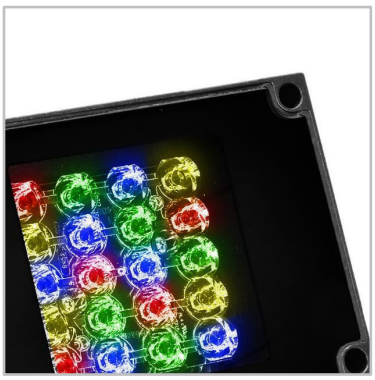
SCULPDOT

Ontwerper : Voxdale



BLAST FLEX™ 4

Veelzijdige LED schijnwerper voor accent- en architecturale verlichting

De SCULPDOT is ontworpen om architecturale details, beeldhouwwerken enz. te verbeteren, een nuttig hulpmiddel voor een zorgvuldig verlichtingsontwerp, vooral in combinatie met de SCULPFLOOD armaturen. Compact en elegant, de SCULPDOT is ontworpen zonder zichtbare schroeven aan de voorkant van het frame om de esthetiek te handhaven.

SCULPDOT biedt verschillende kleur- en verlichtingsopties om ontwerpers te helpen bij het behalen van de gewenste resultaten. In het oog springende dynamische lichtscenario's kunnen worden bediend via het DMX-RDM protocol.

IP 66 | IK 06 | IK 08

UK CA | RoHS

ACCENT EN ARCHITECTURAAL

BRUGGEN

Concept

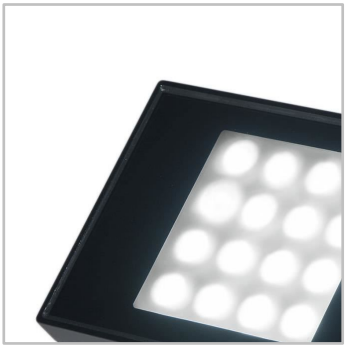
SCULPDOT is samengesteld uit een gegoten aluminium behuizing en een lichtkap van gehard glas of polycarbonaat.

De optische technologie en accessoires zorgen voor een perfecte lichtverdeling, ongeacht de ruimte of architectonische structuur. Of het nu gaat om het accentueren van moderne gebouwen of historische monumenten, SCULPDOT past zich moeiteloos aan zijn omgeving aan en levert daarbij optimale prestaties. Een optionele diffuser verzacht de lichtbundel en vermindert verblinding, ideaal voor het creëren van een warme en uitnodigende sfeer.

Daarnaast beschikt de bijbehorende beugel over een systeem met hoekaanduiding, wat nauwkeurige afstelling ter plaatse mogelijk maakt. Al deze kenmerken maken het eenvoudig om de installatie tot in de puntjes af te stemmen voor een optimaal eindresultaat.

Dankzij de externe aansluitingen voor netspanning en sturing hoeft SCULPDOT tijdens de installatie niet geopend te worden. Dit verkort niet alleen de installatietijd, maar voorkomt ook bedradingsfouten.

SCULPDOT is beschikbaar met monochromatische, RGBW en instelbaar witte LEDs.



Een optionele diffuser is beschikbaar om het licht te verzachten en een verblindingsvrije lichtbundel te creëren, wat het ideaal maakt voor het creëren van een prettige sfeer.

TOEPASSINGEN

- ACCENT EN ARCHITECTURAAL
- BRUGGEN

VOORDELEN

- Verbindingen kunnen worden gemaakt zonder speciaal gereedschap
- Hellingshoek aangegeven op montagebeugel
- Instelbare hellingshoek voor geoptimaliseerde fotometrie en uniformiteit
- Static and dynamic RGB versions

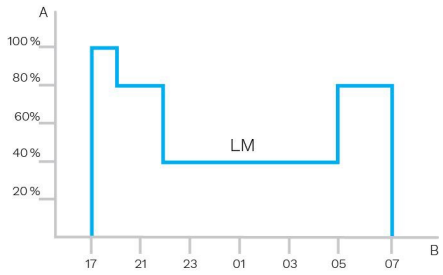
Voor dynamische lichtscenario's kan de SCULPDOT bediend worden met DMX- of DALI-protocollen.

De lange levensduur van de leds en de robuuste behuizing van de SCULPDOT zorgen ervoor dat de fotometrische prestaties in de loop der tijd behouden blijven.

Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Dimprofiel

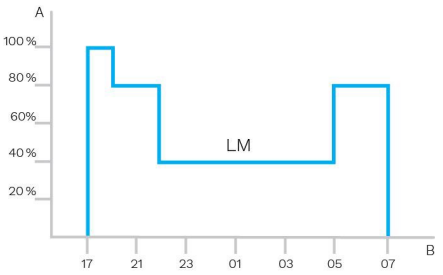
Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd

Dimmen via DMX-RDM

DMX-RDM is een protocol dat bidirectionele communicatie tussen een verlichtingsarmatuur en een controller over een standaard DMX-lijn mogelijk maakt. Dit protocol maakt configuratie, statusbewaking en controle van de verlichtingsinstallatie mogelijk. De standaard is ontwikkeld door de Entertainment Services and Technology Association (ESTA) en is de huidige standaard op de markt.



A. Performance | B. Time

Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ALGEMENE INFORMATIE

CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Franse wet van 27 december 2018 - Compatibel met toepassingstype(s)	a, b, c, d, e, f, g
UKCA Merk	Ja
Testing standaards	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	Polycarbonaat
Lichtkap	Gehard glas Polycarbonaat
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 900 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 06, IK 08
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.5G)

· Elke andere RAL of AKZO kleur op aanvraag

· IK-waarde kan verschillen afhankelijk van de grootte/configuraties. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30°C tot +55°C / -22°F tot 131°F met wind effect

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Controle protocollen	DALI, DMX-RDM
Controle opties	Dimprofiel
Bijbehorend controlesysteem	Nicolaudie Pharos

OPTISCHE INFORMATIE

LEDkleurtemperatuur	2700K (Warm wit WW 827) 3000K (Warm wit WW 830) 4000K (Neutraal wit NW 840) RGB CW
Kleurweergave-index (CRI)	>80 (Warm wit WW 827) >80 (Warm wit WW 830) >80 (Neutraal wit NW 840) RGB CW

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	100,000 uur - L95

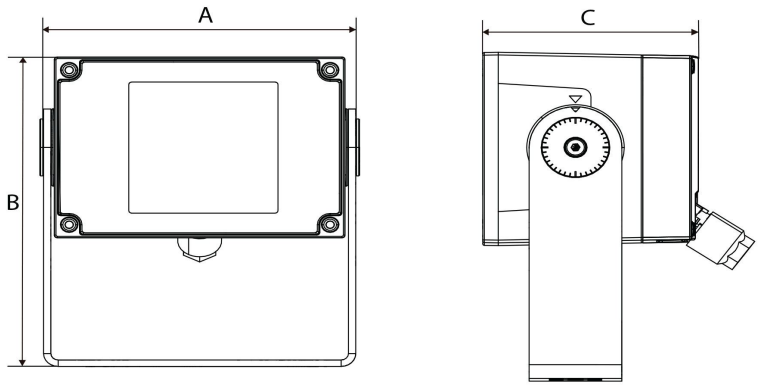
· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.

Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

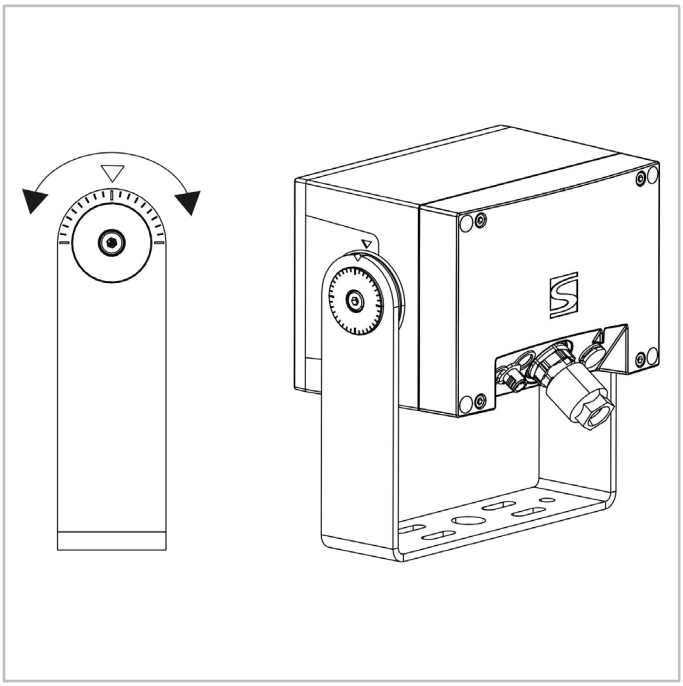
AxBxC (mm | inch)	213x240x140 | 8.4x9.4x5.5
Gewicht (kg | lbs)	7.0 | 15.4
Aerodynamische weerstand (CxS)	0.05
Bevestigingsmogelijkheden	Beugel met instelbare hellingshoek

· Voor meer informatie over montagemogelijkheden verwijzen wij u naar de installatie instructies.



Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SCULPDOT | Instelbare beugel in U-vorm



Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SCULPDOT

Fotometrie

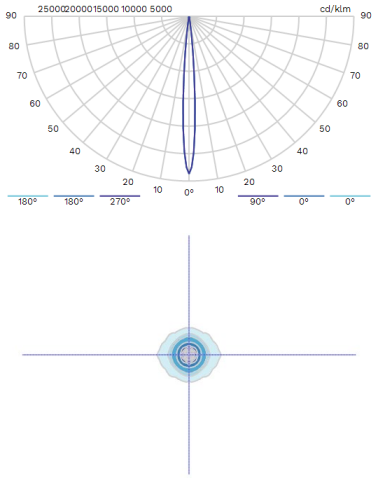
BLAST FLEX™ 4

	Armatuur output flux (lm)								Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	RGB CW		Warm wit WW 827		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 840				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
20	500	2700	1300	5800	1400	6200	1500	6800	2	64	166

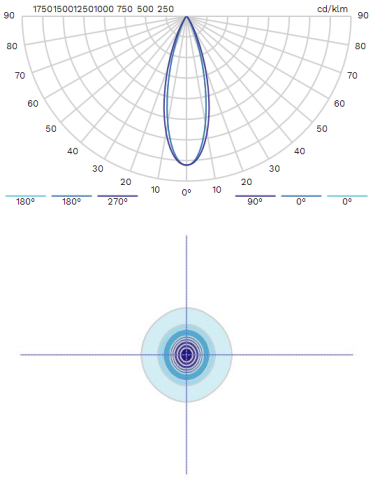
Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

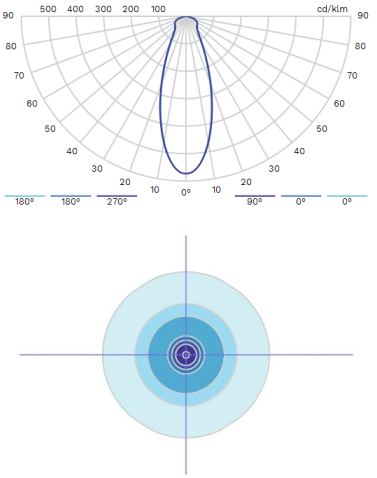
5405 RGBW - All Color ON (100%) Ultra-Narrow Beam No diffuser



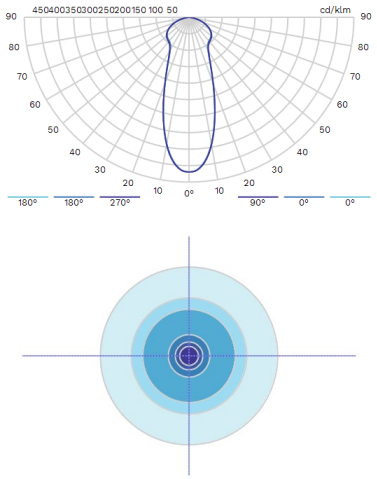
7179 RGBW - All Color ON (100%) Gemiddelde bundel



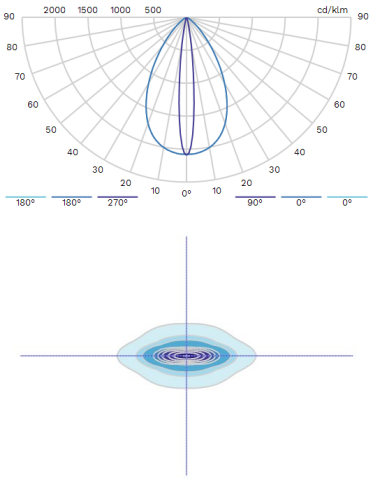
7180 Extra brede bundel RGBW - All Color ON (100%)



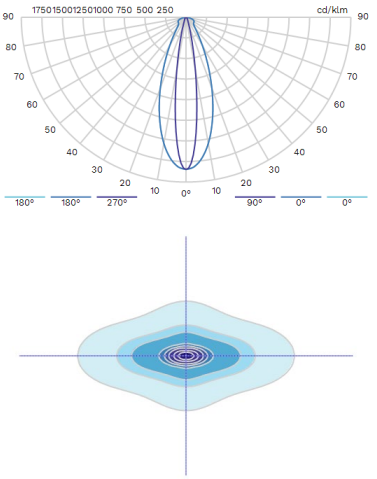
7181 Ultra-Wide Beam



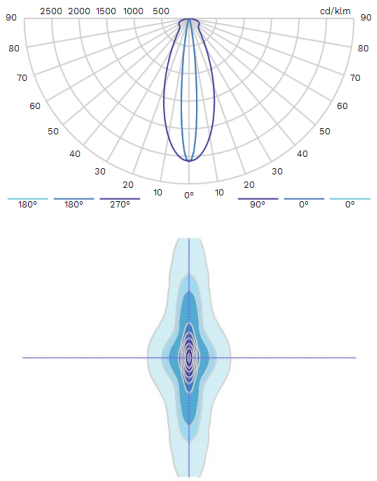
7182 Extra-Wide Symmetrical



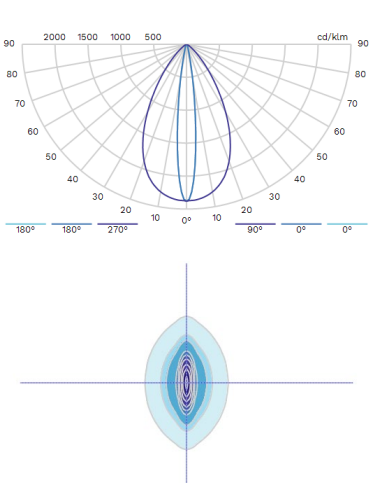
7183 Extra brede bundel Elliptisch



7184 Extra brede bundel Elliptisch



7185 RGBW - All Color ON (100%) Elliptisch Extra brede bundel



Copyright © Schréder SA - juni 2025. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.