Polyesterový práškový lak Odolnost vůči NSS po dobu 1500 hodin (eloxované extrudované části + tlakově litý materiál s polyesterovým práškovým lakem)
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 08, IK 10
Vibrační test	V souladu s normou ANSI C 136-31 standard, 3G load

· IK 10 pouze pro optickou jednotku vybavenou polykarbonátovou ochranou.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

· Závisí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás, prosím, kontaktujte.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída ochrany	Class I EU
Jmenovité napětí	200-480VAC – 50-60Hz
Přepětová ochrana (kV)	10 20
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoly regulace	DALI-2, DMX-RDM
Možnosti regulace	Vzdálená správa
Konektor	Zhaga (volitelný) NEMA 7-pinový (volitelný)
Přidružený řídicí systém	Schröder ITERRA

· Zásuvky NEMA a Zhaga jsou volitelně k dispozici se zařízením ITERRA Basic Box a sadou GEARBLAST KIT.

· Záruka na produkt zaniká, pokud není výrobek nainstalován se speciální přepětovou ochranou.

OPTICKÉ PARAMETRY

Barevná teplota světla	3000K (Teplá bílá WW 730) 3000K (Teplá bílá WW 830) 4000K (Neutrální bílá NW 740) 4000K (Neutrální bílá NW 840) 4000K (Neutrální bílá NW 940) 5700K (Studená bílá CW 757) 5700K (Studená bílá CW 857) 5700K (Studená bílá CW 957)
Index barevného podání (CRI)	>70 (Teplá bílá WW 730) >80 (Teplá bílá WW 830) >70 (Neutrální bílá NW 740) >80 (Neutrální bílá NW 840) >90 (Neutrální bílá NW 940) >70 (Studená bílá CW 757) >80 (Studená bílá CW 857) >90 (Studená bílá CW 957)
Podíl vyzařovaného světelného toku do horního poloprostoru (ULOR)	0%
ULR	0%

· ULOR se může lišit dle konfigurace. Pro další informace nás, prosím, kontaktujte.

· ULR se může lišit dle konfigurace. Pro více informací nás, prosím, kontaktujte.

ŽIVOTNOST LED PŘI TQ 25°C

Všechny konfigurace	120,000h - L96
---------------------	----------------

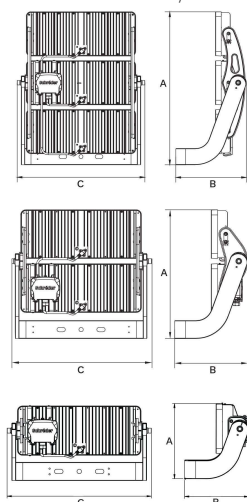
· Životnost se může lišit podle velikosti / konfigurace. Prosím, kontaktujte nás.

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm inch)	BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 15.6x14.3x27.8 BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 25.4x15.6x27.8 BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 33.3x16.3x27.8
Hmotnost (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
Aerodynamický odpor (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17 BRITELINE GEN3 2 : 0.31 BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Možnosti uchycení	Držák tvaru „U“ umožňující nastavení náklonu na místě

· Pro více informací ohledně možnosti instalace nás, prosím, kontaktujte.

· Velikost a hmotnost se mohou lišit podle konfigurace. Pro více informací nás prosím kontaktujte.



BRITELINE GEN3 | Montáž na vysoký stožár (s externím předřadníkem)



BRITELINE GEN3 | Montáž na vysoký stožár (s integrovaným předřadníkem)





Výstupní světelný tok svítidla (lm)																Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá WW 730		Teplá bílá WW 830		Neutrální bílá NW 740		Neutrální bílá NW 840		Neutrální bílá NW 940		Studená bílá CW 757		Studená bílá CW 857		Studená bílá CW 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až do
234	89600	91300	83900	85500	97200	99000	89600	91300	69200	70500	94300	96100	89600	91300	76800	78200	630	630	157
351	89800	101700	84100	95300	97400	110400	89800	101700	69400	78600	94600	107100	89800	101700	77000	87200	620	620	178

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$



Výstupní světelný tok svítidla (lm)																Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá WW 730		Teplá bílá WW 830		Neutrální bílá NW 740		Neutrální bílá NW 840		Neutrální bílá NW 940		Studená bílá CW 757		Studená bílá CW 857		Studená bílá CW 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až do
468	179500	182800	168100	171200	194700	198300	179500	182800	138600	141200	189000	192500	179500	182800	153800	156700	1250	1250	159
702	179300	203000	167900	190100	194400	220200	179300	203000	138500	156800	188700	213800	179300	203000	153600	174000	1220	1220	181

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$



Výstupní světelný tok svítidla (lm)																Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá WW 730		Teplá bílá WW 830		Neutrální bílá NW 740		Neutrální bílá NW 840		Neutrální bílá NW 940		Studená bílá CW 757		Studená bílá CW 857		Studená bílá CW 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až do
702	268900	273900	251800	256500	291600	297000	268900	273900	207700	211500	283100	288400	268900	273900	230400	234700	1860	1860	160
1053	268900	304500	251800	285200	291700	330300	268900	304500	207700	235200	283100	320700	268900	304500	230500	261000	1830	1830	181

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$

