

# Selectiekaart infraroodverwarming



IP44



IP44



IP44

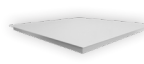


	Strong	Strong RF	Mirror
Rf ontvanger	x	✓	x
Geschikt voor plaatsing in de badkamer (IP44)	✓	✓	✓
Optionele beugels beschikbaar	✓	✓	x
Verkrijgbaar in afwijkende RAL-kleur	✓	✓	x
Timerregeling	+	x	+
Toepasbaar voor woonruimtes	✓	✓	✓
Toepasbaar in grotere ruimtes (bijv. loods)	x	x	x
Maximale montagehoogte 3 meter	✓	✓	✓
Vermogens	0,40 kW	0,40 kW	0,60 kW
	0,50 kW	0,50 kW	0,85 kW
	0,67 kW	0,67 kW	0,90 kW
	0,80 kW	0,80 kW	1,20 kW
	0,82 kW	0,82 kW	1,80 kW
	1,00 kW	1,00 kW	2,40 kW
	1,25 kW	1,25 kW	3,00 kW
			3,60 kW

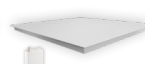
- Standaard uitrusting
- Niet mogelijk
- Optioneel



IP44



IP44



IP20



IP44



IP24



	Raster 2.0	Raster 2.0 RF	Mesa	Lucento	Spot hoogstraler
Rf ontvanger	x	✓	x	x	x
Geschikt voor plaatsing in de badkamer (IP44)	✓	✓	x	✓	x
Optionele beugels beschikbaar	x	x	x	x	✓
Verkrijgbaar in afwijkende RAL-kleur	✓	✓	x	x	x
Timerregeling	+	x	+	+	+
Toepasbaar voor woonruimtes	x	x	x	✓	x
Toepasbaar in ruimtes met een systeemplafond	✓	✓	x	x	x
Toepasbaar in grotere ruimtes (bijv. loods)	x	x	x	x	✓
Maximale montagehoogte 3 meter	✓	✓	x	✓	x
Veiligheidsglas	x	x	x	✓	x
Vermogens	0,40 kW	0,40 kW	0,90 kW	0,40 kW	0,60 kW
	0,80 kW	0,80 kW		0,50 kW	0,85 kW
				0,60 kW	0,90 kW
				0,85 kW	1,20 kW
					1,80 kW
					2,40 kW
					3,00 kW
					3,60 kW

- Standaard uitrusting
- Niet mogelijk
- Optioneel

Voor meer informatie over technische specificaties en prijzen, verwijzen wij u naar onze website.



# Masterwatt infraroodverwarming

Infraroodverwarming is een comfortabele manier van verwarmen die berust op het principe van zonnewarmte. De stralingspanelen hebben een hoge oppervlaktetemperatuur en stralen comfortabele warmte de ruimte in. Hoe hoger de oppervlaktetemperatuur van het stralingspaneel, hoe korter de golflengte is en hoe hoger de intensiteit van de stralingswarmte is. We kunnen dit opsplitsen in drie categorieën:

- Infraroodklasse A (korte golf; oppervlaktetemperaturen van minstens 900 °C). Deze categorie wordt voornamelijk voor buiten gebruikt (terrasstralers).
- Infraroodklasse B (middengolf; oppervlaktetemperaturen van 300-900 °C). Deze categorie wordt vooral in (zeer) hoge bedrijfsruimtes gebruikt.
- Infraroodklasse C (lange golf; oppervlaktetemperaturen van 0-300 °C). Deze categorie wordt gebruikt in woningen en bedrijfsruimtes.

Masterwatt heeft voor zowel woonruimtes als bedrijfsruimtes de juiste infraroodverwarmingsproducten. Voor gebruik in woonruimten heeft Masterwatt de volgende frame-loze infraroodpanelen in het assortiment:

- Strong-serie
- Lucento-serie
- Mirror-serie

Voor gebruik in bedrijfsruimtes heeft Masterwatt de volgende producten in het assortiment:

- Infraroodpanelen voor systeemplafond (Raster) t.b.v. kantoren
- Infrarood hoogstralers (Spot en Spot anti corrosie) t.b.v. bedrijfshallen
- Infraroodpanelen (Mesa) voor onder een bureau of kerkbank.

## Hoe te selecteren?

Eén van de voordelen van infraroodverwarming is dat u niet direct de in de ruimte aanwezige lucht verwarmt. In plaats daarvan verwarmt u door middel van de directe warmtestraling de vloeren, wanden en objecten in de ruimte. Wanneer deze zijn opgewarmd, stralen zij ook zelf warmte uit naar de omgeving. Uiteindelijk warmt de lucht in de ruimte ook op door de verwarmde objecten. Hierdoor voelt de ruimte circa 2-3 °C warmer aan binnen het stralingsbereik dan de gemeten omgevingstemperatuur. Dit houdt concreet in dat u de ruimte bijvoorbeeld op 18 °C kunt verwarmen waar u met conventionele verwarmingsmethoden tot 20 °C zou verwarmen. Hierdoor is een aanzienlijke energiebesparing mogelijk, met behoud van comfort.

## Een indicatie van het benodigde vermogen

	Ruimtetemperatuur	Voor 1980	1980-1995	1996-2010	2011-heden	Passief huis
Woonkamer/keuken	20 °C	58 W/m <sup>3</sup>	50 W/m <sup>3</sup>	43 W/m <sup>3</sup>	36 W/m <sup>3</sup>	22 W/m <sup>3</sup>
Keuken (gesloten)	20 °C	60 W/m <sup>3</sup>	52 W/m <sup>3</sup>	45 W/m <sup>3</sup>	38 W/m <sup>3</sup>	24 W/m <sup>3</sup>
Slaapkamer	20 °C	58 W/m <sup>3</sup>	50 W/m <sup>3</sup>	43 W/m <sup>3</sup>	36 W/m <sup>3</sup>	22 W/m <sup>3</sup>
Kantoor	20 °C	58 W/m <sup>3</sup>	50 W/m <sup>3</sup>	43 W/m <sup>3</sup>	36 W/m <sup>3</sup>	22 W/m <sup>3</sup>
Badkamer	22 °C	67 W/m <sup>3</sup>	59 W/m <sup>3</sup>	50 W/m <sup>3</sup>	42 W/m <sup>3</sup>	25 W/m <sup>3</sup>
Zolder	18 °C	43 W/m <sup>3</sup>	35 W/m <sup>3</sup>	28 W/m <sup>3</sup>	21 W/m <sup>3</sup>	7 W/m <sup>3</sup>
Garage	10 °C	19 W/m <sup>3</sup>	17 W/m <sup>3</sup>	14 W/m <sup>3</sup>	12 W/m <sup>3</sup>	7 W/m <sup>3</sup>

\*Wij adviseren altijd om een warmteberekening te laten maken voor het juiste benodigde vermogen.

## Prestatieverklaring

Masterwatt RF-radiatoren verbruiken aanzienlijk minder vermogen in stand-by stand en scoren hiermee het best in de BENG/NTA8800.

## Optionele toebehoren



Inbouw timer ontvanger  
i.c.m. schakelaar



RF  
ontvanger



Stopcontact-  
ontvanger



Basic Control  
Klokthermostaat



Home Control  
Klokthermostaat