

adphos MPP-xx

Die kompakten adphosNIR® Hochleistungsinfrarot-Flächenstrahler

Produktbeschreibung:

Die adphos MPP-xx Produktfamilie bietet Ihnen hohe Leistungsdichten bis zu 1,0 MW/m² auf kleinstem Raum. Je nach Anwendung können NIR-Emitter verschiedener Leistung eingesetzt werden.

Die MPP-xx Produktfamilie ist ein kompakter Flächenstrahler, der sich durch eine einfache Handhabung auszeichnet und schnell in Neu-Anlagen sowie bestehenden Anlagen integriert werden kann, wo hohe Leistungsdichten auf kleinstem Raum realisiert werden müssen. Die robuste Bauweise bietet eine kostengünstige und langlebige Lösung für viele Anwendungen in der Kunststoff-, Papierverarbeitenden- und der Stahlindustrie. Die MPP-xxs sind für Emittter der Baulänge 250 mm und in Breiten von 20 mm bis 600 mm erhältlich (andere Breiten auf Anfrage mögliche).

Zusätzlich gibt es bei MPP-xxs ab einer Breite von 60 mm eine Ausführung, die mit einer Glasscheibe zum Schutz vor Verschmutzungen ausgerüstet ist. Wenn bereits eine Kühlwasserinfrastruktur zur Verfügung steht, ist dies genau das richtige System.



Merkmale:

- Leichte mechanische Integration durch kompakte Bauweise und diversen Befestigungsmöglichkeiten
- Leichte elektrische Integration durch vorkonfektioniertes Kabel (ca. 1,5 m)
- Je nach Anforderung stehen verschiedene NIR-Emittertypen und Modulgrößen zur Verfügung
- Instant ON-OFF möglich - kein Vorheizen erforderlich

Anwendungsgebiete:

- Trocknung und Vernetzung von Farben, Lacken und Klebstoffen auf ebenen Flächen
- Flächige Aufheizung von Metallen oder Kunststoffen
- Trocknen von Inkjetdruck
- Vernetzen von harzgetränkten Papieren und Stoffen

adphoS

uv

10nm

visible

.38 µm



0.8 µm

1.5 µm

1.2 µm
short wave

2 µm
medium wave

3 µm
long wave

ir

Technische Daten:

MPP-Module U-125:

Typ	HP-20	HP-60	HP-120	HP-240	HP-360	HP-480	HP-600
Emitter Typ	U-125	U-125	U-125	U-125	U-125	U-125	U-125
Bestrahlte Breite (BB) [mm]	20	60	120	240	360	480	600
Bestrahlte Länge (LB) [mm]	125	125	125	125	125	125	125
Modulbreite (BM) [mm] (ohne Glasscheibe)	20	140	200	320	440	560	680
Modulbreite (BM) [mm] (mit Glasscheibe)	-	180	240	360	480	600	720
Modullänge (LM) [mm] (ohne Glasscheibe)	150	269	269	269	269	269	269
Modullänge (LM) [mm] (mit Glasscheibe)	-	269	269	269	269	269	269
Modul Höhe (HM) [mm] (ohne Glasscheibe)	100	150	150	150	150	150	150
Modul Höhe (HM) [mm] (mit Emittierenden-, kühlung und Glasscheibe)	-	200	210	220	230	240	250
Gewicht [kg]	0,5	9	15	23	31	39	48
Anzahl Emitter	1	3	6	12	18	24	30
Kühlwasservolumen [l/min]	1,2	3,5	7,0	14	21	28	35
Kühlluftvolumen mit Glas [m ³ /min]	-	0,7	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5
Kühlluftanschluss mit Glas [mm]	-	50	50	80	80	100	100
Kühlwasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"



Technische Daten:

MPP-Module U-250:

Typ	HP-20	HP-60	HP-120	HP-240	HP-360	HP-480	HP-600
Emitter Typ	U-250	U-250	U-250	U-250	U-250	U-250	U-250
Bestrahlte Breite (BB) [mm]	20	60	120	240	360	480	600
Bestrahlte Länge (LB) [mm]	250	250	250	250	250	250	250
Modulbreite (BM) [mm] (ohne Glasscheibe)	20	140	200	320	440	560	680
Modulbreite (BM) [mm] (mit Glasscheibe)	-	180	240	360	480	600	720
Modullänge (LM) [mm] (ohne Glasscheibe)	275	394	394	394	394	394	394
Modullänge (LM) [mm] (mit Glasscheibe)	-	394	394	394	394	394	394
Modul Höhe (HM) [mm] (ohne Glasscheibe)	100	150	150	150	150	150	150
Modul Höhe (HM) [mm] (mit Emitterendenkühlung und Glasscheibe)	-	200	210	220	230	240	250
Gewicht [kg]	0,75	12	20	30	40	51	62
Anzahl Emitter	1	3	6	12	18	24	30
Kühlwasservolumen [l/min]	1,2	3,5	7,0	14	21	28	35
Kühlluftvolumen mit Glas [m ³ /min]	-	0,7	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5
Kühlluftanschluss mit Glas [mm]	-	50	50	80	80	100	100
Kühlwasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"



Bestellnummern der Leistungs- und Ausführungsvarianten:

	HP-20	HP-60	HP-120	HP-240	HP-360	HP-480	HP-600	Leistung pro Emitter [kW]
Anzahl Emitter (muss mit der angegebenen Emitterleistung multipliziert werden, um die gesamte Aufnahmeleistung zu erhalten, aus der sich die entsprechende Leistungsversorgung ergibt)	1	3	6	12	18	24	30	
250 mm Emitter (U-250) ohne Glasscheibe								
LB-08-250	501001	501002	501003	501004	501005	501006	501007	0,800
NB-12-250	501008	501009	501010	501011	501012	501013	501014	1,250
NB-18-250	501015	501016	501017	501018	501019	501020	501021	1,875
HB-25-250	501022	501023	501024	501025	501026	501027	501028	2,500
HB-31-250	501029	501030	501031	501032	501033	501034	501035	3,125
HB-35-250	501036	501037	501038	501039	501040	501041	501042	3,500
250 mm Emitter (U-250) mit Glasscheibe								
LB-08-250		501043	501044	501045	501046	501047	501048	0,800
NB-12-250		501049	501050	501051	501052	501053	501054	1,250
NB-18-250		501055	501056	501057	501058	501059	501060	1,875
HB-25-250		501061	501062	501063	501064	501065	501066	2,500
HB-31-250		501067	501068	501069	501070	501071	501072	3,125
HB-35-250		501073	501074	501075	501076	501077	501078	3,500
125 mm Emitter (U-125) ohne Glasscheibe								
NB-05-125*	502001	502002	502003	502004	502005	502006	502007	0,500
NB-12-125	502008	502009	502010	502011	502012	502013	502014	1,250
125 mm Emitter (U-125) mit Glasscheibe								
NB-05-125*		502015	502016	502017	502018	502019	502020	0,500
NB-12-125		502021	502022	502023	502024	502025	502026	1,250

*Der NB-05-125 Emitter ist für eine Spannung von 230 V ausgelegt. Bei Bestellung einer Leistungsversorgung für dieses Modul, bitte folgendes in der Bestellung angeben: "Leistungsversorgung geeignet für NB-05-125 Emitter"

Alle hier angegebenen Daten vorbehaltlich möglicher Änderungen durch Produktoptimierungen
(PDB MPP_01de-07/2015)

