RMN SWISS SOLUTIONS
FL4000 KRACHTIGE LED SCHIJNWERPERS



Nieuwe ontwikkeling in LED Schijnwerpers
LED-schijnwerpers met een hoge lichtopbrengst, geschikt voor uiteenlopende toepassingen op hoge masten, zelfs in industriële omgevingen. Ze zijn tevens inzetbaar voor de verlichting van sportvelden, conform de norm DIN EN 12193 (Europese norm voor sportverlichting) en de richtlijnen van de SLG (Zwitserse Lichtvereniging) en de SFV (Zwitserse Voetbalbond). De standaard aansturing is AAN/UIT. De armaturen zijn leverbaar met een lichtopbrengst variërend van 64.000 tot 295.200 lumen. De standaard lichtkleur is 4.000K; optioneel zijn ook 3.000K en 5.000K verkrijgbaar.

Materiaal:
Aluminium met poedercoating en optische lenzen van polycarbonaat; corrosiebestendig volgens klasse C4 (ISO 9223:2012). De behuizing is zwart uitgevoerd. De voedingsunit bevindt zich aan de bovenzijde van het armatuur, maar kan met behulp van optionele beugels ook aan de onderzijde worden gemonteerd. Daarnaast is het mogelijk om de voedingsunit onderaan de mast te plaatsen, zodat deze bij een eventueel defect eenvoudig bereikbaar is. De voedingsunit is voorzien van een IP68-beschermingsgraad.

Duurzaam en bestendig:
De armaturen zijn geschikt voor veeleisende omgevingen dankzij hun hoogwaardige C4-industriële corrosiebescherming. De verwachte levensduur is uitzonderlijk lang: 138.000 uur (L80B10). Er wordt gebruikgemaakt van 5050-leds, het type dat het meest gangbaar is in industriële toepassingen. Op aanvraag zijn ze ook leverbaar met 3737-leds (het type dat het meest wordt gebruikt op sportvelden).

Stofdicht en beschermd tegen water:
De driver is beschermd tegen temperatuurinvloeden, stof en vocht. Een aansluitdoos vergemakkelijkt de installatie. Het ontwerp met grote koelribben zorgt voor een goede warmteafvoer, waardoor de elektronica wordt beschermd tegen hoge temperaturen.

Optieken en lichtvervuiling:
Er zijn 5 verschillende optieken beschikbaar voor de LED 5050 en 6 voor de LED 3737. De standaard optiek bij de LED 5050 is 30° symmetrisch. Dankzij geavanceerde optische technologie kunnen verblinding en strooilicht aanzienlijk worden verminderd. De speciaal ontworpen afschermkappen beperken lichtvervuiling, waardoor de uitstraling van licht naar boven tot 0% wordt gereduceerd. Het ontwerp biedt zowel controle over verblinding als over strooilicht aan de achterzijde (backlight).

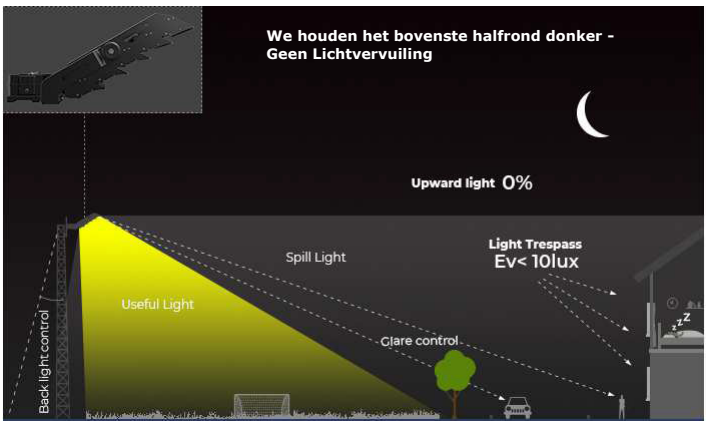
Typische toepassingen:
Haventerrein verlichting
Voetbalvelden
Grote parkeerterreinen
Stadiuon verlichting
Spoorweg rangeerterreinen en luchthaven verlichting
Beursverlichting

Technische specificaties:

Nominale spanning: 200-480Vac
Frequentie: 50/60Hz
Driver: Sosen, current controlled (CC) (stroomgestuurd)
IP Beschermingsklasse: IP66 and IK08
IP Bescherming aansluitbox: IP68
Beschermingsklasse: Klasse I
Tamb: -30°C - +50°C
Power factor: cos ϕ ≥ 0,92
Levensduur armatuur: >138.000 uur
Controle: AAN/UIT, Dimmen 1-10V of DALI D4i, DMX
Vermogen: Type afhankelijk
Echte lumen: Type afhankelijk
Lichtbundel: Afhankelijk van de gekozen optiek
Lichtkleur: 4.000K (optioneel 3.000K, 5.000K)
Kleurweergave: Ra >70 (optioneel CRI80)
LB Waarde: L80B10
Behuizing: Aluminium (alloy) C4 corrosie beschermd
Optische lenzen: Polycarbonaat
Kabel: Niet inbegrepen
Stekker: Niet inbegrepen
Garantie: 5 jaar

Certificering:

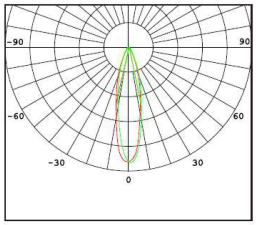
CE Gecertificeerd
CB Gecertificeerd
SAA Gecertificeerd
RoHS Gecertificeerd
ENEC Gecertificeerd



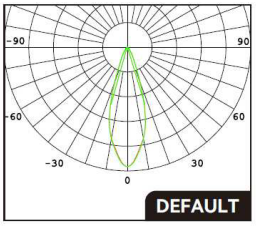
Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000 IP66

Standaard optieken:

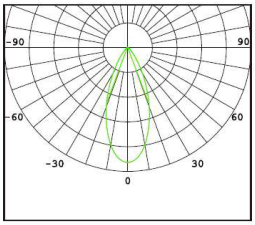
Symmetrisch
F04022Z **22°**



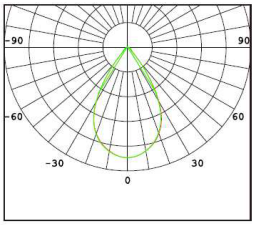
Symmetrisch
F04003Z **30°**



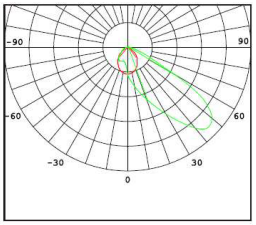
Symmetrisch
F04004Z **45°**



Symmetrisch
F04006Z **60°**



Asymmetrisch
F004001Z **45°**



Artikel nummers 1-module:

Standaard lichtkleur 4.000K
Optioneel 3.000K en 5.000K

Artikel Nr.	Omschrijving	Optiek	Voltage	Licht-kleur	Wattage (W)	Lumen (lm)	Afmetingen AxBxC mm	Gewicht kg.
83SW7060-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-400	F04022Z	200-480Vac	4.000K	400	64.000	220x479x224	10,5
83SW7060-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-400	F04003Z	200-480Vac	4.000K	400	64.000	220x479x224	10,5
83SW7060-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-400	F04004Z	200-480Vac	4.000K	400	64.000	220x479x224	10,5
83SW7060-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-400	F04006Z	200-480Vac	4.000K	400	64.000	220x479x224	10,5
83SW7060-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-400	F04001Z	200-480Vac	4.000K	400	64.000	220x479x224	10,5
83SW7061-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-500	F04022Z	200-480Vac	4.000K	500	80.500	228x479x224	11,5
83SW7061-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-500	F04003Z	200-480Vac	4.000K	500	80.500	228x479x224	11,5
83SW7061-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-500	F04004Z	200-480Vac	4.000K	500	80.500	228x479x224	11,5
83SW7061-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-500	F04006Z	200-480Vac	4.000K	500	80.500	228x479x224	11,5
83SW7061-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-500	F04001Z	200-480Vac	4.000K	500	80.500	228x479x224	11,5
83SW7062-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-600	F04022Z	200-480Vac	4.000K	600	96.600	245x479x224	13,0
83SW7062-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-600	F04003Z	200-480Vac	4.000K	600	96.600	245x479x224	13,0
83SW7062-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-600	F04004Z	200-480Vac	4.000K	600	96.600	245x479x224	13,0
83SW7062-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-600	F04006Z	200-480Vac	4.000K	600	96.600	245x479x224	13,0
83SW7062-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-600	F04001Z	200-480Vac	4.000K	600	96.600	245x479x224	13,0

Artikel nummers 2-module:

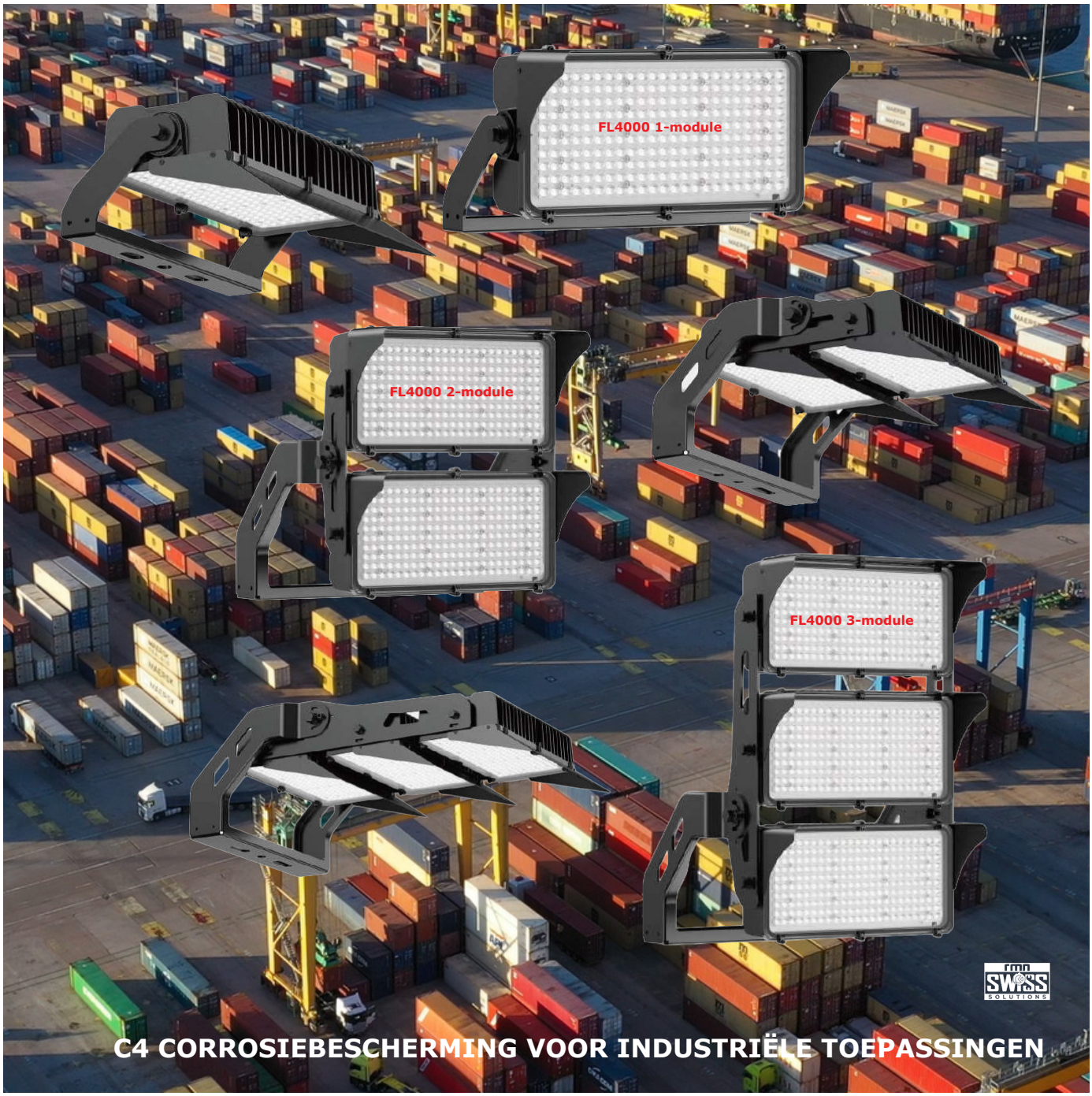
Artikel Nr.	Omschrijving	Optiek	Voltage	Licht-kleur	Wattage (W)	Lumen (lm)	Afmetingen AxBxC mm	Gewicht kg.
83SW7063-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-800	F04022Z	200-480Vac	4.000K	800	128.800	368x510x332	20,4
83SW7063-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-800	F04003Z	200-480Vac	4.000K	800	128.800	368x510x332	20,4
83SW7063-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-800	F04004Z	200-480Vac	4.000K	800	128.800	368x510x332	20,4
83SW7063-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-800	F04006Z	200-480Vac	4.000K	800	128.800	368x510x332	20,4
83SW7063-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-800	F04001Z	200-480Vac	4.000K	800	128.800	368x510x332	20,4
83SW7064-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1000	F04022Z	200-480Vac	4.000K	1000	162.000	463x510x394	24,7
83SW7064-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1000	F04003Z	200-480Vac	4.000K	1000	162.000	463x510x394	24,7
83SW7064-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1000	F04004Z	200-480Vac	4.000K	1000	162.000	463x510x394	24,7
83SW7064-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1000	F04006Z	200-480Vac	4.000K	1000	162.000	463x510x394	24,7
83SW7064-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1000	F04001Z	200-480Vac	4.000K	1000	162.000	463x510x394	24,7
83SW7065-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1200	F04022Z	200-480Vac	4.000K	1200	194.400	496x510x394	27,3
83SW7065-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1200	F04003Z	200-480Vac	4.000K	1200	194.400	496x510x394	27,3
83SW7065-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1200	F04004Z	200-480Vac	4.000K	1200	194.400	496x510x394	27,3
83SW7065-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1200	F04006Z	200-480Vac	4.000K	1200	194.400	496x510x394	27,3
83SW7065-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1200	F04001Z	200-480Vac	4.000K	1200	194.400	496x510x394	27,3

Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000 IP66

Artikel nummers 3-module:

Standaard lichtkleur 4.000K
Optioneel 3.000K en 5.000K

Artikel Nr.	Omschrijving	Optiek	Voltage	Licht-kleur	Wattage (W)	Lumen (lm)	Afmetingen AxBxC mm	Gewicht kg.
83SW7066-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1500	F04022Z	200-480Vac	4.000K	1500	244.500	691x515x444	35,4
83SW7066-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1500	F04003Z	200-480Vac	4.000K	1500	244.500	691x515x444	35,4
83SW7066-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1500	F04004Z	200-480Vac	4.000K	1500	244.500	691x515x444	35,4
83SW7066-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1500	F04006Z	200-480Vac	4.000K	1500	244.500	691x515x444	35,4
83SW7066-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1500	F04001Z	200-480Vac	4.000K	1500	244.500	691x515x444	35,4
83SW7067-22Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1800	F04022Z	200-480Vac	4.000K	1800	295.200	757x515x444	38,6
83SW7067-03Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1800	F04003Z	200-480Vac	4.000K	1800	295.200	757x515x444	38,6
83SW7067-04Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1800	F04004Z	200-480Vac	4.000K	1800	295.200	757x515x444	38,6
83SW7067-06Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1800	F04006Z	200-480Vac	4.000K	1800	295.200	757x515x444	38,6
83SW7067-01Z	Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000-1800	F04001Z	200-480Vac	4.000K	1800	295.200	757x515x444	38,6



Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000 IP66

Accessoires:

Artikel Nr. 83SW7072
Voorzijde anti-verblindingsscherm asymmetrische optiek voor richten neerwaards licht, voor lens F04001Z, afmetingen 450x280x250mm zwart, type L80.
Benodigd voor 400/500/600W 1 stuks, 800/1000/1200W 2 stuks, 1500/1800W 3 stuks



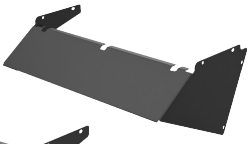
Artikel Nr. 83SW7073
Voorzijde vizier voor asymmetrische optieken voor richten neerwaards licht, vor lenzen F04022Z, F04003Z, F04004Z, F04006Z, afmetingen 680x190x455mm zwart, type L130.
Benodigd voor 400/500/600W 1 stuks, 800/1000/1200W 2 stuks, 1500/1800W 3 stuks



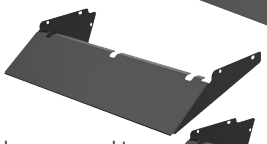
Artikel Nr. 83SW7074
Backlight anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optische componenten voor monitoren achterste lenzen, voor optiek F00401Z, afmetingen 465x340x235mm zwart, type L175.
Benodigd voor 400/500/600W 1 stuks, 800/1000/1200W 1 stuk, 1500/1800W 1 stuks.



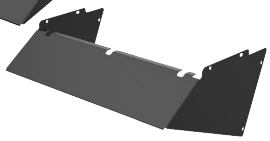
Artikel Nr. 83SW7075
Voorzijde en lange linker anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z,afmetingen 460x270x190mm, type L164 (voor 400W module). Benodigd voor 400/800W 1 stuks.



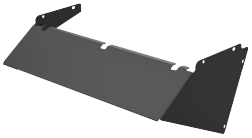
Artikel Nr. 83SW7076
Voorzijde en lange rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetignen 460x270x190mm, type L165 (voor 400W module).
Benodigd voor 400/800W 1 stuks.



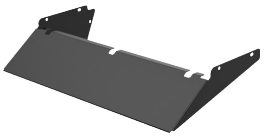
Artikel Nr. 83SW7077
Voorzijde en lange linker en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren van links en van rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x270x190mm, type L166 (voor 400W module).
Benodigd voor 400/800W 1 stuks.



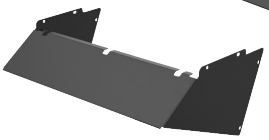
Artikel Nr. 83SW7078
Voorzijde en linker anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x315x190mm, type L167 (voor 500W module). Benodigd voor 500/1000/1500W 1 stuks.



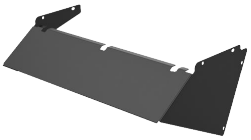
Artikel Nr. 83SW7079
Voorzijde en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x315x190mm, type L168 (voor 500W module). Benodigd voor 500/1000/1500W 1 stuks.



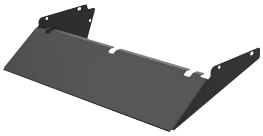
Artikel Nr. 83SW7080
Voorzijde en linker en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren van rechts en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x315x190mm, type L169 (voor 500W module). Benodigd voor 500/1000/1500W 1 stuks.



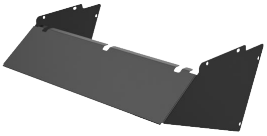
Artikel Nr. 83SW70781
Voorzijde en lange linker anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x355x190mm, type L172 (voor 600W module). Benodigd voor 600/1200/1800W 1 stuks.



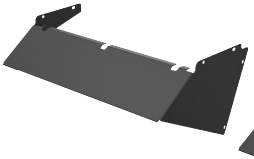
Artikel Nr. 83SW7082
Voorzijde en lange rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x355x190mm, type L173 (voor 600W module). Benodigd voor 600/1200/1800W 1 stuks.



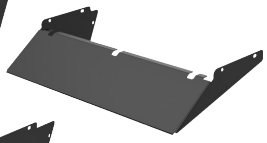
Artikel Nr. 83SW7083
Voorzijde en lange linker en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren van links en rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x355x190mm, type L174 (voor 600W module). Benodigd voor 600/1200/1800W 1 stuks.



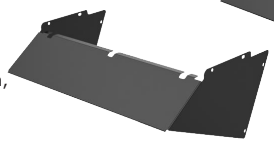
Artikel Nr. 83SW7084
Voorzijde en korte linker anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x290mm, type L77 (voor 400/500W module). Benodigd voor 800/1000W 1 stuks, 1500W 2 stuks.



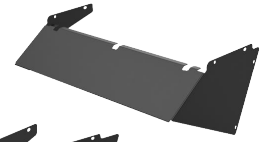
Artikel Nr. 83SW7085
Voorzijde en korte rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x290mm, type L78 (voor 400/500W module). Benodigd voor 800/1000W 1 stuks, 1500W 2 stuks.



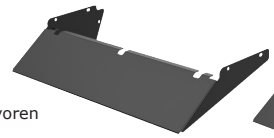
Artikel Nr. 83SW7086
Voorzijde en korte linker en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren van links en van rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x290mm, type L79 (voor 400/500W module). Benodigd voor 800/1000W 1 stuks, 1500W 2 stuks.



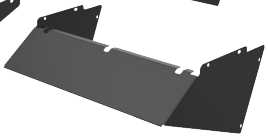
Artikel Nr. 83SW7087
Voorzijde en korte linker anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van links komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x290mm, type L82 (voor 600W module). Benodigd voor 1200W 1 stuks, 1800W 2 stuks.



Artikel Nr. 83SW7088
Voorzijde en korte rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren en van rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x290mm, type L83 (voor 600W module). Benodigd voor 1200W 1 stuks, 1800W 2 stuks.



Artikel Nr.. 83SW7089
Voorzijde en korte linker en rechter anti-verblindingsscherm voor asymmetrische optiek om licht dat van voren van links en rechts komt naar beneden te richten, voor lens F04001Z, afmetingen 460x430x190mm, type L84 (voor 600W module). Benodigd voor 1200W 1 stuks, 1800W 2 stuks.



Swiss Solutions LED Schijnwerper FL4000 IP66

Accessoires:

Artikel Nr. 83SW7091
Back-light bescherming voor asymmetrische optieken ten behoeve van het bewaken van de achterste lichten, geschikt voor lenzen F04022Z, F04003Z, afmetingen 235x175x450mm type G7 (voor 600W module).
Benodigd voor 600W 1 stuks, 1200W 2 stuks, 1800W 3 stuks.

Artikel Nr. 83SW7092
Bevestigingsbeugel voor voedingen op het verlichtingsarmatuur (set van 2 stuks), type 09
(voor modules van 400 W tot 1200 W). Wordt bij het verlichtingsarmatuur meegeleverd.

Artikel Nr. 83SW7093
Montagebeugel voor voedingen op het verlichtingsarmatuur (set van 2 stuks), type 11
(voor een module van 1500 W tot 1800 W). Wordt bij het verlichtingsarmatuur meegeleverd.



Voorbeelden anti-verblinding controle schermen:







