



Evolve 2 is de opvolger van de populaire Evolve straler en de referentie onder de led stralers vanwege zijn hoge kwaliteit, duurzaamheid en gebruiksgemak. Evolve 2 is uitgerust met Lumileds SMD3030 chips met een efficiëntie tot 150lm/W bij 4000K en een levensduur L90 >60.000u . De aluminium IP66 behuizing, geschikt voor corrosieve omgevingen en zeezout, is voorzien van een Interpon coating en standaard voorzien van L316 schroeven, een mat veiligheidsglas en een interne 120° reflector. De leds worden aangestuurd door een interne dubbel geïsoleerde en flickervrije kwaliteitsdriver. Evolve 2 is aan de achterzijde voorzien van een ruime connectiebox met M20 in- en uitgang en toolless aansluitklemmen. Geen gedoe meer met aparte aftakdozen op de muur. Door de M20 eindstop te vervangen door een extra wartel (ref. EV2M20) is het toestel eveneens geschikt voor doorvoerbedrading! Met de toolless schroeven met richthoek aanduiding kan Evolve 2 eenvoudig gericht worden. Verschillende toebehoren voor grond- of paalmontage zijn beschikbaar alsook verschillende symmetrische/asymmetrische lenzen. 5 jaar garantie. Op aanvraag leverbaar met dimbare driver 1-10V/DALI.



Technische eigenschappen

Referentie	EV100BDAS3
EAN code	5420076289058
ETIM code	EC001744

Elektrische eigenschappen

Systeem vermogen (W)	97,04
LED vermogen (W)	97,27
Aansluitspanning (Vac)	220-240
Frequentie (Hz)	47-63
Driver inbegrepen	ja
Driver intern/extern	intern
Driver merk	
Driver type	100H-48V
Dimbaar	nee
Flicker free	ja
Power factor	0,98
THD	<10%
Driver output (V)	
Driver output (mA)	
Isolatieklasse	I
Energie klasse	E
Aantal op 16A B curve	3
Aantal op 16A C curve	7
Aantal op 16A D curve	11
Inrush current driver	140A 336µs

Garantie en certificatie

ENEC	ja
Garantie (jaar)	5 (exclusief batterijen)

Lichttechnische eigenschappen

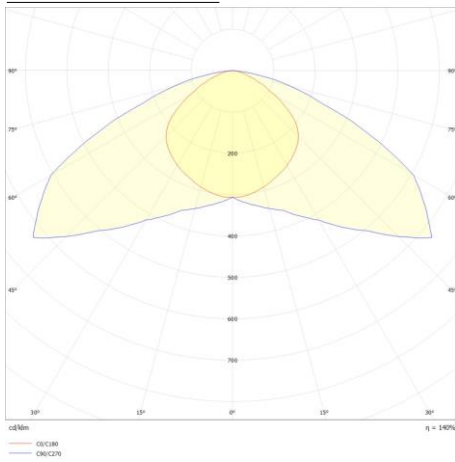
Lichtbundel(*)	ASYM 2x60gr
Kleurtemperatuur (K)	3000
Kleurweergave CRI	82
UGR	<30
Kleurvastheid SDCM	3
Lumen output (Lm)	11328
Lm/W	116
Flux code	44 82 98 100 100
Ledchip	SMD3030
Ledfabrikant	Lumileds
Aantal LEDs	128
Fotobiologische klasse	RG1

Afmeting en materiaal eigenschappen

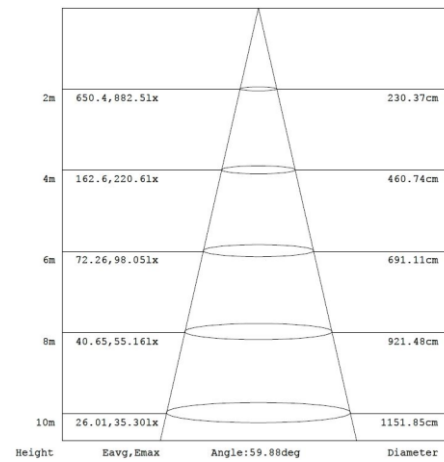
Afmetingen (LxBxH)	333x74x368mm
Gewicht (kg)	4,27
Kleur	zwart
Werktemperatuur (°C)	-30~+45
IP waarde	IP66
IK waarde	IK08
UV bestendig	ja
Zeewater bestendig	ja
UL 94	
Aantal in bulk	3
Aantal op pallet	
Minimum bestelaantal	1
Stockartikel	nee

EV100BDAS3 - Evolve2 100W 3000K asym 2x60gr zwart ENEC

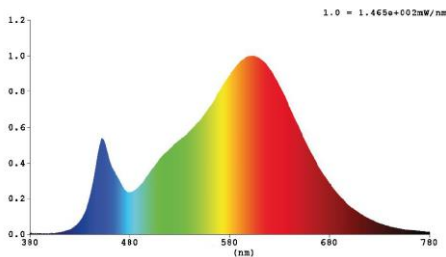
Lumen distribution



Distance curve:



Spectrum distribution



Lumendrop

Model:	EV25B4	EV45B4	EV75B4	EV100B4
Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours):	50000	50000	50000	50000
Lumen maintenance at time (t) (%):	94.72%	94.72%	94.72%	94.72%
Reported L90 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000
Reported L70 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000

Model:	EV150B4	EV200B4	EV240B4	EV240H OB4
Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours):	50000	50000	50000	50000
Lumen maintenance at time (t) (%):	94.72%	94.72%	94.72%	94.72%
Reported L90 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000
Reported L70 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000

Afmetingen



Aansluitschema



Versions 1-10V/DALI:
+ blauw/bleu/blue
- wit/blanc/white

Ref. EV2M20