DATASHEET

EV100B304110V - Evolve2 100W 4000K 30gr zwart 1-10V ENEC

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.

IP	IK		Garantie	lm/W	PF		Flicker-Free		CCT	DIM			ENEC	STOCK
IP66	IK08	30	5	tot 143	0,98	> 60.000 L90	JA	82	4000	1-10V	SMD3030	28	JA	NEE

Technische eigenschappen

Referentie	EV100B304110V
EAN code	5420076284732
ETIM code	EC001744

Elektrische eigenschappen

Systeem vermogen (W)	98,12
LED vermogen (W)	97,01
Aansluitspanning (Vac)	220~240
Frequentie (Hz)	50/60
Driver inbegrepen	ja
Driver intern/extern	intern
Driver merk	TCL
Driver type	
Dimbaar	1-10V
Flicker free	ja
Power factor	0,98
THD	
Driver output (V)	
Driver output (mA)	
Isolatieklasse	I
Energie klasse	D
Aantal op 16A B curve	
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(°)	30
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurweergave CRI	82
UGR	28
Kleurvastheid SDCM	3
Lumen output (Lm)	13391
Lm/W	143
Flux code	83 96 99 100 112
Ledchip	SMD3030
Ledfabrikant	Lumileds
Aantal LEDs	128
Fotobiologische klasse	RG1

Afmeting en materiaal eigenschappen

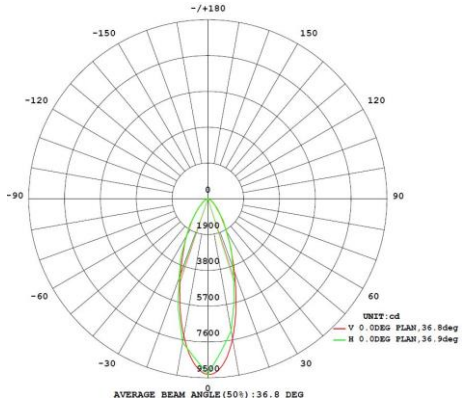
Afmetingen (LxBxH)	333x74x368mm
Gewicht (kg)	4,27
Kleur	zwart
Werktemperatuur (°C)	-30~+45
IP waarde	IP66
IK waarde	IK08
UV bestendig	ja
UL 94	
Aantal in bulk	3
Aantal op pallet	
Minimum bestelaantal	1
Stockartikel	nee

Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21 en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!

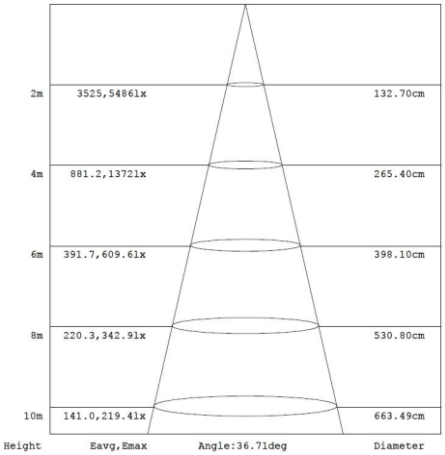
DATASHEET

EV100B304110V - Evolve2 100W 4000K 30gr zwart 1-10V ENEC

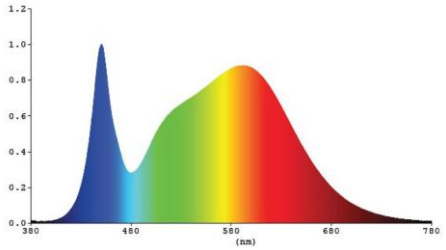
Lumen distribution



Distance curve:



Spectrum distribution



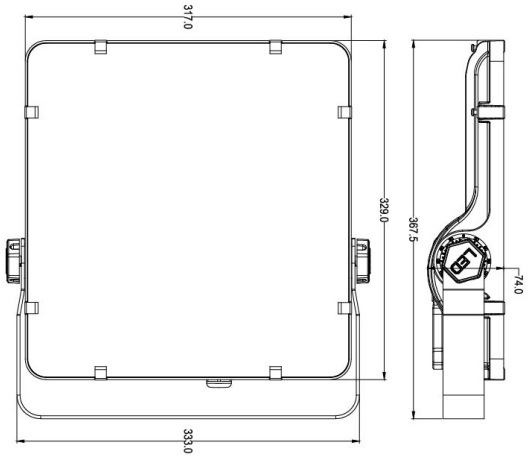
Lumendrop

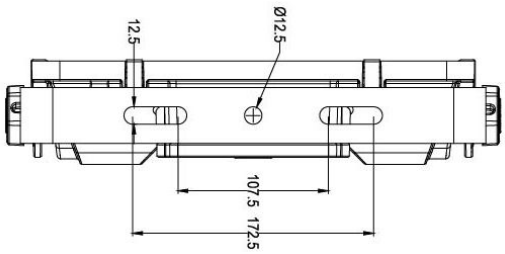
Model:	EV25B4	EV45B4	EV75B4	EV100B4
Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours):	50000	50000	50000	50000
Lumen maintenance at time (t) (%):	94.72%	94.72%	94.72%	94.72%
Reported L90 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000
Reported L70 (hours):	>60000	>60000	>60000	>60000

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

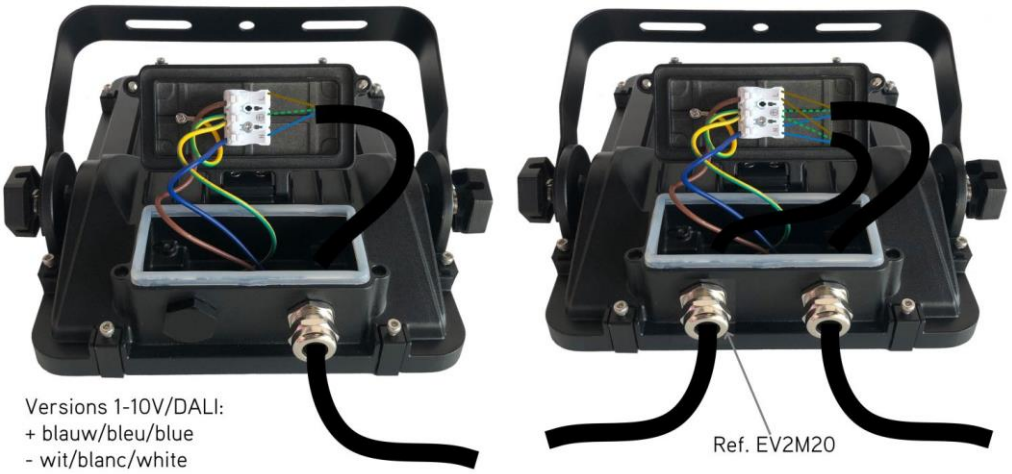
Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!

Afmetingen





Aansluitschema



Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21 en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!