

Innovatieve Verwarming

Verantwoord handelen - duurzaam verwarmen

De badkamer

PRODUCT CATALOGUS

Infrarood verwarming
Badkamerradiator
Verwarmingselementen
Vloerverwarming
Besturingssystemen

welltherm®

welltherm®

Verantwoordelijk handelen –

duurzaam verwarmen









Welltherm GmbH is één van de toonaangevende bedrijven in Europa op het gebied van elektrische verwarming. Op onze ontwikkelings- en productielocatie in Lüdenscheid produceren wij hoogwaardige infrarood- en elektrische verwarmingssystemen voor particuliere en industriële toepassingen. Geselecteerde componenten, de zorgvuldige verwerking en de aangepaste productie van onze producten beloven een optimaal en duurzaam verwarmingscomfort.

Een bewijs van de hoogste kwaliteit en productveiligheid is onze DIN EN ISO 9001: 2015 gecertificeerde productiefaciliteit in Lüdenscheid, evenals de VDE-certificering van onze glasverwarmingssystemen en de TÜV-certificering van onze metaalserie.

Expertise en tientallen jaren ervaring in het ontwerpen en produceren van industriële verwarmingselementen voor toepassingen (onder andere in laboratoriumapparatuur, medische technologie en de auto-industrie) onderscheiden ons en zijn de basis van de hoogste kwaliteits- en innovatienormen van onze infraroodverwarmingssystemen. Deze know-how was en is de basis om de meest efficiënte verwarmingssystemen van de hoogste kwaliteit te ontwikkelen en continu te verbeteren. We garanderen een zeer nauwkeurige temperatuurregeling en de hoogste procesbetrouwbaarheid. Nieuwste technologieën, baanbrekende visies op de toekomst en innovatieve producten maakt ons uw sterke partner op het gebied van elektrische verwarming.

Onze infrarood panelen zijn handgemaakte en aangepaste producten van de hoogste normen in productiekwaliteit. Hoogwaardige materialen, geselecteerde componenten, zorgvuldige afwerking en aandacht voor detail maken onze producten iets heel bijzonders.



"Made in Germany" is het wereldwijde keurmerk voor top kwaliteit. Onze verwarmingssystemen zijn handgemaakte en op bestelling gemaakte producten van de hoogste kwaliteit en waarde. We vertrouwen op een combinatie van state-of-the-art technieken en traditionele waarden om het perfecte resultaat voor onze klanten te bereiken. Uiteraard voldoen alle verwarmingssystemen van ons bedrijf aan de wettelijk voorgeschreven eisen en zijn ze voorzien van alle technische keuringen op het gebied van veiligheid, compatibiliteit en milieunormen dit met betrekking tot het gebruikte materiaal.

Onze verwarmingssystemen bestaan uit zorgvuldig geselecteerde componenten van producenten en leveranciers in Duitsland en worden vervaardigd op de productielocatie Lüdenscheid in Sauerland. In de productie concentreren we ons op de essentie en richten we onze technologie op mensen en hun behoeften. We besteden aandacht aan duurzame en milieuvriendelijke producten. In het productieproces, met name de energie-efficiëntie, de recycleerbaarheid van materialen en de milieucompatibiliteit van de gebruikte componenten.

Onze klanten zijn op de hoogte van de speciale kwaliteit van Welltherm-producten, waarderen het transparante productieproces en de mogelijkheid om unieke artikelen te kopen. Hoogwaardige materialen, zorgvuldige afwerking en aandacht voor detail maken onze producten iets heel bijzonders. Welltherm infraroodverwarmingssystemen zijn voor 100% "Made in Germany", getest en gecertificeerd.



welltherm®
Kwaliteit – Made in Germany











Glazen infrarood verwarming volgens uw idee en voorstelling

Individueel en gevarieerd

De Welltherm-infrarood-glasverwarmers combineren een stijlvol ontwerp met maximale efficiëntie. Door het hoogwaardige en permanent hittebestendige ESG-veiligheidsglas te combineren met de geselecteerde oppervlaktestructuur en onze ESHC-technologie, bereiken we maximale waarden in het bereik van de stralingsfactor en stralingsfractie. Dit vermindert het energieverbruik en minimaliseert de bedrijfskosten.

Alle verwarmingsvarianten zijn frameloos. Ontwerp uw infrarood verwarming individueel op basis van uw ideeën en integreer deze naadloos in uw woonconcept. Van spiegelverwarming tot individueel ontworpen beeldverwarming - uw verbeelding kent geen grenzen.

Of het nu portret, landschap of gewoon vierkant is, onze panelen kunnen overal worden gemonteerd, zelfs aan het plafond. Ze bieden een stabiele, veilige montage dankzij de bevestigingsmechanismen. Natuurlijk zijn onze glazen infraroodstralers voorzien van alle geldige veiligheidsvoorschriften en hebben een VDE-goedkeuring.

Kenmerken:

- Smalle constructie, 22 mm dik
- Kleine wandafstand, ca. 50 mm
- Frameloos
- Verticale en horizontale wandmontage mogelijk
- Plafondmontage mogelijk
- Hoogwaardig veiligheidsglas met enkele ruit met heat Soak test (ESG-H)
- Glasranden met C-snede
- Afgeronde hoeken (straal 5 mm)
- Behuizing vuurvast gegalvaniseerd en zwart geëmailleerd
- Twee geïntegreerde thermische veiligheidsschakelaars
- Zeer efficiënte isolatie aan de achterkant
- 1850 mm verbindingskabel met Schuko-stekker

Technische gegevens:

Voltage: 1 / N / PE 230V
Frequentie: 50 Hz
Beschermingsklasse: IP X4
Veiligheid: I
Verwarmings technologie: ESHC
Certificaat: VDE-goedkeuring



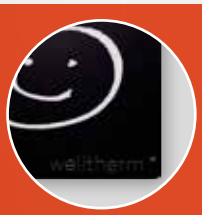
Satin



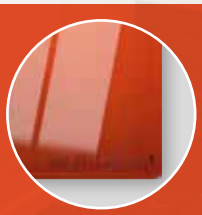
Kristal



Spiegel



Krijtbord


RAL


Foto





Metalen IR verwarming met hoge efficiëntie

Robuust en duurzaam

Welltherm poedercoating metalen panelen hebben een zeer hoge warmte-efficiëntie door hun speciaal gecoate oppervlak. Ze zijn licht gestructureerd, wit geëmailleerd en daarom zeer krasbestendig en kleurvast. Het paneel heeft een bijzonder robuust en duurzaam verwarmingselement dat het hele oppervlak verwarmt.

Een speciale thermische isolatie maakt de Welltherm metaalverwarming tot een zeer efficiënt en duurzaam verwarmingssysteem en vermindert de warmteverliezen aan de achterkant.

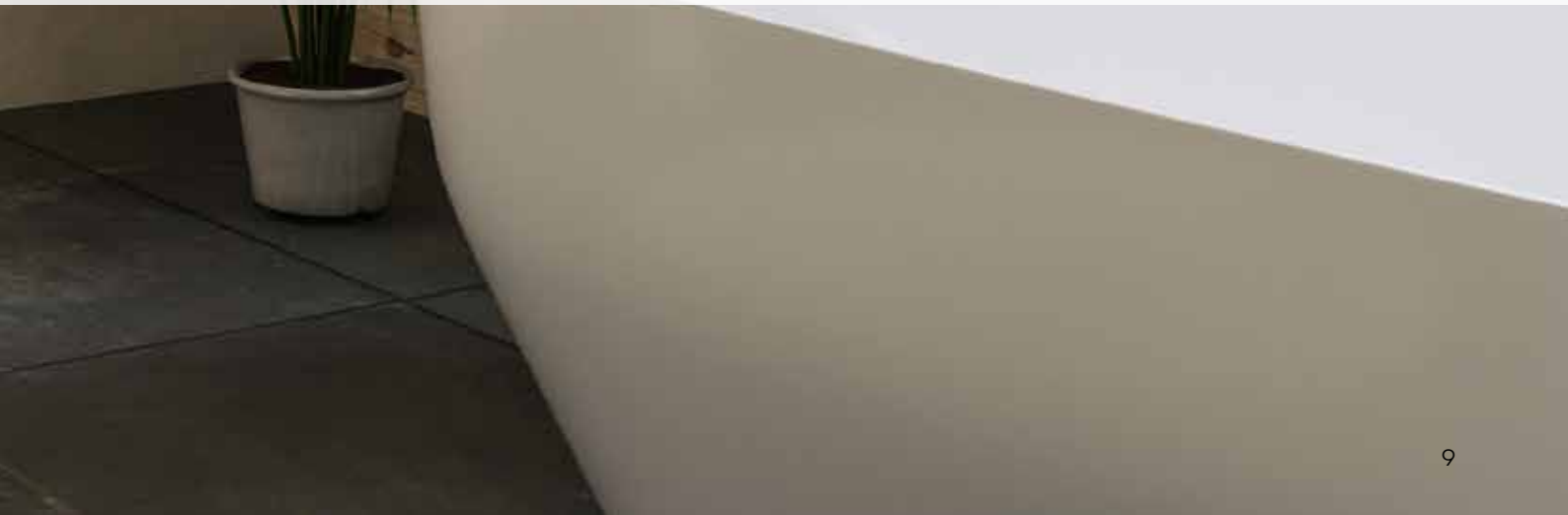
Alle verwarmingsvarianten zijn frameloos. Of het nu portrait, landschap of gewoon vierkant is, onze panelen kunnen naar wens worden gemonteerd aan de wand of aan het plafond. Ze bieden een stabiele, veilige grip dankzij de bevestigingsmechanismen. Uiteraard voldoen onze metalen infraroodstralers aan alle geldende veiligheidsvoorschriften en hebben ze een TÜV-goedkeuring.

Kenmerken

- Slanke constructie, dikte 16 mm
- Kleine wandafstand, ca. 46 mm
- Frameloos
- Verticale en horizontale wandmontage mogelijk
- Plafondmontage mogelijk
- Geëmailleerde matglanzende afwerking
- Behuizing vuurvast gegalvaniseerd
- Twee geïntegreerde thermische veiligheidsschakelaars
- Zeer efficiënte isolatie aan de achterkant
- 1850 mm verbindingskabel met Schuko-stekker

Technische gegevens:

Voltage: 1 / N / PE 230V
Frequentie: 50 Hz
Beschermingsklasse: IP 21
Veiligheid: I
Verwarmings technologie: ESHC
Certificaat: TÜV-goedkeuring







Welltherm bad- en designradiatoren

Warmtebronnen met charisma voor de badkamer

Welltherm infrarood panelen zijn vanwege hun ongeëvenaarde korte opwarmtijd uitstekend geschikt voor een aangenaam klimaat in de badkamer.
Wij bieden verschillende ontwerpen in verschillende maten en afwerkingen aan.

Een populaire verwarmer in de badkamer is de spiegelverwarming. Of het nu voor één bassin is of tot 1,8 m breed - we hebben de juiste oplossing voor elke toepassing. Een bijkomend positief effect: Nooit meer condens op de spiegel.

Of u nu klein en compact gaat voor uw gastenbadkamer of u met een groot infraroodpaneel of een combinatie van meerdere infrarood panelen gaat voor het verwarmen van uw royale familiebadkamer. Met Welltherm infrarood panelen vindt u altijd een passende oplossing die perfect kan worden geïntegreerd in uw woonconcept.

De bediening van de badkamer-infrarood verwarming wordt verzorgd door ons betrouwbare radiografische besturingssysteem met vrij positioneerbare thermostaat en optionele smartphone-bediening. Door programmatie op maat, kunt u de badkamer alleen op aanvraag verwarmen wanneer deze wordt gebruikt. Dit bespaart waardevolle energie en zorgt voor een perfecte feel-good warmte.

Badkamer



Satijn

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	Satijn
Kleur:	Wit, RAL 9016
Oppervlakte:	Satijn
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring:	VDE

Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage(W)	Stroom sterkte (A)	Gewicht (kg)	Gechikt voor (m²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 à 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 à 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 à 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 à 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 à 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 à 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 à 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 à 35



Kristal

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidssglas
Model:	Kristal
Kleur:	Wit, RAL 9016
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring:	VDE

Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Stroomsterkte (A)	Gewicht (kg)	Geschikt voor (m²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 à 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 à 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 à 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 à 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 à 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 à 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 à 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 à 35

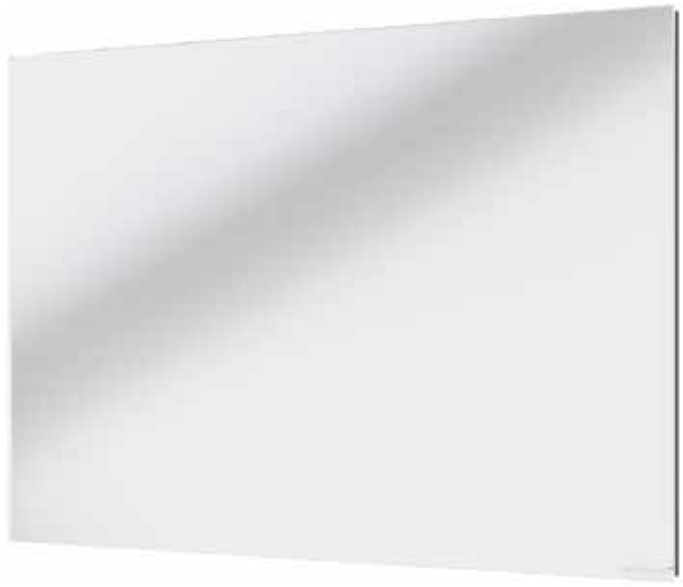




Spiegel

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	Spiegel
Kleur:	Spiegel
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring	VDE



Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Stroomsterkte (A)	Gewicht (kg)	Geschikt voor (m²)
SP0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 à 7
SP0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 à 7
SP0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 à 12
SP0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 à 13
SP0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 à 16
SP0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 à 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 à 25
SP1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 à 35



RAL

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	RAL
Kleur:	RAL individueel
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring:	VDE



Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Stroomsterkte (A)	Gewicht (kg)	Geschikt voor (m²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 à 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 à 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 à 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 à 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 à 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 à 19



Foto

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	Beeld
Kleur:	Beeld individueel
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring:	VDE



Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Stroomsterkte (A)	Gewicht (kg)	Geschikt voor (m²)
BI0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 à 7
BI0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 à 7
BI0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 à 12
BI0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 à 13
BI0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 à 16
BI0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 à 19





Metaal

Technische gegevens:

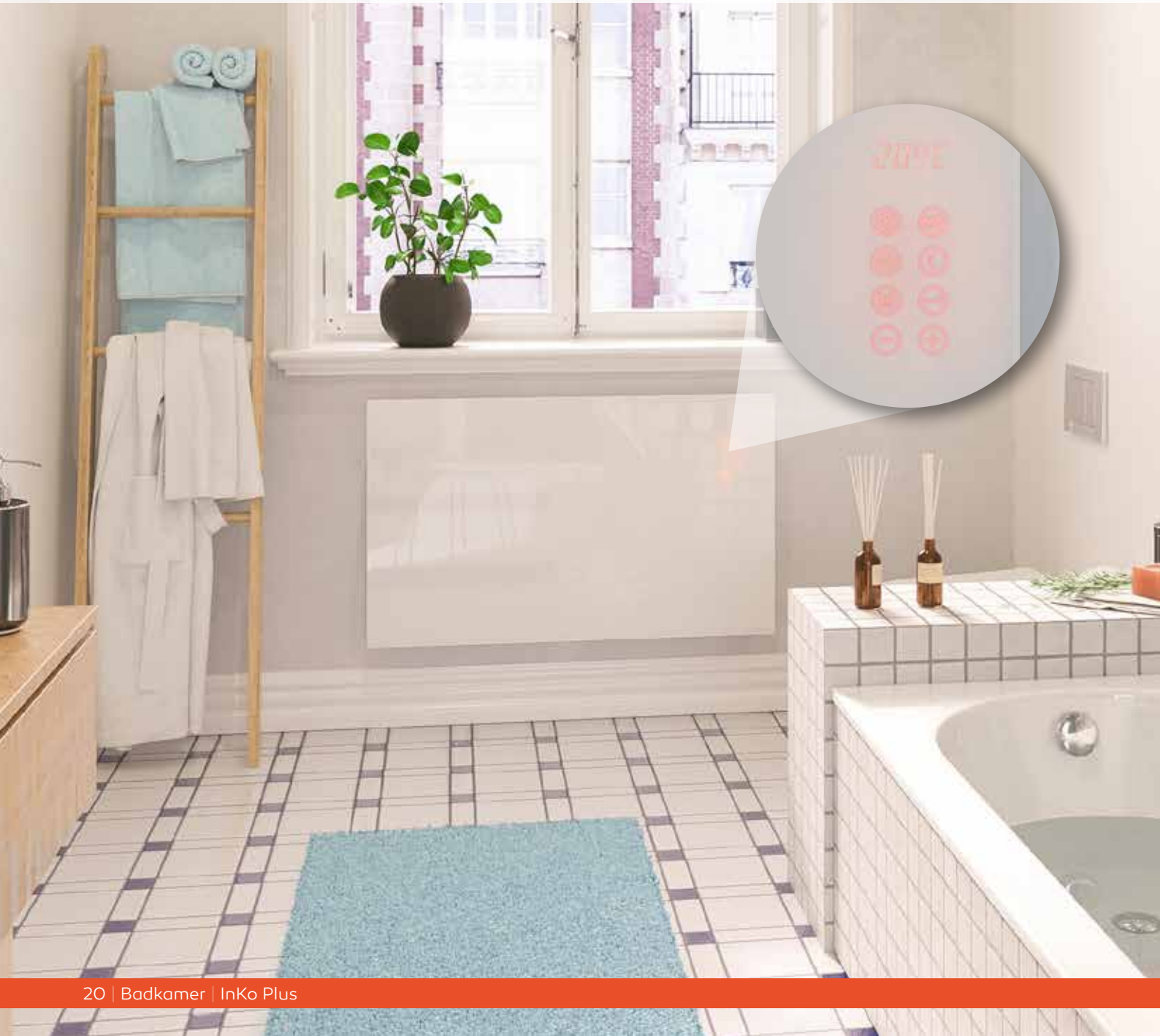
Voorzijde:	Metaal, gelakt
Model:	Metaal
Kleur:	Wit, RAL 9003
Oppervlakte:	Zijde-mat
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP 21
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja
Keuring:	TÜV

Artikelnummer	Formaat (cm)	Watage (W)	Stroomsterkte (A)	Gewicht (kg)	Geschikt voor (m²)
PB0210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 à 4
PB0260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 à 5
PB0330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 à 7
PB0340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 à 7
PB0360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 à 7
PB0510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 à 10
PB0610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 à 12
PB0710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 à 14
PB0910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 à 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 à 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 à 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 à 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 à 28

De glazen stralingsconvector, InKo Plus, verwarmt in de eerste plaats met infrarood warmte via de glazen voorkant. U geniet van de onbeperkte voordelen van onze traditionele infrarood verwarming. Bij verhoogde warmtebehoefte wordt er bovendien extra verwarmd door convectie. Hier stroomt lucht van onderaf het apparaat in, waar het wordt verwarmd en afgevoerd via de luchtuitlaat aan de bovenkant van het apparaat (achter de glasplaat) naar de kamer. Hierdoor kunnen zelfs grote temperatuurverschillen in de kortste tijd overbrugd worden. De InKo Plus wordt bestuurd via het geïntegreerde bedieningspaneel. Deze heeft afzonderlijke instelmogelijkheden voor comfort, verlagen en vorstbescherming. Bovendien kan er tussen 4 werkingsmodi gekozen worden, afhankelijk van uw behoeften. De glazen Inko Plus is programmeerbaar zodat u op de door u gewenste tijden van een heerlijke warmte kan genieten. Met de temperatuurverlaging bij afwezigheid bespaart u ook energiekosten. Vanwege het compacte ontwerp en de hoge prestaties is de InKo Plus ideaal voor ruimtes met verhoogde energiebehoeften, zoals wintertuinen en badkamers. De InKo Plus kan, optioneel, worden uitgerust met handdoekrails.

Comfort:

- Eenvoudige bediening via het aanraakpaneel (geïntegreerde temperatuurregelaar)
- Verschillende vooraf ingestelde werkingsmodi
  HAND (zonder tijdprogramma's)
  HOME (thuis omgeving)
  KANTOOR (kantoren)
  CABINE (weekendhuisjes)
  Week- en dagprogrammering
- Handdoekhanger eenvoudig achteraf te monteren





InKo Plus

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	InKo Plus
Kleur:	Wit, RAL 9016
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	Ja



Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Stroomsterkte (A)	Geschikt voor (m²)	Vermogen Straling / Convectie (W)	Gewicht (kg)
IKP1000	60,0 x 60,0 x 7,8	1000	4,3	13 bis 20	250 / 750	12
IKP1500	60,0 x 80,0 x 7,8	1500	6,5	19 bis 30	375 / 1125	15
IKP2000	60,0 x 100,0 x 7,8	2000	8,7	25 bis 40	500 / 1500	18
IKP2010	140,0 x 60,0 x 7,8	2020	8,8	25 bis 40	600 / 1420	29

Handdoekhanger

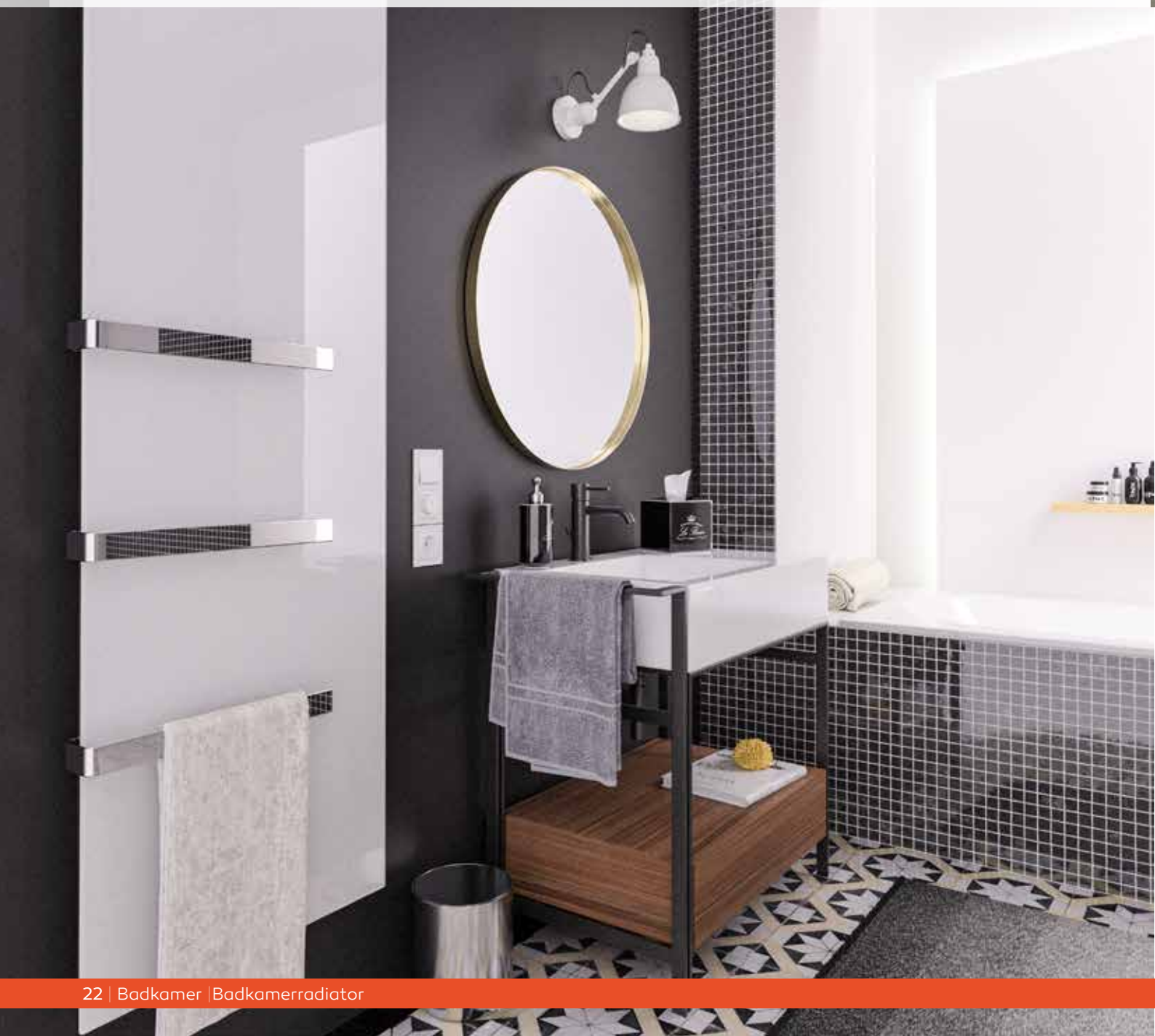
Artikelnummer	Model	Oppervlakte
HBP2000	Voor IKP2000	edelstaal, glans
HBP2010	Voor IKP2010	edelstaal, glans

De infrarood badkamerradiatoren uit de BKW Plus serie biedt een ongekend aanbod van varianten. Naast tal van kleuren en maten, kunnen de verwarmingselementen worden uitgerust met massieve en tegelijkertijd elegant handdoek hangers in verschillende lengtes en oppervlakken. Neem de vrijheid om uw eigen individuele ideeën te implementeren. Of het nu vrij eenvoudig is, met matte oppervlakken, elegant met glanzende glasfronten of extravagant bedrukt met uw eigen fotomotief of een gewenste kleur uit het RAL-kleurenpalet - het scala aan mogelijkheden is enorm. Iedereen vindt hier gegarandeerd de juiste oplossing.

Maar de BKW Plus-serie ziet er niet alleen goed uit, het is ook technisch indrukwekkend dat de Welltherm badkamerradiatoren overtuigen. Het geïntegreerde dubbele verwarmingssysteem combineert het comfort van een energie-geoptimaliseerde handdoekdroging in het onderste deel van de verwarming met een krachtige ruimteverwarming in het bovenste deel. Uiteraard voldoen alle radiatoren van de serie BKW Plus aan de eisen van Zone 2 (IPX4) en kunnen daardoor direct naast een douche of bad worden geplaatst.

Comfort:

- Eenvoudige bediening via een kamerthermostaat, die beide verwarmingszones van het dubbele verwarmingssysteem centraal bedient.
- Aangepaste warmteafgifte voor energie-geoptimaliseerde handdoekdroging in het onderste deel van de verwarming.
- Efficiënte regeling van de kamertemperatuur via een krachtig verwarmingselement in het bovenste deel van de badkamerradiator.
- Grote verscheidenheid aan prestaties, afmetingen, kleur en oppervlak met in totaal 6 verschillende handdoekhangers (bevestiging links of rechts mogelijk).





Badkamerradiator

Dual
Systeem



Handdoekhouder

Artikelnummer	oppervlakte	Type	Afmetingen (cm)
BEC0430	chroom	éénzijdig open	43,0 x 4,0 x 0,5
BEC0550	chroom	éénzijdig open	55,0 x 4,0 x 0,5
BEC0650	chroom	doorlopend	65,0 x 4,0 x 0,5
BEE0430	Geborsteld roestvrij staal	éénzijdig open	43,0 x 4,0 x 0,5
BEE0550	Geborsteld roestvrij staal	éénzijdig open	55,0 x 4,0 x 0,5
BEE0650	Geborsteld roestvrij staal	doorlopend	65,0 x 4,0 x 0,5



Handdoekdroger Satijn

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP Satino
Kleur:	wit, RAL 9016
Oppervlak:	satinijn
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPWS0550	wit, RAL 9016	satijn	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPWS0660	wit, RAL 9016	satijn	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Handdoekdroger Kristal

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP Kristal
Kleur:	wit, RAL 9016
Oppervlak:	glans
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPWG0550	wit, RAL 9016	glans	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPWG0660	wit, RAL 9016	glans	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Badkamerradiator Spiegel

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP Spiegel
Kleur:	Spiegel
Oppervlak:	glans
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP 21
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPSP0550	Spiegel	glans	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPSP0660	Spiegel	glans	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Badkamerradiator Satijn Zwart

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP Satino zwart
Kleur:	zwart, RAL 9005
Oppervlak:	satijn
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPTA0550	zwart, RAL 9005	satijn	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPTA0660	zwart, RAL 9005	satijn	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Badkamerradiator RAL

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP RAL
Kleur:	RAL naar keuze
Oppervlak:	glans
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP 21
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPFA0550	RAL naar keuze	glans	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPFA0660	RAL naar keuze	glans	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Badkamerradiator Foto

Technische gegevens:

Voorzijde:	5 mm ESG-H veiligheidsglas
Model:	BP Foto
Kleur:	Foto naar keuze
Oppervlak:	glans
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPBI0550	Foto naar keuze	glans	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	17,3	1
BPBI0660	Foto naar keuze	glans	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	22,0	2



Badkamerradiator Metaal wit

Technische gegevens:

Voorzijde:	Metaal, poederlak
Model:	BP Metaal
Kleur:	wit, RAL 9003
Oppervlak:	Zijde mat
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPPB0550	wit, RAL 9003	zijde mat	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BPPB0660	wit, RAL 9003	zijde mat	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2
BPPB0850	wit, RAL 9003	zijde mat	60,0 x 180,0 x 1,7	850	3,7	23,3	3



Badkamerradiator Metaal zwart

Technische gegevens:

Voorzijde:	Metaal, poederlak
Model:	BP Metaal
Kleur:	antraciet, RAL 7016
Oppervlak:	Zijde mat
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP 21
Klasse:	I
Techniek:	ESHC, Dual-Zone
Aansluitkabel:	1850 mm, wit
Schukoplug:	ja



Artikelnummer	Kleur	Oppervlak	Formaat (cm)	Wattage	Amperage (A)	Gewicht (kg)	Beugels
BPMA0550	antraciet, RAL 7016	zijde mat	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BPMA0660	antraciet, RAL 7016	zijde mat	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2
BPMA0850	antraciet, RAL 7016	zijde mat	60,0 x 180,0 x 1,7	850	3,7	23,3	3





Klassieker in de badkamer:

Conventionele badradiatoren met intelligente sturing

Als u terug wilt vallen op traditionele badkamerradiatoren maar wel met moderne techniek. Alle Welltherm badkamerradiatoren zijn uitgerust met een Rondo NG verwarmingselement, dat een geïntegreerde en intelligente besturingseenheid heeft. Dit kwaliteitscontroleapparaat voldoet volledig aan de Ecodesign-richtlijn 2009/125 / EC. Hiermee kunt u de badkamerverwarming of handdoekdroger eenvoudig bedienen. De temperatuur in het verwarmingselement wordt gemeten met een geïntegreerde NTC-sensor. Deze temperatuur is praktisch gelijk aan de oppervlaktetemperatuur van de radiator / handdoekdroger. Op de besturingseenheid kunt u de +/- toetsen gebruiken in stappen van 5 ° C om eenvoudig de gewenste temperatuur in te stellen.

Met een optioneel verkrijgbare afstandsbediening kunt u genieten van extra gebruiksgemak om individueel uw kamertemperatuur te programmeren.

Comfort:

- Temp. selectie: met +/- toetsen in stappen van 5 ° C
- Temperatuurbereik: 30 ° C tot 70 ° C
- 2 h Boost-functie
- Geïntegreerde geheugenfunctie
- Optionele afstandsbediening voor naleving van Lot 20
- Individuele programmering





Badradiator Typ NG

Technische gegevens:

Voorzijde:	Metaal, gelakt
Model:	Badradiator Typ NG
Kleur:	Wit, RAL 9016
Oppervlakte:	Glanzend
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	Rondo NG
Aansluitkabel:	1200 mm, wit
Schukoplug:	Ja



Artikelnummer	Formaat (cm)	Wattage (W)	Amperage (A)
CWA0508	50,0 x 80,0	300	1,3
CWA0512	50,0 x 120,0	600	2,6
CWA0515	50,0 x 150,0	600	2,6
CWA0518	50,0 x 180,0	900	3,9



Element Rondo NG





Technische gegevens:

Model:	Rondo NG
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	Rondo NG
Aansluitkabel:	1200 mm, wit
Schukoplug:	Ja

Artikelnummer	Kleur	Formaat (cm)	Wattage (W)	Amperage (A)
NGW0300	wit	1,2 x 37,0	300	1,3
NGW0600	wit	1,2 x 56,0	600	2,6
NGW0900	wit	1,2 x 76,0	900	3,9
NGC0300	chroom	1,2 x 37,0	300	1,3
NGC0600	chroom	1,2 x 56,0	600	2,6
NGC0900	chroom	1,2 x 76,0	900	3,9

Afstandsbediening

Artikelnummer	Kleur	Formaat (cm)
NGFB001	wit	13,6 x 4,8 x 2,1



Element Konstant



Technische gegevens:

Model:	Element badradiator
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	Constant element
Aansluitkabel:	1200 mm, wit
Schukoplug:	Ja

Artikelnummer	Oppervlaktekap	Formaat (mm)	Wattage (W)	Amperage (A)
HCC090100	wit	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC090150	wit	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC090200	wit	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC090250	wit	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC090300	wit	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC090400	wit	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC090501	wit	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC090600	wit	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC090701	wit	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC090800	wit	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC090900	wit	12,0 x 710,0	900	3,9



Technische gegevens:

Model:	Element badradiator
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X4
Klasse:	I
Techniek:	Constant element
Aansluitkabel:	1200 mm, wit
Schukoplug:	Ja



Artikelnummer	Oppervlaktekap	Formaat (mm)	Wattage (W)	Amperage (A)
HCC061430	chroom	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC061431	chroom	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC061432	chroom	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC061433	chroom	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC061434	chroom	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC061435	chroom	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC061436	chroom	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC061437	chroom	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC061438	chroom	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC061439	chroom	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC061440	chroom	12,0 x 710,0	900	3,9

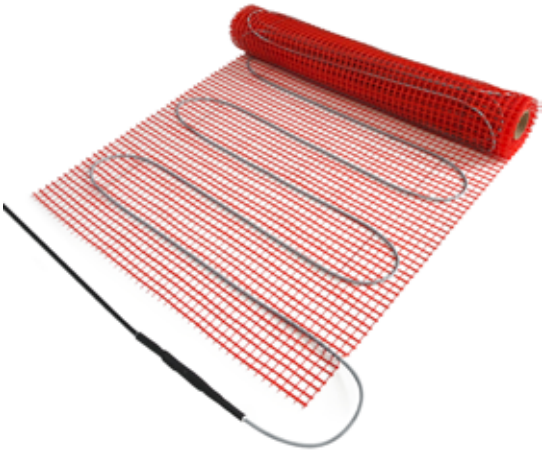




Elektrische vloerverwarming

Technische gegevens:

Model:	Mesh verwarmingsmat
Uitvoering:	Gestikte verwarmingskabel
Dikte:	3,2 mm
Voltage:	1/N/PE 230 V
Frequentie:	50 Hz
Bescherming:	IP X7
Klasse:	I
Aansluitkabel:	3000 mm
Beverstiging:	Zelfklevend



Artikelnummer	Oppervlakte (m²)	Formaat (cm)	Wattage (W)	Amperage (A)	Gewicht (kg)
FBF0150	1,0	50,0 x 200,0	150	0,7	0,8
FBF0225	1,5	50,0 x 300,0	225	1,0	1,0
FBF0300	2,0	50,0 x 400,0	300	1,3	1,2
FBF0375	2,5	50,0 x 500,0	375	1,6	1,4
FBF0450	3,0	50,0 x 600,0	450	2,0	1,6
FBF0525	3,5	50,0 x 700,0	525	2,3	1,8
FBF0600	4,0	50,0 x 800,0	600	2,6	2,0
FBF0675	4,5	50,0 x 900,0	675	2,9	2,3
FBF0750	5,0	50,0 x 1000,0	750	3,3	2,4
FBF0900	6,0	50,0 x 1200,0	900	3,9	2,9
FBF1000	7,0	50,0 x 1400,0	1050	4,6	3,3
FBF1200	8,0	50,0 x 1600,0	1200	5,2	3,8
FBF1300	9,0	50,0 x 1800,0	1350	5,9	3,9
FBF1500	10,0	50,0 x 2000,0	1500	6,5	4,5
FBF1600	11,0	50,0 x 2200,0	1650	7,2	5,0
FBF1800	12,0	50,0 x 2400,0	1800	7,8	5,5


12:30
20,5°C



Slimme bediening - efficiënt verwarmen

Onze programmeerbare draadloze thermostaat type DE, voldoet aan alle eisen voor een eco-design-conforme werking van uw elektrisch verwarmingssysteem.

De DE-serie maakt indruk met zijn eenvoudige installatie en simplistische bediening. Uitgebreide renovatiemaatregelen voor aansluitkabels worden vermeden.
Dit bespaart tijd en geld. Deze thermostaat heeft wekelijkse en dagelijkse programmering, plus vijf bedieningsmodi (comforttemperatuur, nachtverlaging, feestfunctie, vorstbeveiliging en een uitschakeling).

In combinatie met het routertype DE00020 en de bijhorende app-besturing of de openingsmelders type DE00021 kunnen extra componenten eenvoudig worden geïntegreerd, waardoor uw bedrijfskosten dalen.

Accessoires & speciale toepassingen



Comfort:

- Tot 10 jaar levensduur van de batterij op normaal gebruik
- Snelle en eenvoudige bediening via de centrale draaischakelaar
- Optie: bedienen via smartphone en tablet
- Wekelijks, antivries en feestprogramma
- Programmeringsinterval in stappen van een half uur
- Volautomatische aanpassing van zomer / wintertijd
- Weergave van het elektriciteitsverbruik (kWh) van bijbehorende kachels
- Vaste wandmontage of als staand model met behulp van de meegeleverde socket
- Geheugenfunctie tijdens het vervangen van de batterij

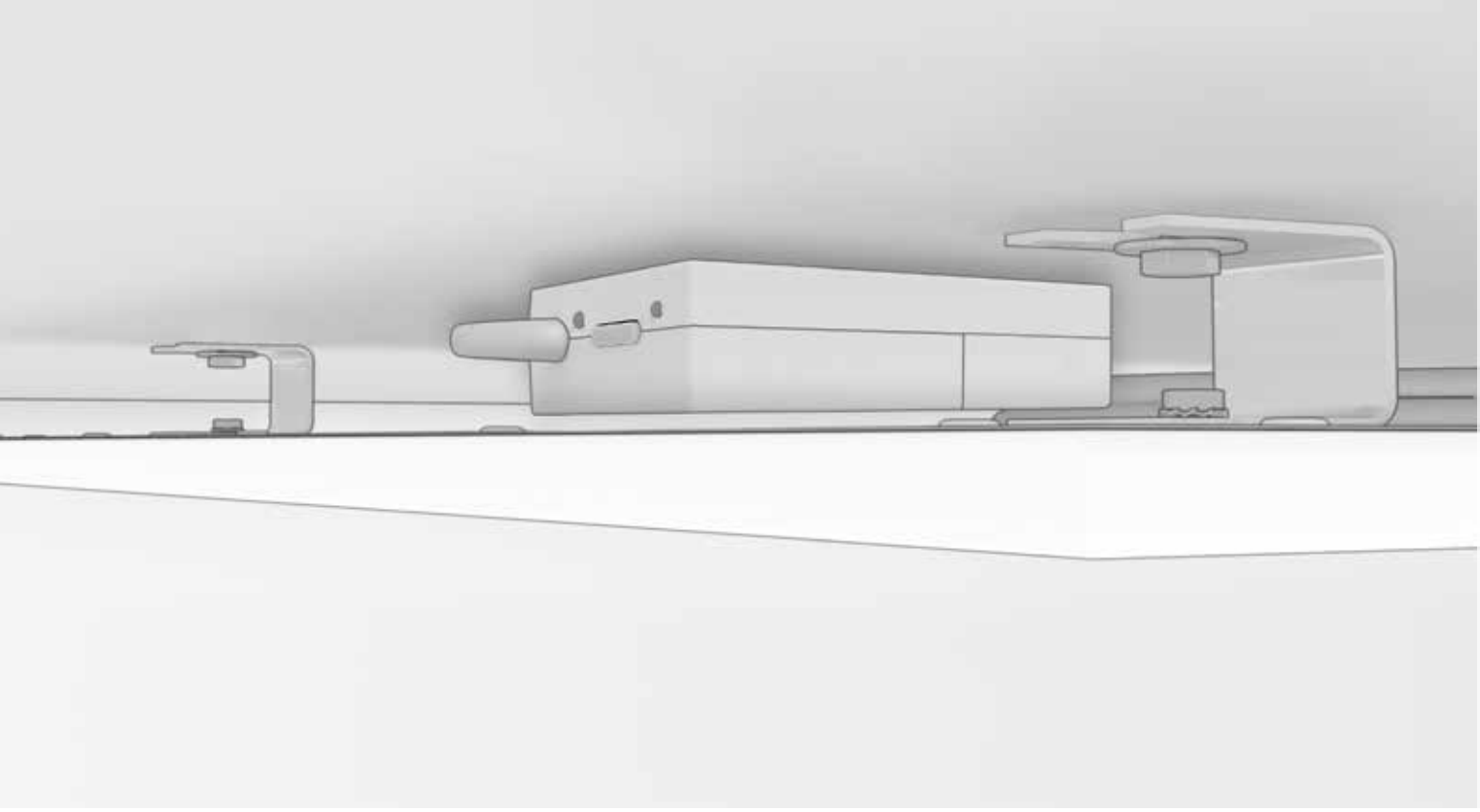
Draadloze thermostaat

Technische gegevens:

Radiotransmissie:	Bidirectioneel
Protocol:	X3D
Frequentie:	868 MHz
Bereik:	Tot 300 m (open veld)
Temperatuurweergave:	Per 0,1 °C
Temperatuurinstelbereik:	+5 °C... +30 °C
Bedrijfstemperatuur:	0 °C... +40 °C
Aard van controle:	P + I (proportioneel & integraal)
Hysteresis:	0,2 tot 1 K
Bescherming:	IP30
Klasse:	Klasse III, volgens EN60730-1
Bedrijfsspanning:	Twee lithium- batterijen, Typ 1,5 V LR03/AAA
Kleur:	Wit, RAL 9010
Kleur display:	3- kleurig (groen, orange, rood)
App bediening:	Ja
Normen:	EN60730-1 (nov. 2000), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (2000)



Artikelnummer	Modell	Formaat (cm)
DE00000	Draadloze thermostaat Typ DE	13,5 x 8,1 x 2,2



Draadloze ontvanger

Technische gegevens:

Radiotransmissie:	Bidirectioneel
Protocol:	X3D
Frequentie:	868 MHz
Bereik:	Tot 300 m (open veld)
Standby verbruik:	Ca. 0,45 W
Bedrijfsspanning:	1/N/PE 230 V
Kleur:	Wit, RAL 9010
App bediening:	Ja



DE00010

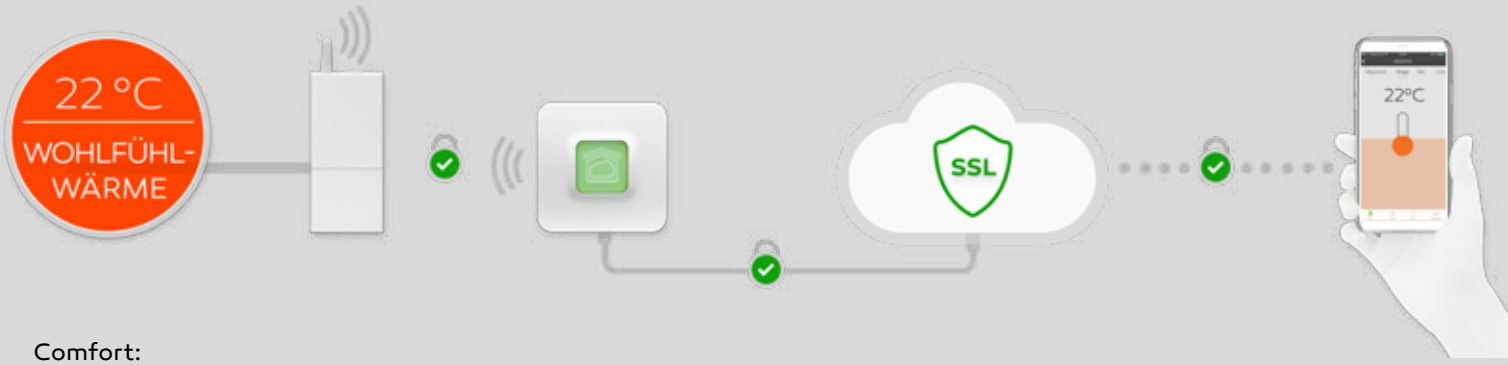


DE00011



DE00012

Artikelnummer	Modell	Formaat (cm)	Schakelvermogen (A)	Aansluiting
DE00010	Opbouw ontvanger	12,0 x 5,4 x 2,5	16	Aansluitklem
DE00011	Socket ontvanger	14,0 x 7,2 x 7,3	16	Plug inn
DE00012	Inbouw ontvanger	5,0 x 4,7 x 3,3	10	Aansluitklem



Comfort:

- De router van het DE-type maakt het gebruik van een smartphone of tablet mogelijk voor lokale of op afstand bediening van de verwarming, luiken, verlichting, alarm-paneel en andere apparaten.
- Verander de temperatuur van de woonkamer.
- Scenario's maken voor eenvoudiger dagelijks beheer (bijv .: ik verlaat het huis: nachtverwarming).
- Gedetailleerde verbruiksindicatie (elektriciteit).
- Persoonlijk ontwerp van de bibliotheek met symbolen en interieurfoto's.
- Statusweergave van de kamertemperaturen in één overzicht.
- Beheer van maximaal 10 locaties (appartementen, tweede huizen, winkels, etc.)

Router

Technische gegevens:

Radiotransmissie:	Bidirectioneel
Protocoll:	X3D
LAN-aansluiting:	Ja
Beriek:	Tot 300 m (open veld)
Bedrijfstemperatuur:	0 °C... +40 °C
Bescherming:	IP30
Bedrijfsspanning:	1/N/PE 230 V
Kleur:	Wit, RAL 9010
App bediening:	Ja



Artikelnummer	Modell	Formaat (cm)
DE00020	Router Typ DE	10,0 x 10,0 x 3,0



Sensoren en toebehoren



DE00021



DE00022



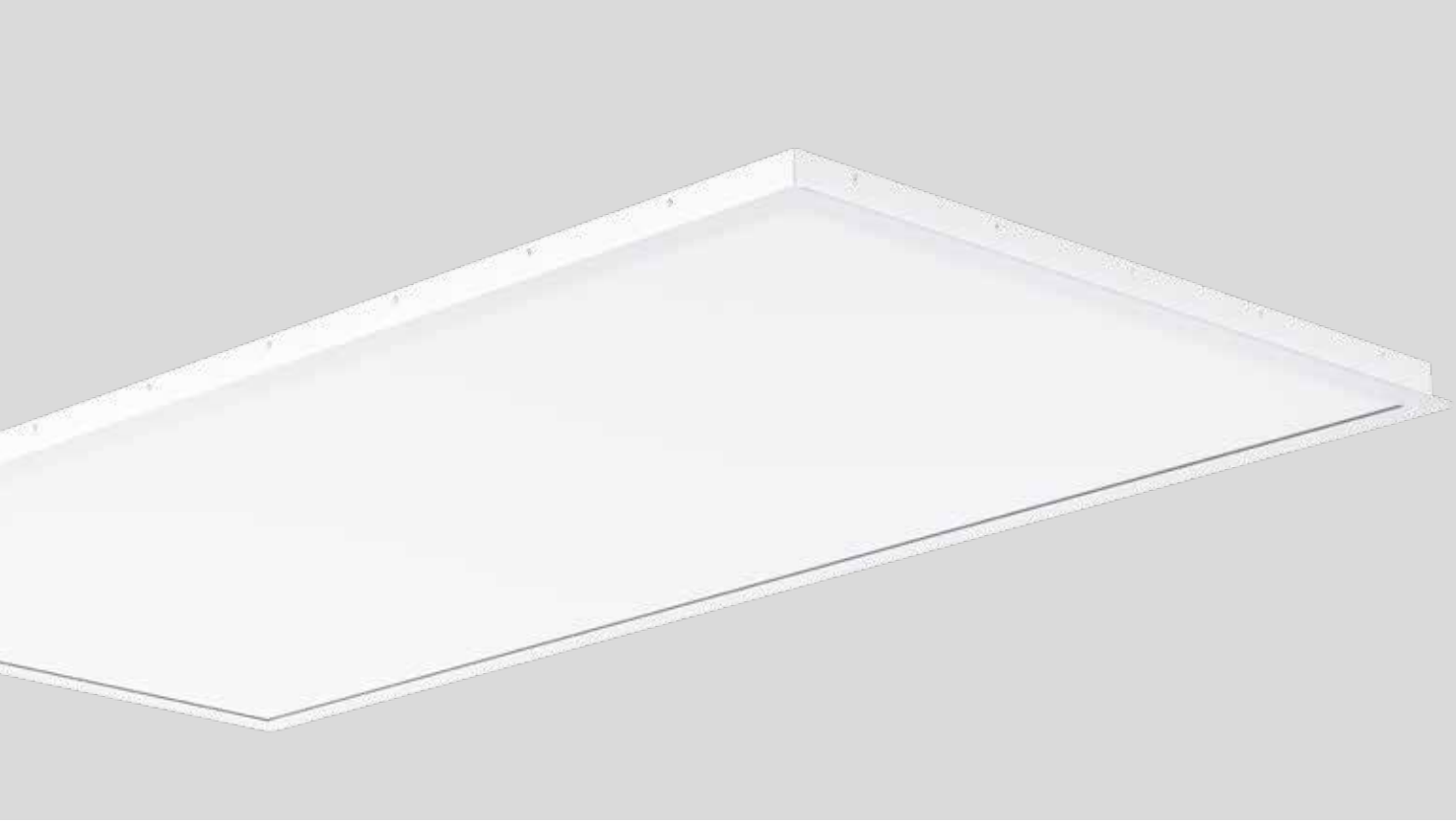
DE00030 / DE00031



DE00040

Artikelnummer	Modell	Formaat (cm)
DE00021	Magneetcontact	10,0 x 10,0 x 3,0
DE00022	Sensor voor vloerverwarming	3,8 x 0,6
DE00030	Licht ontvanger, dimbaar	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00031	Licht ontvanger, AAN/ UIT	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00040	Licht Schakelaar	8,0 x 8,0 x 1,1


yes
you
can



Inbouwframes

Voorzijde:	Metaal, gelakt
Model:	Inbouwframe
Kleur:	Wit, RAL 9003
Oppervlakte:	Satijn - mat

Artikelnummer	voor formaat verwarming (cm)	Gewicht (kg)
EB060060	60,0 x 60,0	1,5
EB090060	60,0 x 90,0	1,9
EB120060	60,0 x 120,0	2,2
EB150060	60,0 x 150,0	2,6





LED-lichtframe

Qua energie is de plaatsing van een infraroodstraler op het plafond optimaal. Bij renovatie of renovatie is het ook eenvoudig om bestaande bekabeling te gebruiken. Maar het verlies van bestaande plafondlampen schrikt sommige bouwers af. Daarom heeft Welltherm een lichtframe ontwikkeld dat (zonder extra stroomkabel) een aangenaam warm wit, dimbaar licht afgeeft voor de behaaglijke warmte van de infrarood verwarming.

Efficiënte LED-lichtstrips in de armatuur stralen hun licht gelijkmatig naar beneden uit dankzij een witte, doorschijnende strooilicht cover. Het lichtframe zelf is gemaakt van geanodiseerd aluminium. Dankzij zijn modulaire opbouw is hij geschikt voor alle Welltherm infraroodstralers, zowel voor metalen als voor glasstralers. Het kan worden bediend met ons optioneel verkrijgbare radiobesturingssysteem met een design-wandschakelaar. Dankzij het standaardformaat van 55 x 55 mm past de schakelaar in het frame van de gangbare schakelaarserie van bekende merkfabrikanten.

Hij kan zowel aan de muur als aan het plafond worden gemonteerd. Het lichtframe is een aantrekkelijk accessoire, vooral voor spiegelverwarmers aan de muur.

Comfort:

- Eenvoudig achteraf inbouwen van Welltherm-infraroodstralers die aan de muur en het plafond hangen.
- efficiënte LED-technologie met aangenaam warmwit licht.
- optioneel met dimbare LED-transformator inclusief radio ontvanger.
- optioneel met design wandschakelaar universeel 55 x 55 mm formaat (geschikt voor vele switch series van bekende merkfabrikanten)

Artikelnummer	voor formaat verwarming (cm)	Gewicht (kg)
EB060060	60,0 x 60,0	1,5
EB090060	60,0 x 90,0	1,9
EB120060	60,0 x 120,0	2,2
EB150060	60,0 x 150,0	2,6

Nota's

welltherm®

Welltherm Benelux
Kruisboommolenstraat 9a
8800 Roeselare

t +32 (0).51 / 28 09 09

WT PK-BAD 02/2020 DE