

EVA Optic | LED Downlights



	Downlight CLASSIC	Downlight CLASSIC Aqua HE	Downlight LEDA (verdiept)	Downlight LEDA Aqua HE (verdiept)	Downlight MINI	Downlight MINI Aqua HE	Downlight LEMI (verdiept)	Downlight LEMI Aqua HE (verdiept)
Driver	Mono of RGBW	Mono of RGBW	Mono of RGBW	Mono of RGBW	Mono	Mono	Mono	Mono
IP beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Type armatuur	Downlight voor industrie en sport	Chloorbestendige downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor industrie en sport	Chloorbestendige downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor industrie en sport	Chloorbestendige downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor industrie en sport	Chloorbestendige downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)
Energieverbruik	Mono: programmeerbaar op 8W-11W-14W-17W-21W-25W RGBW: 20W constante output met IPC		Mono: programmeerbaar op 8W-11W-14W-17W-21W-25W RGBW: 20W constante output met IPC		Mono: programmeerbaar op 8W-11W-14W-17W-21W-25W		Mono: programmeerbaar op 8W-11W-14W-17W-21W-25W	
Aansturingstechniek	Mono: 0-10V of DALI RGBW: DMX 512		Mono: 0-10V of DALI RGBW: DMX 512		Mono: 0-10V of DALI		Mono: 0-10V of DALI	
Systeem efficiëntie Lm/W	Mono: 130 Lm/W (5000K) RGBW: Varieert per kleur		Mono: 130 Lm/W (5000K) RGBW: Varieert per kleur		Mono: 130 Lm/W (5000K)		Mono: 130 Lm/W (5000K)	
Afmetingen	ø 200 mm Hoogte 102 mm	ø 200 mm Hoogte 102 mm	ø 200 mm Hoogte 102 mm Verdiept 35 mm	ø 200 mm Hoogte 102 mm Verdiept 35 mm	ø 145 mm Hoogte 85 mm	ø 145 mm Hoogte 85 mm	ø 145 mm Hoogte 85 mm Verdiept 20 mm	ø 145 mm Hoogte 85 mm Verdiept 20 mm
Materiaal armatuur	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk	Blank geanodiseerd coated aluminium RAL 9010; andere RAL kleur mogelijk
Anti-verblinding	Sport: PC <19 UGR Industrie: PMMA <19 UGR	PMMA <19 UGR	Sport: PC <19 UGR Industrie: PMMA <19 UGR	PMMA <19 UGR	Sport: PC <19 UGR Industrie: PMMA <19 UGR	PMMA <19 UGR	Sport: PC <19 UGR Industrie: PMMA <19 UGR	PMMA <19 UGR
Kleurtemperaturen	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K RGBW: 6500K RGBWW: 2700K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K RGBW: 6500K RGBWW: 2700K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K RGBW: 6500K RGBWW: 2700K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K RGBW: 6500K RGBWW: 2700K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K	Mono: 2700K-3000K - 4000K - 5000K
Temperatuurbescherming	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar

Voordelen van EVA | LED Downlights

EVA Optic is gespecialiseerd ontwikkelaar van LED verlichting voor o.a. zwembaden en sportfaciliteiten. We hebben een compleet assortiment LED verlichting om openbare zwembaden en indoor sportfaciliteiten volledig uit te rusten met hoge kwaliteit LED verlichting in de gehele accommodaties (indoor, outdoor en zelfs onder water) volgens de internationale normen voor lichtopbrengst, elektrische veiligheid en materiaalgebruik. EVA verlichting wordt al gebruikt in meer dan 250 openbare zwembaden en sportcentra en meer dan 1000 particuliere zwembaden wereldwijd. Al onze lampen worden ontwikkeld en geproduceerd in eigen huis in Nederland. De voordelen van EVA LED verlichting:



OPTIE: Auto Temperature System (ATS) - slimme bescherming tegen oververhitting LED

Voor een optimale levensduur van de LEDs is het belangrijk te voorkomen dat de LEDs oververhitten. EVA Optic LED Verlichting met ATS regelt zijn eigen temperatuur. Wanneer de temperatuur van de LEDs te hoog wordt, dimt het systeem automatisch iets terug totdat de gewenste balans tussen de omgevingstemperatuur en LED temperatuur is hersteld. Het verschil is zo minimaal dat je het niet waarneemt, maar de verlichting zal hierdoor nog vele jaren langer meegaan.



Sporter-vriendelijke verlichting

LED is puntverlichting. Het extreem heldere licht kan dan ook verblindend zijn. EVA Optic zwembad- en sportarmaturen hebben een zeer lage verblindingsfactor of glare rate (UGR <19) door de unieke microprisma afscherming. Deze afscherming zorgt ervoor dat de zeer krachtige EVA LED armaturen niet verblinden. Dit maakt de lampen bij uitstek geschikt voor sporttoepassingen, waaronder snelle balsporten. De lage glare rate geeft krachtig, plezierig licht met optimaal zicht.



Geen verlies van LED capaciteit bij meerkleurige verlichting (RGBW verlichting)

EVA Optic ontwikkelde Intelligent Power Control (IPC) voor RGBW verlichting. Met IPC wordt altijd de volledige LED capaciteit benut. Door de constante lichtopbrengst wordt een project optimaal verlicht, ongeacht de lichtkleur. Zonder IPC gaat een deel van de capaciteit van de RGBW lamp verloren. Afhankelijk van de gekozen lichtkleur kan dit verlies oplopen tot wel 75%.



Snelle Return on Investment

Slim ontwerp, het gebruik van de nieuwste ontwikkelingen in LED-technologie en unieke aansturingstechnieken maakt EVA Optic zwembad- en sportverlichting zeer efficiënt. Bij het vervangen van traditionele verlichtingsoplossingen (TL, metaalhalide, PL) met vergelijkbare lichtopbrengst is de gemiddelde terugverdientijd 2 tot 5 jaar.