

IP20 IK10 \oplus tot 130LM/W \triangle DALI \square 90°



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

De Sparta Pro is perfect voor gymzalen en sportfaciliteiten. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium met poedercoating. Armatuurlichtstroom varieert van 13000 tot 25000 lumen. Aansluitvermogen van 100 - 200W. Lichtkleur 4000K (neutraal wit). Maximum efficacy 130 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤ 3 (SDCM). Gradenbundel 90° (Standaard). Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = >100.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP20, slagvastheid IEC 62262: IK10 Balvast DIN 18032-3. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Met elektronische transformator, 5-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Standaard Philips driver. Versies met DALI en Noodverlichting en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI. Montage via opbouwset of ketting. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHs. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1043890-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 4000K 13000lm wit	100	13000	130	4000	≥ 80	0,5	100000
1043890-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 4000K 13000lm wit + Noodmodule 3uur	100	13000	130	4000	≥ 80	0,5	100000
1043890-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 4000K 13000lm DALI wit	100	13000	130	4000	≥ 80	0,5	100000
1043890-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 4000K 13000lm DALI wit + Noodmodule 3uur	100	13000	130	4000	≥ 80	0,5	100000
1043906-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 4000K 18750lm wit	150	18750	125	4000	≥ 80	0,7	100000
1043906-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 4000K 18750lm wit + Noodmodule 3uur	150	18750	125	4000	≥ 80	0,7	100000
1043906-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 4000K 18750lm DALI wit	150	18750	125	4000	≥ 80	0,7	100000
1043906-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 4000K 18750lm DALI wit + Noodmodule 3uur	150	18750	125	4000	≥ 80	0,7	100000
1043913-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 4000K 25000lm wit	200	25000	125	4000	≥ 80	1	100000
1043913-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 4000K 25000lm wit + Noodmodule 3uur	200	25000	125	4000	≥ 80	1	100000
1043913-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 4000K 25000lm DALI wit	200	25000	125	4000	≥ 80	1	100000
1043913-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 4000K 25000lm DALI wit + Noodmodule 3uur	200	25000	125	4000	≥ 80	1	100000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

ACCESSOIRES



Ophangset
1043920

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.95
Driver	Interne Flikkervrij $P_{st}^{LM} : \leq 1 \text{ SVM} : \leq 4$
Dimbaar	DALI
Aansluiting	Max 5X2,5 mm ² wire
THD	≤ 20 %

Toevoegingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +40°C

Certificaten & Normen

Driver certificaten	ENEC/CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP20
IK-classificatie	IK10
	Balvast DIN 18032-3
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	650°C
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1

Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	Staalplaat
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PMMA
Kleur behuizing	Wit RAL9003

Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1043890-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 13000lm wit	≤1%	7.68	62.6	7	12	12	20
1043890-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 13000lm wit + Noodmodule 3uur	≤1%	7.68	62.6	7	12	12	20
1043890-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 13000lm DALI wit	≤1%	5.1	760	10	16	16	27
1043890-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 13000lm DALI wit + Noodmodule 3uur	≤1%	5.1	760	10	16	16	27
1043906-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 18750lm wit	≤1%	7.68	62.6	7	12	12	20
1043906-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 18750lm wit + Noodmodule 3uur	≤1%	7.68	62.6	7	12	12	20
1043906-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 18750lm DALI wit	≤1%	5.1	760	10	16	16	27
1043906-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 150W 18750lm DALI wit + Noodmodule 3uur	≤1%	5.1	760	10	16	16	27
1043913-PH	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 25000lm wit	≤1%	2x7.68	2x62.6	3	6	6	10
1043913-PH-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 25000lm wit + Noodmodule 3uur	≤1%	2x7.68	2x62.6	3	6	6	10
1043913-PH-DA	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 25000lm DALI wit	≤1%	15.3	61	3	6	5	9
1043913-PH-DA-N	Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 200W 25000lm DALI wit + Noodmodule 3uur	≤1%	15.3	61	3	6	5	9

CIE Flux Codes

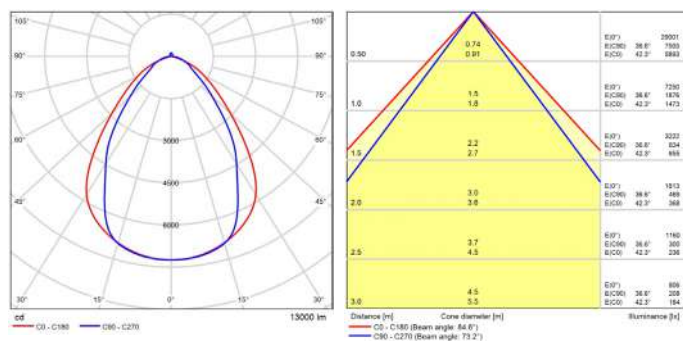
1043890-PH	68 91 98 98 100
1043890-PH-N	68 91 98 98 100
1043890-PH-DA	68 91 98 98 100
1043890-PH-DA-N	68 91 98 98 100
1043906-PH	68 91 98 98 100
1043906-PH-N	68 91 98 98 100

CIE Flux Codes

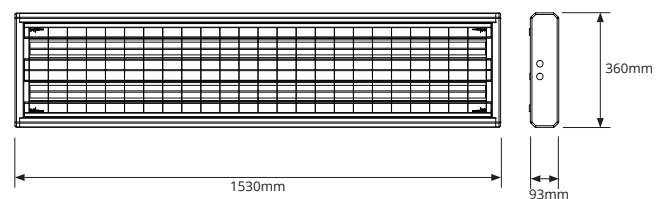
1043906-PH-DA	68 91 98 98 100
1043906-PH-DA-N	68 91 98 98 100
1043913-PH	68 91 98 98 100
1043913-PH-N	68 91 98 98 100
1043913-PH-DA	68 91 98 98 100
1043913-PH-DA-N	68 91 98 98 100

FOTOMETRISCHE GEGEVENS

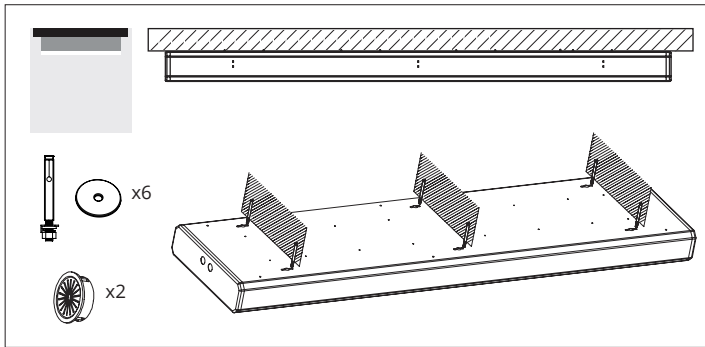
Pragmalux LED Balvast Sporthalarmatuur Sparta Pro 100W 13000lm wit



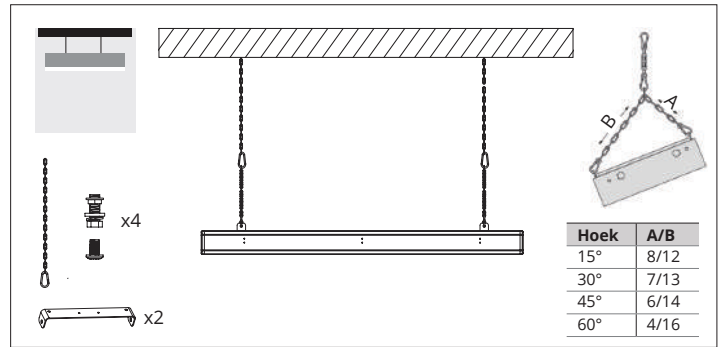
AFMETINGEN



ACCESSOIRES



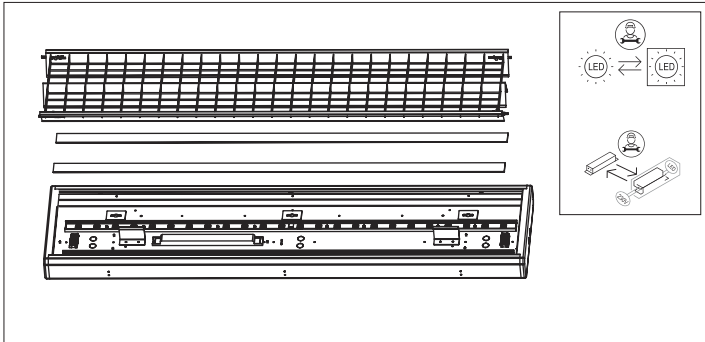
Opbouwmontage - Inbegrepen



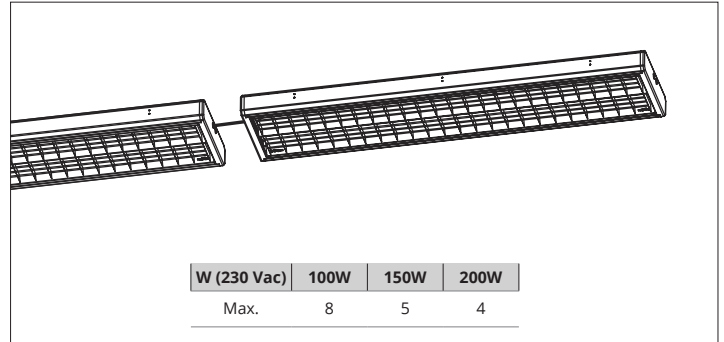
Ophangset (1043920) - Moet apart besteld worden ⚠

Hoek	A/B
15°	8/12
30°	7/13
45°	6/14
60°	4/16

EXTRA INFORMATIE

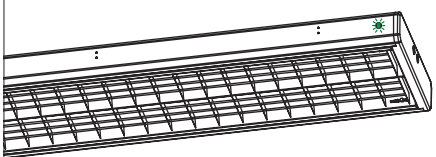


Driver/ LED Module vervangbaar



Doorvoerbedraging 5x2.5mm²

W (230 Vac)	100W	150W	200W
Max.	8	5	4



LED indicator

- Alles in orde
- Functietest
- Duurtest
- Lamp defect
- Batterij capaciteitsfout
- Noodbedrijf

Permanent geschakeld		Permanent niet geschakeld		Niet permanent (alleen nood)	
Geschakelde fase	L'	Brug tussen L-L'	L'		
Nul	N	Nul	N	Nul	N
Aarde	⊕	Aarde	⊕	Aarde	⊕
Fase	L	Fase	L	Fase	L

Noodverlichting (4W / +520lm) - 3 jaar garantie

PROJECTEN

