

BRITELINE GEN3



Krachtig, modulair en dynamisch schijnwerperplatform

BRITELINE GEN3 is een krachtig schijnwerperplatform ontworpen om de verlichting van grote oppervlakken te herdefiniëren met een ongeëvenaarde efficiëntie, veelzijdigheid en precisie.

Dankzij geavanceerde, modulaire optische technologie verzekert deze schijnwerper een perfecte lichtverdeling met een optimale uniformiteit en minimale verblinding. Het resultaat? Meer zichtbaarheid en veiligheid voor de meest uiteenlopende toepassingen, zoals sportinfrastructuur (binnen en buiten), logistieke knooppunten, transportterminals, parkeerterreinen en havens.

BRITELINE GEN3 kan naadloos geïntegreerd worden in zowel lokale als op afstand bedienbare verlichtingsbeheersystemen. Dat maakt aanpasbaarheid in real-time, light-on-demand en gemakkelijke energieoptimalisatie mogelijk. Of u nu een stadion wilt verlichten, een logistiek terrein wilt beveiligen of grootschalige activiteiten wilt optimaliseren, met BRITELINE GEN3 hebt u de controle in handen.

Upgrade uw verlichtingsinfrastructuur met BRITELINE GEN3 en stap mee in de toekomst van krachtige schijnwerpers.



IP 66

IK 08

IK 10



GROTE GEBIEDEN SPORTFACILITEIT
EN

Concept

BRITELINE GEN3 wordt gemaakt van een hoogwaardige aluminiumlegering en combineert robuuste duurzaamheid met een lichtgewicht ontwerp, wat langdurige prestaties garandeert.

BRITELINE GEN3 is verkrijgbaar in drie formaten met één, twee of drie afzonderlijk verstelbare verlichtingsmodules, die een ongekeerde flexibiliteit bieden om te voldoen aan de specifieke vereisten van elk verlichtingsproject. Elke module kan apart worden gericht, wat een nauwkeurige optimale lichtverdeling mogelijk maakt.

Met zijn geavanceerde modulaire optieken staat BRITELINE GEN3 garant voor uitzonderlijke lichtprecisie, uniformiteit en efficiëntie. Door het licht alleen te richten naar waar het nodig is, verhoogt deze schijnwerper de veiligheid en prestaties voor sportfaciliteiten, logistieke knooppunten en zones met veel verkeer. Hij zorgt voor een kristalheldere zichtbaarheid, een minimale verblinding en een uitzonderlijke verlichtingservaring voor spelers, toeschouwers en medewerkers.

Optionele afschermingen verzekeren de naleving van de strengste regelgeving omtrent lichtvervuiling.

De voeding kan in de schijnwerper geïntegreerd worden of op afstand worden geïnstalleerd, wat het gewicht op de mast drukt, het onderhoud vereenvoudigt en de levensduur van het systeem verlengt. Dankzij dit ontwerp zijn de elektronische componenten gemakkelijker toegankelijk, voor meer onderhoudsvriendelijkheid en minder operationele kosten.

BRITELINE GEN3 gaat verder dan traditionele schijnwerpers: het is een dynamische, geconnecteerde verlichtingsoplossing. De schijnwerper is compatibel met lokale of op afstand bedienbare beheersystemen, waardoor u uw verlichtingsinstallatie volledig kunt aansturen. Optimaliseer uw energieverbruik en creëer dynamische verlichtingsscenario's voor sportwedstrijden of speciale gelegenheden, en pas het verlichtingsniveau meteen aan naargelang de specifieke wensen van de activiteit.



Ultra modulaire platform met individueel verstelbare verlichtingsmodules om een perfecte verlichting te garanderen voor elke grootschalige toepassing, zowel binnen als buiten.



De geavanceerde optieken zorgen voor een uitzonderlijke uniformiteit en doelgerichte verlichting, verhogen de zichtbaarheid en verzekeren de naleving van de regelgeving omtrent lichtvervuiling (optionele afschermingen beschikbaar).

TOEPASSINGEN

- GROTE GEBIEDEN
- SPORTFACILITEITEN

VOORDELEN

- Flexibiliteit: modulaire aanpak met een breed scala van lichtverdelingen
- Instelbare hellingshoek voor geoptimaliseerde fotometrie en uniformiteit
- Zeer efficiënte lichtverdelingen verminderen de hoeveelheid te installeren armaturen
- Uitstekende uniformiteit en aanzienlijke energiebesparingen
- Slimme verlichting via bediening op afstand
- Perfecte controle van fotometrie vermijdt elke verblinding of storend licht
- Lightweight, simple and robust design



Naadloze integratie met beheersystemen, waardoor real-time verlichtingsaanpassingen, dynamische scenario's en energieoptimalisatie mogelijk zijn.



De lichtgewicht structuur in aluminium vermindert de luchtweerstand en de belasting op de mast, terwijl de op afstand bedienbare mogelijkheden het onderhoud vereenvoudigen.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



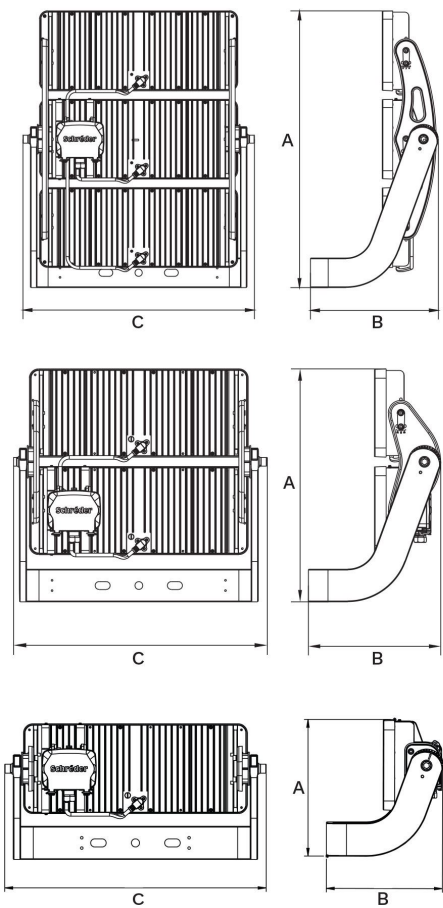
ALGEMENE INFORMATIE	
Circle Light label	Score >90 - Het product voldoet volledig aan de eisen van de circulaire economie
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
RCM merk	Ja
Testing standaards	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5
BEHUIZING EN AFWERKING	
Behuizing	Aluminium
Optiek	Polycarbonaat
Lichtkap	Gehard glas Polycarbonaat (met geïntegreerde lenzen)
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating 1.500 uur NSS-weerstand (geanodiseerde onderdelen + gegoten polyester onderdelen met poedercoating)
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 08, IK 10
Vibratie standaard	Volgens ANSI C 136-31 standaard, 3G lading
· IK 10 geldt alleen voor de optische eenheid met een lichtkap van polycarbonaat	

ELEKTRISCHE INFORMATIE	
Isolatieklasse	Class I EU
Nominale spanning	200-480VAC – 50-60Hz
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10 20
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Controle protocollen	DALI-2, DMX-RDM
Controle opties	Beheer op afstand
Socket optie(s)	Zhaga aansluiting (optioneel) - ZD4i gecertificeerd product NEMA 7-pin (optioneel)
Bijbehorend controlesysteem	Schröder ITERRA
· NEMA- en Zhaga-connectoren beschikbaar met de ITERRA BASIC BOX en GEARBLAST KIT	
· De productgarantie vervalt als het product niet wordt geïnstalleerd met de bijbehorende overspanningsbeveiliging.	
OPTISCHE INFORMATIE	
LEDkleurtemperatuur	3000K (Warm wit WW 730) 3000K (Warm wit WW 830) 4000K (Neutraal wit NW 740) 4000K (Neutraal wit NW 840) 4000K (Neutraal wit NW 940) 5700K (Koel wit CW 757) 5700K (Koel wit CW 857) 5700K (Koel wit CW 957)
Kleurweergave-index (CRI)	>70 (Warm wit WW 730) >80 (Warm wit WW 830) >70 (Neutraal wit NW 740) >80 (Neutraal wit NW 840) >90 (Neutraal wit NW 940) >70 (Koel wit CW 757) >80 (Koel wit CW 857) >90 (Koel wit CW 957)
ULOR	0%
ULR	0%
· ULOR kan verschillend zijn afhankelijk van de configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.	
· ULR kan verschillend zijn afhankelijk van de configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.	
LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C	
Alle configuraties	120,000h - L96
· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.	

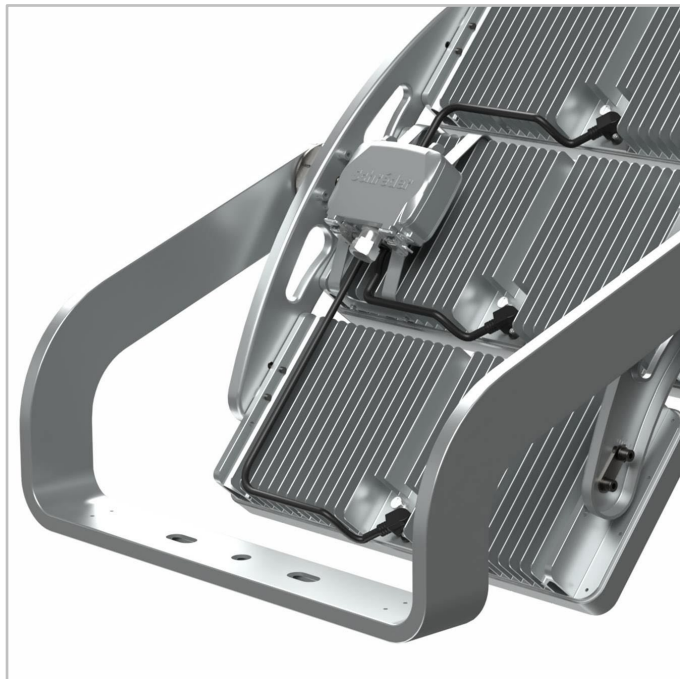
AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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 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
Aerodynamische weerstand (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17
	BRITELINE GEN3 2 : 0.31
	BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Bevestigingsmogelijkheden	Beugel met instelbare hellingshoek

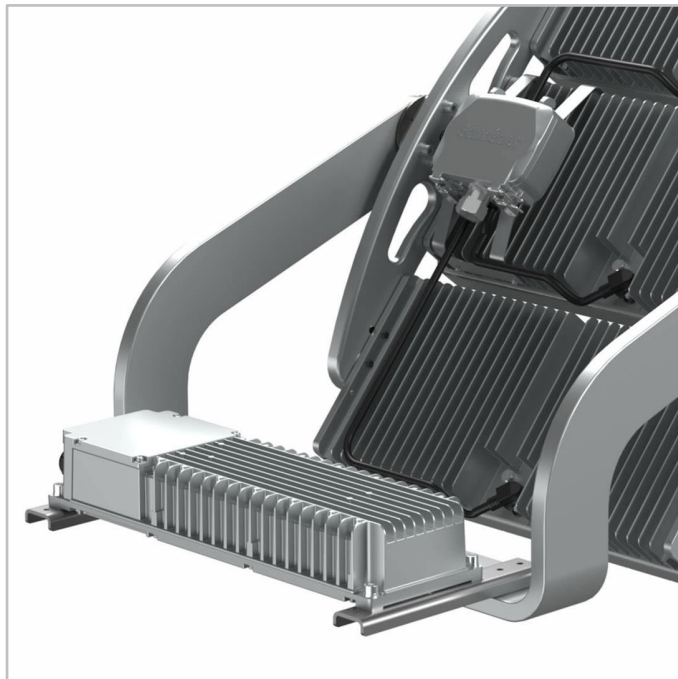
- Voor meer informatie over montage mogelijkheden verwijzen wij u naar de installatie instructies.
- Grootte en gewicht kunnen afwijken afhankelijk van de configuratie, neem contact op voor meer informatie.



BRITELINE GEN3 | Mastmontage (met op afstand bedienbare driver)



BRITELINE GEN3 | Mastmontage (met geïntegreerde driver)





Armatuur output flux (lm)														Energieverbruik (W) *	Armatuur efficiëntie (lm/W)	
Warm wit WW 730		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740		Neutraal wit NW 840		Neutraal wit NW 940		Koel wit CW 757		Koel wit CW 857				Koel wit CW 957
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
89600	91300	83900	85500	97200	99000	89600	91300	69200	70500	94300	96100	89600	91300	76800	78200	630 630 157
89800	101700	84100	95300	97400	110400	89800	101700	69400	78600	94600	107100	89800	101700	77000	87200	620 620 178

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %



Armatuur output flux (lm)														Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)		
Warm wit WW 730		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740		Neutraal wit NW 840		Neutraal wit NW 940		Koel wit CW 757		Koel wit CW 857					Koel wit CW 957	
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
179500	182800	168100	171200	194700	198300	179500	182800	138600	141200	189000	192500	179500	182800	153800	156700	1250	1250	159
179300	203000	167900	190100	194400	220200	179300	203000	138500	156800	188700	213800	179300	203000	153600	174000	1220	1220	181

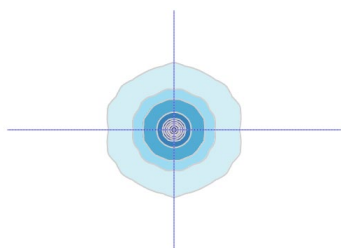
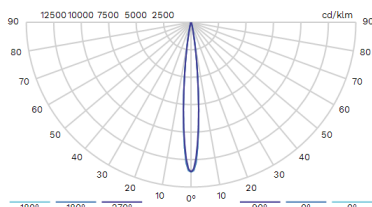
Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %



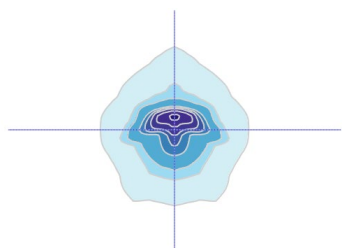
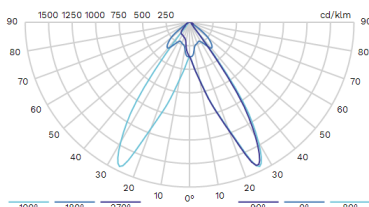
Armatuur output flux (lm)												Energieverbruik (W) *	Armatuur efficiëntie (lm/W)					
Warm wit WW 730		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740		Neutraal wit NW 840		Neutraal wit NW 940		Koel wit CW 757				Koel wit CW 857		Koel wit CW 957		
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
268900	273900	251800	256500	291600	297000	268900	273900	207700	211500	283100	288400	268900	273900	230400	234700	1860	1860	160
268900	304500	251800	285200	291700	330300	268900	304500	207700	235200	283100	320700	268900	304500	230500	261000	1830	1830	181

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

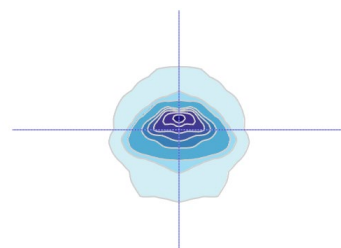
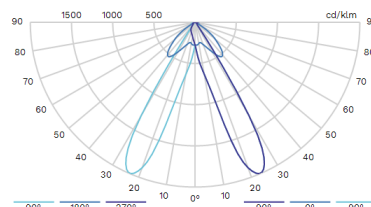
5468



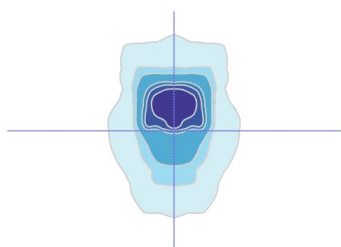
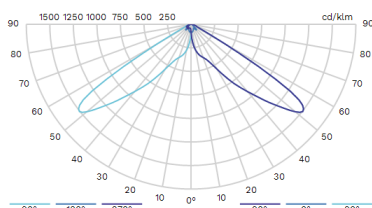
5469



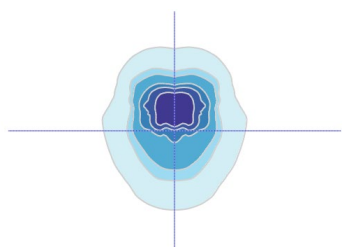
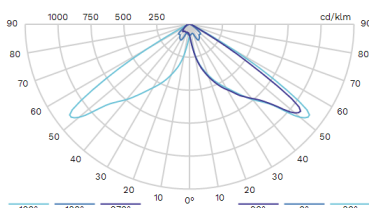
5470



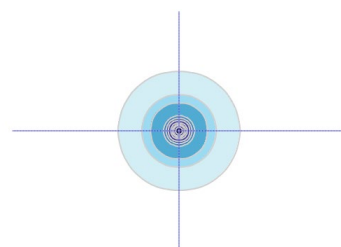
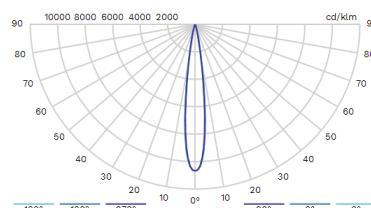
5472



5473



7218



7219

