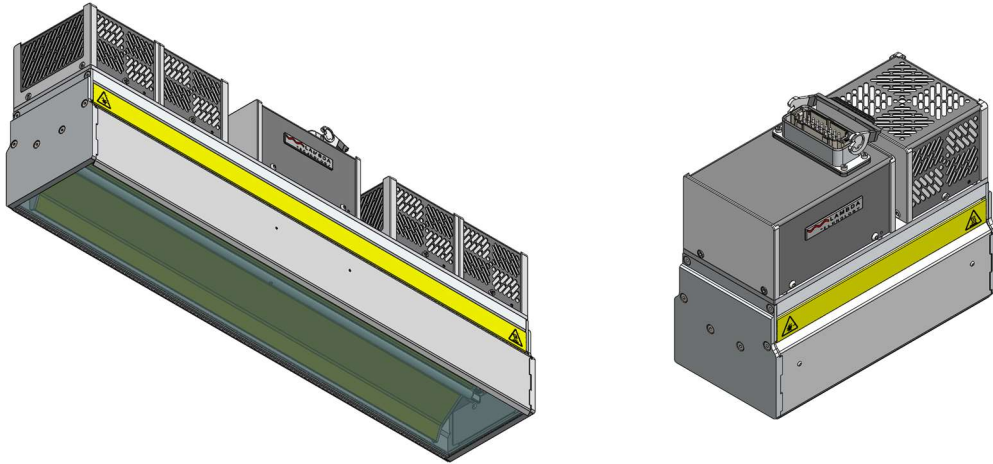


## PowerHEAT ECO WAN 6 bis 27 inch



### Einsatzgebiete:

Der PH M Eco ist geeignet als Single Pass-Trocknungsmodul für den Digitaldruck. PH M Eco-Module emittieren NIR-Strahlung mit mittleren Leistungsdichten und sind daher für temperatursensitive Substrate geeignet. Ein weiterer Einsatzbereich ist die Härtung von Einbettmedien für temperatursensitive Komponenten.

### Produkteigenschaften:

- Strahlungseffizienz durch optimierte Geometrie
- Strahler geschirmt durch hitzefeste Spezialglasscheibe
- Einfache mechanische Integration mit Montageklammern
- Wellenlängenmaximum bei ca. 900 nm (bei Maximalleistung)
- Anpassungsfähig durch sechs Strahlerlängen, mehrere Strahlerstärken und zwei Modulbreiten
- Integrierte Warmluftdüse unterstützt Trocknung

### Optionen:

#### Strahlerstärken:

Bei jeder Modulbreite Standardmodell möglich und Enhanced Version mit stärkeren Strahlern.

#### Ausrüstung mit MIR-Strahlern möglich:

Für manche Prozesse werden größere Wellenlängen benötigt. Für die PowerHEAT Eco-Module stehen daher auch mittelwellige Strahler (Wellenlängenmaximum ca. 1300 nm) zur Verfügung.

**IR NIR Dry PowerHEAT Eco WAN – die Sanften**
**Aufgesetzte Kühlgebläse**

Die Frischluftgebläse zur Kühlung der Module sind direkt auf das NIR-Modul aufgesetzt. Dadurch entsteht eine sehr kompakte Bauweise.

**Luftdüse:**

Durch eine integrierte Luftdüse wird die gefilterte und erwärmte Abluft des Moduls auf das Produkt geblasen (WAN). Dadurch wird die Trocknung des Produktes unterstützt.

**Zubehör:**
**Seriensteuerung UC Controller S**

Zusammen mit einer kompakten Steuereinheit wird der PowerHEAT Eco zum Komplett-System. Mit einer Steuereinheit können mehrere NIR-Module betrieben werden.

Die Systeme werden modular konfiguriert und aufgebaut.

**Modellübersicht PowerHEAT ECO WAN 6-27 inch:**

PH M Eco (inch)	Typ	Strahler NIR [kW]	Strahler MIR [kW]	Warmluftdüse	Bestrahlte Fläche [mm]
6	Standard WAN	1,85	-	ja	130 x 125
6	Enhanced WAN	2,8	-	ja	130 x 125
10	Standard WAN	2,15 / 2,9	2,25	ja	130 x 259
10	Enhanced WAN	4,4 / 5,2	2,25	ja	130 x 259
13	Standard WAN	4,2	2,5	ja	130 x 370
13	Enhanced WAN	6,0	2,5	ja	130 x 370
16	Standard WAN	3,95 / 5,1	4,0	ja	130 x 444
16	Enhanced WAN	7,8 / 9,75	4,0	ja	130 x 444
23	Standard WAN	7,0	4,1	ja	130 x 600
23	Enhanced WAN	10,0	4,1	ja	130 x 600
27	Standard WAN	7,0	-	ja	130 x 734
27	Enhanced WAN	10,0	-	ja	130 x 734

**Bestrahlte Fläche:** Mindestwert; vom Abstand zur Glasscheibe abhängig; weitere Anpassung in Größe und Form durch Verwendung einer Blende möglich

**Flächenleistung:** Circa-Werte; gemessen in 10 mm Abstand zur Glasscheibe

**Nennleistung:** Die PH M Eco können mit verschiedenen Strahlerstärken ausgestattet werden.