

BRITELINE GEN3



Leistungsstarke, modulare und dynamische Fluterplattform

BRITELINE GEN3 ist eine leistungsstarke Fluterplattform, die großflächige Beleuchtungsprojekte durch unübertroffene Effizienz, Vielseitigkeit und Präzision neu definiert.

Ausgestattet mit innovativer, modularer Optiktechnologie sorgt sie für eine ideale Lichtverteilung mit optimierter Gleichmäßigkeit und geringer Blendung. Dadurch lassen sich die Sicht und die Sicherheit in unterschiedlichsten Bereichen verbessern – etwa in Sportstätten im Innen- und Außenbereich, in Logistikzentren, an Verkehrsknotenpunkten, auf Parkplätzen und in Häfen.

BRITELINE GEN3 lässt sich nahtlos in lokale und ferngesteuerte Beleuchtungssteuerungssysteme integrieren und bietet Anpassungsfähigkeit in Echtzeit. Dies ermöglicht bedarfsgerechte Beleuchtungsanpassungen, die Optimierung des Stromverbrauchs sowie ein optimiertes Betriebsmanagement. Ganz gleich, ob es um die Beleuchtung eines Stadions, die Absicherung eines Logistikstandorts oder die Optimierung groß angelegter Betriebsabläufe geht – mit BRITELINE GEN3 haben Sie die vollständige Kontrolle.

Modernisieren Sie Ihre Beleuchtungsinfrastruktur mit BRITELINE GEN3 und steigen Sie ein in die Zukunft der leistungsstarken Fluterbeleuchtung.

IP 66

IK 08

IK 10



Konzept

BRITELINE GEN3 besteht aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung, die robuste Langlebigkeit mit einer leichten Bauweise verbindet. Dadurch ist eine lange Lebensdauer bei minimaler Belastung der Infrastruktur gewährleistet. Aufgrund des geringen Windwiderstands eignet sich der Fluter ideal für die Nachrüstung an bereits vorhandenen Masten, ohne dass kostspielige bauliche Veränderungen erforderlich sind.

BRITELINE GEN3 ist in drei Größen mit einem, zwei oder drei Beleuchtungsmodulen erhältlich, die unabhängig voneinander eingestellt werden können. Damit bietet der Fluter unübertroffene Flexibilität und erfüllt die individuellen Anforderungen jedes Beleuchtungsprojekts. Jedes Modul kann individuell ausgerichtet werden. Dadurch ist eine präzise abgestimmte photometrische Verteilung möglich, sodass eine optimale Ausleuchtung genau dort gewährleistet ist, wo sie benötigt wird.

Dank der innovativen modularen Optik liefert der Fluter BRITELINE GEN3 eine Beleuchtung mit außergewöhnlicher Präzision, Gleichmäßigkeit und Effizienz. Da das Licht gezielt auf den Bereich ausgerichtet wird, in dem es benötigt wird, erhöht es die Sicherheit und Leistungsfähigkeit in Sportstätten, in Logistikzentren und in Bereichen mit starkem Verkehrsaufkommen. Der Fluter sorgt für kristallklare Sicht, ist weitgehend blendfrei und liefert hervorragende Beleuchtungsmöglichkeiten für Sportler*innen, Zuschauer*innen und Mitarbeiter*innen.

Mithilfe optionaler Lamellen kann die Einhaltung strengster Vorschriften gegen Lichtverschmutzung gewährleistet werden.

Die Stromversorgung kann entweder in die Fluter integriert oder extern installiert werden. Dies reduziert die Gewichtsbelastung der Masten, vereinfacht die Wartung und verlängert die Lebensdauer der Anlage. Diese Konfiguration ermöglicht einen einfacheren Zugang zu den elektronischen Komponenten, sorgt für eine höhere Wartungsfreundlichkeit, reduziert Ausfallzeiten und senkt die Betriebskosten.

BRITELINE GEN3 übertrifft herkömmliche Flutlichtsysteme: Es handelt sich um eine dynamische, vernetzte Beleuchtungslösung. Das mit ferngesteuerten und lokalen Steuerungssystemen kompatible Produkt gestattet die komplette Steuerung der Beleuchtungsanlage. Der Stromverbrauch lässt sich durch bedarfsgerechtes Dimmen optimieren. Es besteht die Möglichkeit, dynamische Beleuchtungsszenarien für Sportveranstaltungen und besondere Anlässe zu erstellen und die Beleuchtungsstärke jederzeit an die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Einsatzszenarios anzupassen.



Die modulare Plattform verfügt über individuell einstellbare Beleuchtungsmodule für die perfekte Ausleuchtung jedes großflächigen Einsatzortes im Innen- und Außenbereich.



Die richtungsweisende Optik sorgt für herausragende Gleichmäßigkeit und liefert eine gezielte Ausleuchtung.



Die nahtlose Integration in unterschiedliche Steuerungssysteme ermöglicht Beleuchtungsanpassungen in Echtzeit, dynamische Beleuchtungsszenarien und die Optimierung des Stromverbrauchs.



Die leichte Aluminiumkonstruktion überzeugt durch ihren geringeren Windwiderstand und die geringere Belastung der Infrastruktur.

Hauptanwendungen

- GROSSE BEREICHE
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Flexibilität: modulare Lösung für Hochleistungsanwendungen
- Verstellbare Neigung für optimierte Photometrie und Einheitlichkeit
- Reduziert die Anzahl der zu installierenden Leuchten
- Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit und erhebliche Energieeinsparungen
- Intelligente Beleuchtung über Fernsteuerung
- Vollkommene photometrische Kontrolle vermeidet jede Blendung oder Intrusion
- Leichtes, einfaches und robustes Design

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



GENERELLE INFORMATION	
Circle Light Beschriftung	Punktzahl> 90 - Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Kreislaufwirtschaft vollständig
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
RCM Kennzeichnung	Ja
Teststandard	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Polycarbonat
Abdeckung	Gehärtetes Glas Polycarbonat (symmetrische und breite Lichtverteilung)
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung 1500 Std. Beständigkeit im neutralen Salzsprühnebeltest (eloxierte Strangussteile + polyester-pulverbeschichtete Druckussteile)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08, IK 10
Vibrationstest	Kompatibel mit ANSI C 136-31 Standard, 3G-Last
· IK 10 gilt nur für die optische Einheit, die mit einem Polycarbonat-Schutz ausgestattet ist	

ELEKTRONIK	
Schutzklasse	Class I EU
Nennspannung	200-480VAC – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10, 20 (optional)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	DALI-2, DMX-RDM
Steuerungsoptionen	Telemanagement
Sockel	Zhaga (optional) NEMA-Sockel 7-polig (optional)
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Schröder ITERRA

· In Verbindung mit der ITERRA Basic Box oder dem GEARBLAST KIT kann der Fluter optional mit einer NEMA- oder Zhaga-Anschlussbuchse ausgestattet werden.

· Die Produktgarantie erlischt, wenn das Produkt ohne mit dem dafür vorgesehenen Überspannungsschutz installiert wird.

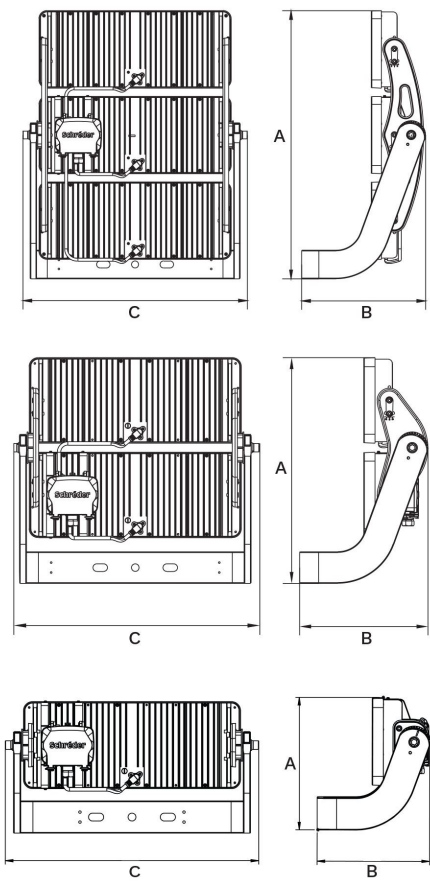
LEDS	
LED-Farbtemperatur	3000K (Warmweiß WW 730) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740) 4000K (Neutralweiß NW 840) 4000K (Neutralweiß NW 940) 5700K (Kaltweiß CW 757) 5700K (Kaltweiß CW 857) 5700K (Kaltweiß CW 957)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß WW 730) >80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740) >80 (Neutralweiß NW 840) >90 (Neutralweiß NW 940) >70 (Kaltweiß CW 757) >80 (Kaltweiß CW 857) >90 (Kaltweiß CW 957)
ULOR	0%
ULR	0%
· ULOR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.	
· ULR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.	

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	120,000h - L96
· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.	

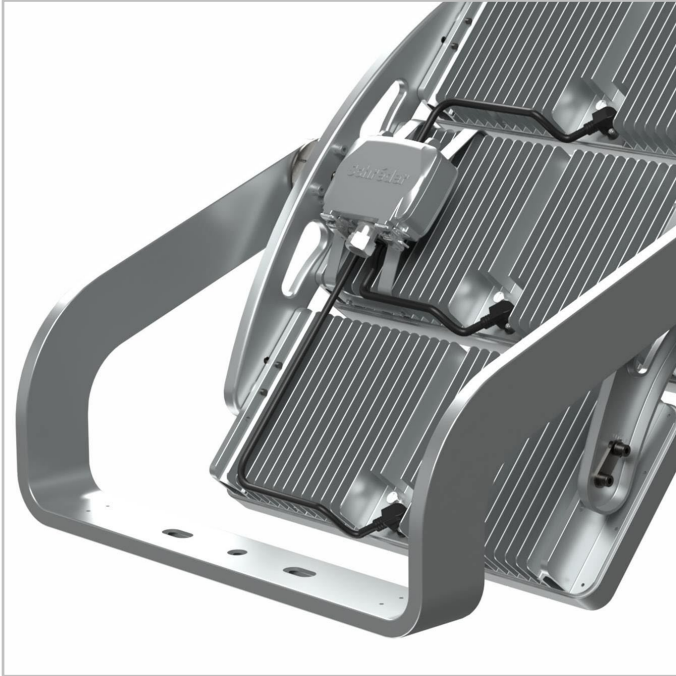
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

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
Gewicht (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
Luftwiderstand (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17 BRITELINE GEN3 2 : 0.31 BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung

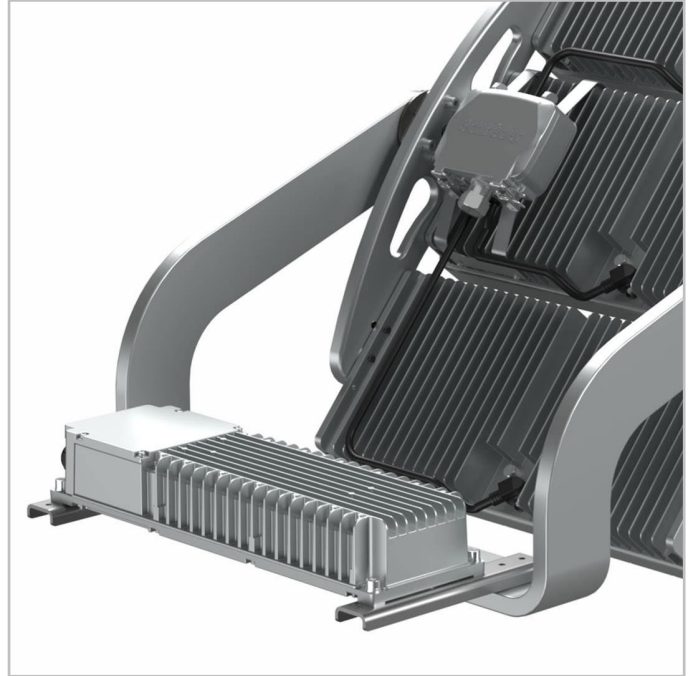
- Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.
- Größe und Gewicht können je nach Konfiguration abweichen, bitte fragen Sie uns für weitere Informationen.



BRITELINE GEN3 | Hochmast-Montage (mit Fernsteuerung)



BRITELINE GEN3 | Hochmast-Montage (mit integrierter Steuerung)





Lichtstrom (lm)*															W		lm/W		
Warmweiß WW 730			Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 840		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 857					Kaltweiß CW 957	
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*															W		lm/W		
Warmweiß WW 730			Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 840		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 857					Kaltweiß CW 957	
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*																W		lm/W	
Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 840		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 857		Kaltweiß CW 957					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom