

CONCEPT MEUBLES

MOBILIER PROFESSIONNEL
Bureaux - Cafés - Hôtels - Restaurants

Contact Infos :

Chemin du Lavasson 43

1196 Gland

021 320 06 54 - 079 409 18 18

info@concept-meubles.ch

www.concept-meubles.ch

Livraison dans toute la Suisse



STAR PROGETTI
TECNOLOGIE APPLICATE SPA
Via Pasubio 4/D
20067 Tribiano MI - Italie
Tel +39 02 90 63 92 61
Fax +39 02 90 63 92 59
info@starprogetti.com
www.starprogetti.com

STAR PROGETTI
FRANCE SARL
345, Rue du Bois Bernoux
71290 CUISERY - FRANCE
Tel +33 (0)3 85 40 12 62
Fax + 33 (0)3 85 40 06 91
www.starprogetti.com



HELIOSA®

CHALEUR ET DESIGN MADE IN ITALY

by STAR PROGETTI Hi-design



HELIOSA®

by STAR PROGETTI Hi-design

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

Star Progetti Leader international depuis 1993 dans la production de plus de 100 modèles de radiants à rayons infrarouges, produit et distribue ses produits dans plus de 60 pays et a été choisie comme partenaire dans la réalisation de projets de chauffage pour des oeuvres architectoniques de première importance mondiale.

Grâce à son expérience et ses recherches continues dans le domaine de l'infrarouge, en plus des lignes pour différents usages, STAR PROGETTI a créé la gamme des radiants HELIOSA® HI DESIGN qui combine un design élégant avec la technologie infrarouge la plus avancée.

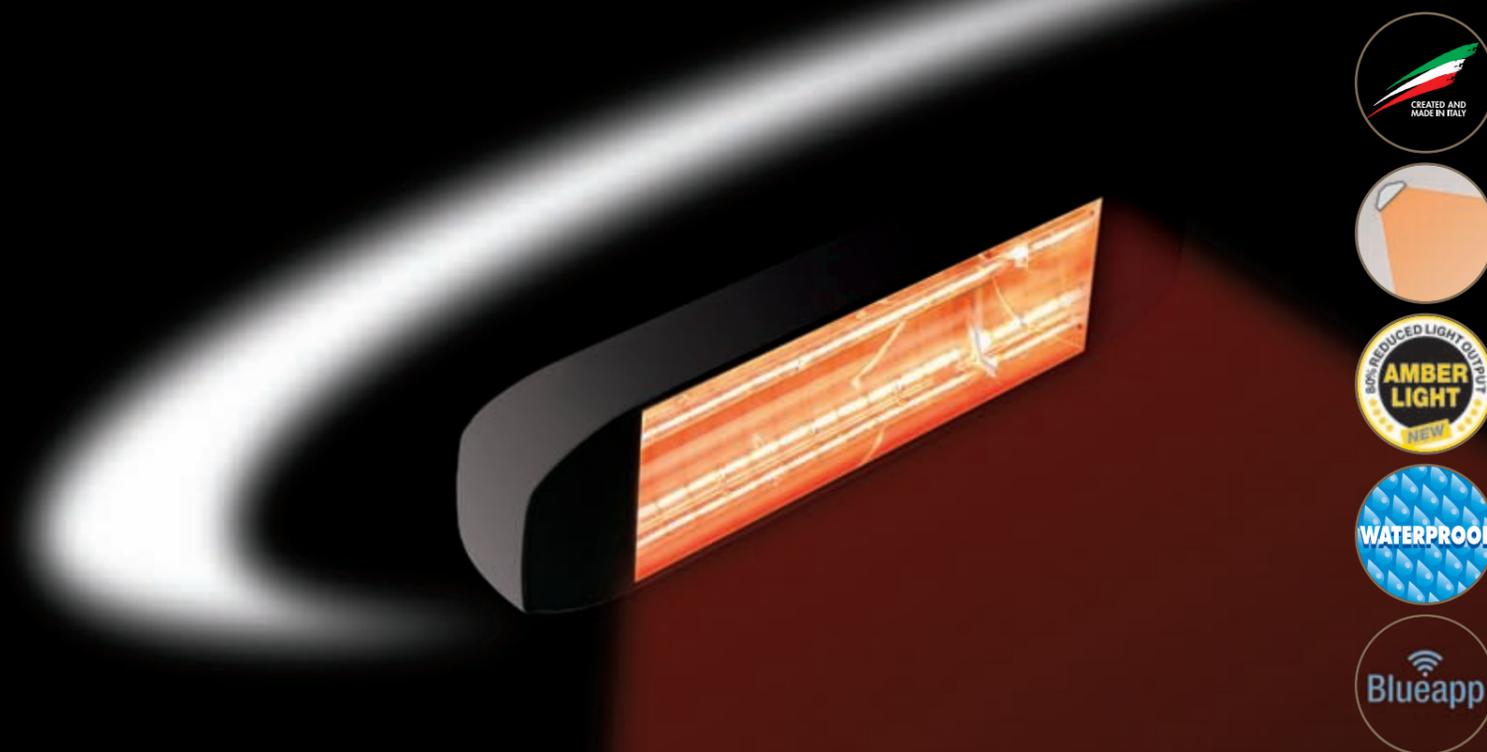
DESIGN INDUSTRIEL ITALIEN MADE IN ITALY

Le design aux formes arrondies, agréables et souples de la ligne HELIOSA® HI DESIGN a été réalisé par le Designer Industriel Mauro Cozzi.

Les radiants HELIOSA® HI DESIGN au coloris Blanc Carrara RAL 9016, qui exalte l'élégance, ont été conçus pour s'intégrer dans tous les genres d'ameublement.

Tous les chauffages sont fabriqués par Star Progetti en Italie et certifiés par un contrôle de sécurité et de fonctionnalité.

MODÈLES BREVETÉS
Mauro Cozzi – Designer Industriel



MADE IN ITALY
DESIGN NOVATEUR



LOCAL WARMING
ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



LAMPE SPÉCIALE INFRACALOR®
AMBER LIGHT (EN OPTION) QUI
RÉDUIT L'ÉMISSION DE LUMIÈRE
DE 80% ET PERMET AINSI DE CRÉER
UNE AMBIANCE AGRÉABLE



IPX5 PROTÉGÉ CONTRE
LES JETS D'EAU À LA
LANCE



CONTRÔLE DEPUIS SMARTPHONE
AVEC BLUEAPP BOX

HELIOSA® HI-DESIGN CONÇUE POUR CHAUFFER AVEC L'ÉLÉGANCE

- Restaurants et bars
- Hotels et Spa
- Rooftop et terrasses
- Espaces extérieurs et gloriottes
- Jardins d'hiver, vérandas
- Habitations, halls, patios
- Refuges, chalets
- Lieux historiques, châteaux, villas anciennes,
- Salles d'exposition, boutiques, magasins

CHAUFFER AVEC PLUS DE PUISSANCE

Les chauffages de la ligne HELIOSA® Hi-Design, comme tous ceux qui portent la marque Star Progetti, utilisent des réflecteurs spéciaux brevetés (développés par Star Progetti grâce à ses décennies d'expérience dans la recherche et application de la technologie infrarouge) qui, optimisent la réfraction des rayons infrarouges, garantissent une efficacité calorifique maximale et des économies d'énergie considérables.

Grâce à toutes ces caractéristiques et avec la même consommation, les chauffages HELIOSA® Hi-Design sont les plus performants sur le marché.

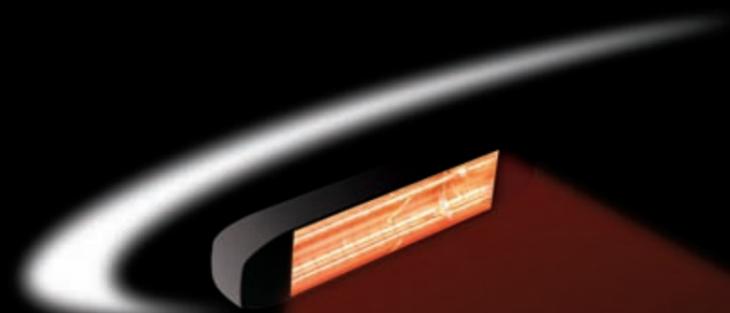
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

De cette façon, avec les chauffages HELIOSA® Hi-Design, on peut réaliser des économies d'énergie importantes puisque en chauffant une zone plus grande d'une façon plus performante (grâce aux réflecteurs brevetés) on obtient un chauffage localisé plus efficace.

En fractionnant la zone d'intérêt en plusieurs zones aux températures différentes, il est possible de chauffer chaque zone individuellement, pour le temps nécessaire, en optimisant la consommation d'énergie.

LES AVANTAGES DE HELIOSA® HI-DESIGN

- Chaleur immédiate comme le soleil
- Chaleur localisée, directionnelle et sans déperdition - Local Warming
- Absence de combustion et d'odeurs
- Ne soulève pas de poussière
- Réduction des coûts d'exploitation de plus de 70% par rapport aux systèmes traditionnels (seulement 0,15 € par kW / h)
- Économies de plus de 60% parce que on ne chauffe que les zones d'intérêt, sans déperdition



HELIOSA®
HI DESIGN 11



HELIOSA®
HI DESIGN 33



HELIOSA®
HI DESIGN 44



HELIOSA®
HI DESIGN 55



HELIOSA®
HI DESIGN 66



HELIOSA®
HI DESIGN 77



HELIOSA®
HI DESIGN 88

CONTRÔLE DEPUIS UN SMARTPHONE AVEC BLUEAPP BOX ET APP BLUEAPP

Avec BLUEAPP BOX on peut contrôler jusqu'à deux chauffages directement depuis un smartphone



Avec l'APP on peut:

- Allumer et éteindre le radiant
- Régler progressivement la puissance de 0 à 100 % pour chaque radiant ou simultanément pour tous les radiants reliés dans la zone de fonctionnement de l'émetteur
- Personnaliser les profils des radiants et créer des mots de passe de protection
- Régler le temporisateur d'arrêt (sleep mode)

disponible gratuitement sur



Les modèles Heliosa® 11 – Heliosa® 44 – Heliosa® 66 sont disponibles avec la lampe spéciale Infracalor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracalor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace. EN OPTION SUR DEMANDE



HELIOSA® 11

Hi-design

by STAR PROGETTI



HELIOSA 11 - 2000 WATTS IP20 (cod. 11B20 / 11FM20)

- Modèle orientable pour installation murale avec câble électrique de 5 m
- Pour les espaces intérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IP20
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m avec interrupteur
 - Fiche 2P + T
 - Grille inox
 - Fixation murale et pour pied mobile
- Hauteur d'installation max 2,00-2,30 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 11B20) ou Coloris fer forgé (cod. 11FM20)
- Zone chauffée environ 12/15 m² (* voir page 37)



HELIOSA 11 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 11BX5/11FMX5)

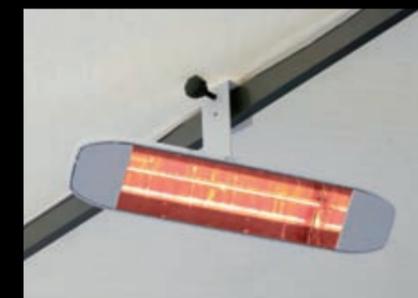
- Modèle orientable avec fixation pour application sous les parasols, les stores et les parois
- Idéal pour les installations sous les parasols avec fixation spéciale
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 1,5 m
 - Grille inox
 - Fixation pour installation sous les parasols et sur parois
 - Fixation pour installation sous les stores (en option voir page 32)
- Hauteur d'installation max 2,00-2,30 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 11BX5) ou Coloris fer forgé (cod. 11FMX5)
- Zone chauffée environ 12/15 m² (* voir page 37)



DIMENSIONS	cm	45,5x13x9
EMBALLAGE	cm	50,5X21X14,5
POIDS NET	kg	1,00
POIDS BRUT	kg	1,90
PALETTE	96 pièces	
GENCODE	8025947102800 (cod. 11B20 BLANC CARRARA)	
	8025947102824 (cod. 11FM20 FER FORGE)	
	8025947102817 (cod. 11BX5 BLANC CARRARA)	
	8025947103524 (cod. 11FMX5 FER FORGE)	



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace



FIXATION ROTATIVE POUR INSTALLATION SOUS PARASOLS



Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 33

by STAR PROGETTI Hi-design



HELIOSA 33 - 1300 WATTS IP20 (cod. 33B13)

- Modèle orientable pour installation murale avec câble électrique de 5 m
- Pour espaces intérieurs
- Puissance 1300 W - **LAMPE AVEC CONNEXIONS R7S**
- Ample réflecteur
- Indice de protection IP20
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m pour installation spéciale
 - Interrupteur directement sur l'appareil
 - Fiche 2P + T, grille en acier chromé
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
- Hauteur d'installation max 1,90-2,20 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 15 m² (*voir page 37)



DIMENSIONS	cm	43,5x12x13,5
EMBALLAGE	cm	44x20x20
POIDS NET	kg	1,10
POIDS BRUT	kg	2,00
PALETTE		64 pièces
GENCODE		8025947102862



Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 44

by STAR PROGETTI

Hi-design



HELIOSA 44 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 44B15)

- Modèle orientable pour installation murale
- Pour espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 1,5 m
 - Grille inox
 - Fixation murale
- Hauteur d'installation max 2,30-2,50 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 15/20 m² (*voir page 37)



HELIOSA 44 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 44B20)

- Modèle orientable pour installation murale
- Pour espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 1,5 m
 - Grille inox
 - Fixation murale
- Hauteur d'installation max 2,30-2,50 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 15/20 m² (*voir page 37)



HELIOSA 44 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 44BMOB / 44FMOB)

- Modèle orientable pour installation murale avec câble électrique de 5 m
- Pour espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m pour installation spéciale
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
 - Fiche 2P + T
 - Grille inox
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 44BMOB) ou Coloris Fer Forgé (cod. 44FMOB)
- Zone chauffée environ 15/20 m² (*voir page 37)



DIMENSIONS	cm	45,5x14x15,7
EMBALLAGE	cm	49,5x26,5x21
POIDS NET	kg	1,60
POIDS BRUT	kg	2,50
PALETTE		42 pièces
GENCODE		8025947102879 (cod. 44B15 BLANC CARRARA)
		8025947102886 (cod. 44B20 BLANC CARRARA)
		8025947102893 (cod. 44BMOB BLANC CARRARA)
		8025947102909 (cod. 44FMOB FER FORGE)



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace



HELIOSA® 55

Hi-design

by STAR PROGETTI



HELIOSA 55 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 55B20)

- Modèle orientable pour installation murale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 1,5 m, Grille inox
 - Fixation murale
- Hauteur d'installation max 2,50-2,80 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir page 37)



HELIOSA 55 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 55BX5 / 55FMX5)

- Modèle avec câble électrique de 5 m pour installation spéciale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m, Fiche 2P + T, Grille inox
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
- Hauteur d'installation max 2,50-2,80 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 55BX5)
- Coloris Fer Forgé (cod. 55FMX5)
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir page 37)



HELIOSA 55 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 55BMOB / 55FMOB)

- Modèle avec câble électrique de 5 m pour installation spéciale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m, fiche 2P + T, grille inox
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 55BMOB)
- Coloris Fer Forgé (cod. 55FMOB)
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir page 37)



DIMENSIONS	cm	46,5x14x22
EMBALLAGE	cm	51,7x32,3x21,5
POIDS NET	kg	1,90
POIDS BRUT	kg	2,80
PALETTE		35 pièces
GENCODE		8025947102923 (cod. 55B20 BLANC CARRARA)
		8025947102930 (cod. 55BX5 BLANC CARRARA)
		8025947102961 (cod. 55FMX5 FER FORGE)
		8025947102947 (cod. 55BMOB BLANC CARRARA)
		8025947102954 (cod. 55FMOB FER FORGE)

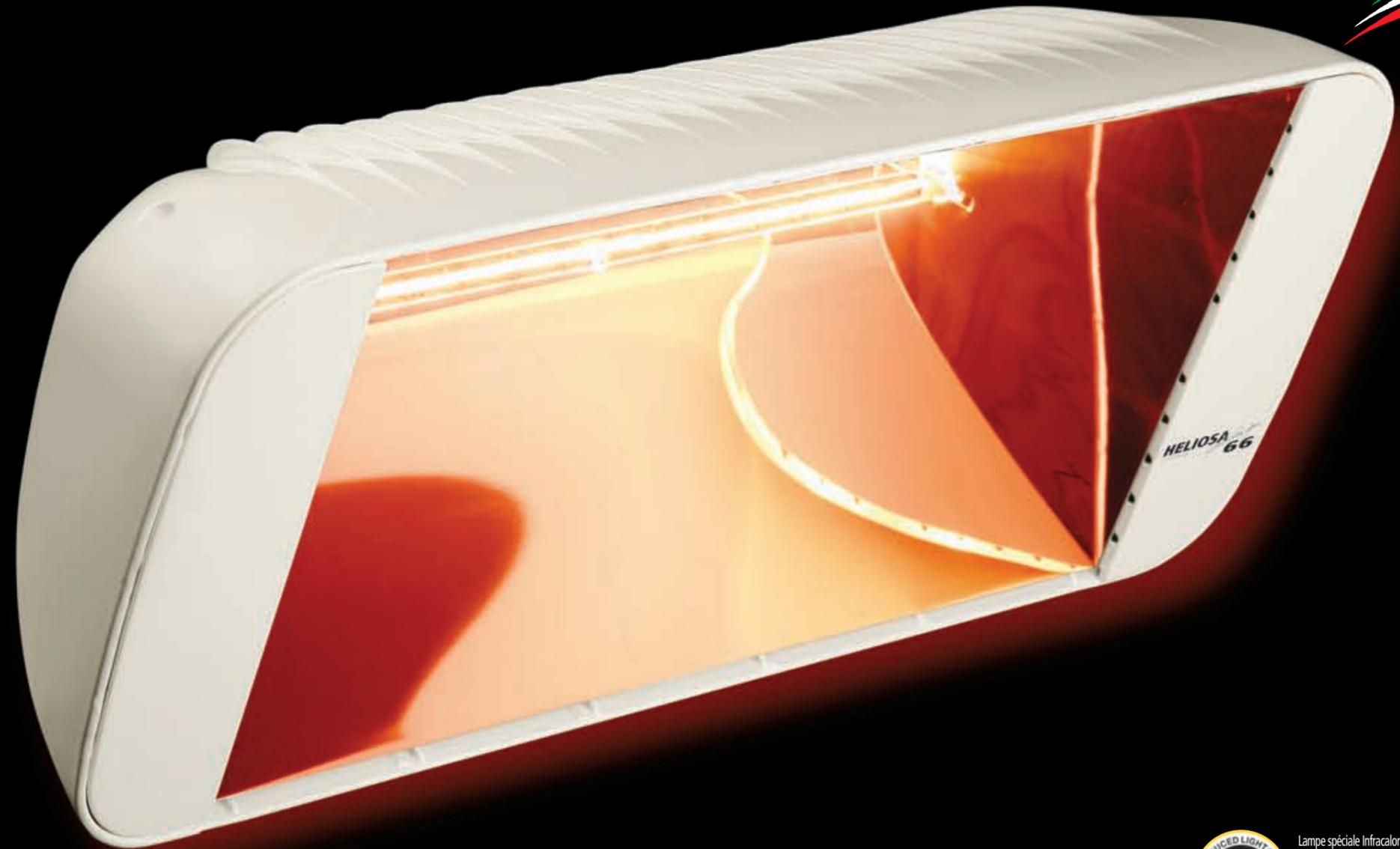


Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 66

Hi-design

by STAR PROGETTI



HELIOSA 66 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 66B20)

- Modèle orientable pour installation murale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 1,5 m, Grille inox
 - Fixation murale
- Hauteur d'installation max 2,70-3,00 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 25/28 m² (*voir page 37)



HELIOSA 66 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 66BX5 / 66FMX5)

- Modèle avec câble électrique de 5 m pour installation spéciale
- Pour les espaces extérieurs
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m, Fiche 2P + T, Grille inox
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
- Hauteur d'installation max 2,50-2,80 m
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 66BX5)
- Coloris Fer Forgé (cod. 66FMX5)
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir page 37)



HELIOSA 66 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 66BMOB / 66FMOB)

- Modèle avec câble électrique de 5 m pour installation spéciale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m, Fiche 2P + T, Grille inox
 - Fixation pour installation murale et pour pied mobile
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 66BMOB)
- Coloris Fer Forgé (cod. 66FMOB)
- Zone chauffée environ 25/28 m² (*voir page 37)



DIMENSIONS	cm	51x16x21,5
EMBALLAGE	cm	56x32x21,5
POIDS NET	kg	2,10
POIDS BRUT	kg	3,00
PALETTE		35 pièces
GENCODE		8025947102992 (cod. 66B20 BLANC CARRARA)
		8025947102978 (cod. 66BX5 BLANC CARRARA)
		8025947103005 (cod. 66FMX5 FER FORGE)
		8025947103012 (cod. 66BMOB BLANC CARRARA)
		8025947103029 (cod. 66FMOB FER FORGE)



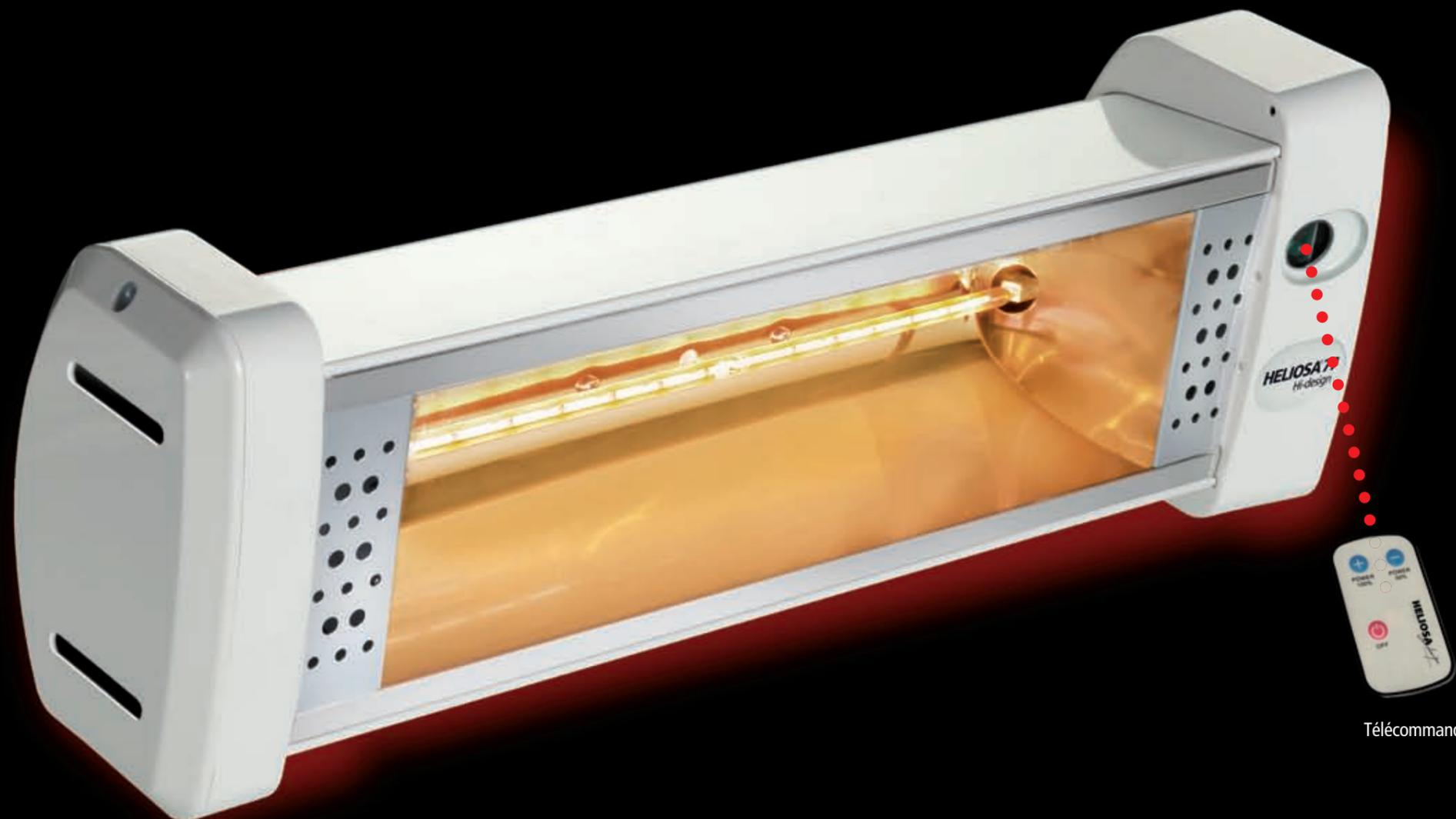
Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace.



Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 77

by STAR PROGETTI Hi-design



Télécommande

HELIOSA 77 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE AVEC TÉLÉCOMMANDE (cod. 77B20T)

- Modèle avec câble électrique de 5 m
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5 m et fiche 2P + T
 - Télécommande à infrarouges avec allumage 50% - 100% - STOP, Réductions des consommations, soft start
 - Grille inox
 - Fixation murale et pour pied mobile
- Hauteur d'installation murale max 2,30-2,50
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 15/20 m² (* voir page 37)



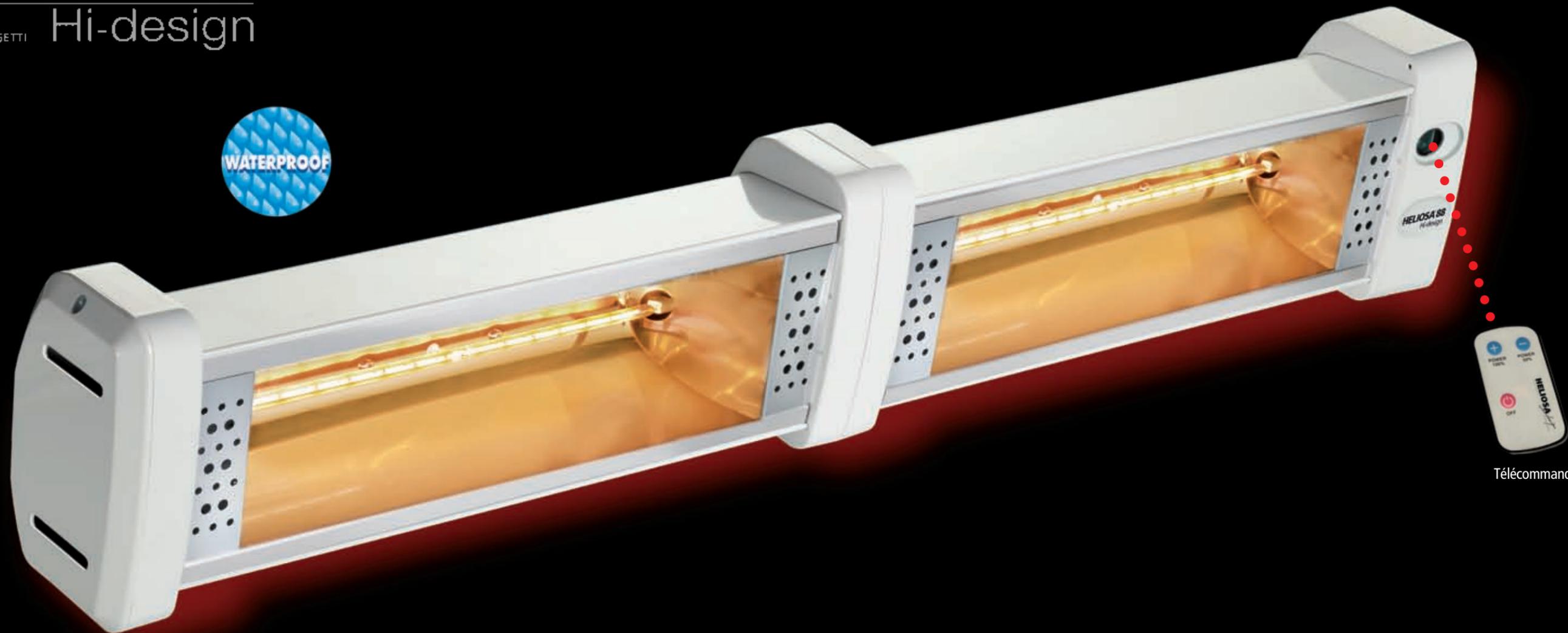
DIMENSIONS	cm	47,5x14x15,5
EMBALLAGE	cm	52,5x21,5x21,5
POIDS NET	kg	1,70
POIDS BRUT	kg	2,60
PALETTE		49 pz.
GENCODE		8025947106532 (cod. 77B20T)



Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 88

by STAR PROGETTI Hi-design



HELIOSA 88 - 3000 WATTS IPX5 ETANCHE AVEC TÉLÉCOMMANDE (cod. 88B30T)

- Modèle orientable pour installation murale
- Pour les espaces intérieurs ou extérieurs
- Puissance 3000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Télécommande à infrarouges avec allumage 50% - 100% - STOP, Réductions des consommations, soft start
 - Grille inox
 - Fixation murale
- Hauteur d'installation murale max 2,80-3,00
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir page 37)

DIMENSIONS	cm	89x15x15,5
EMBALLAGE	cm	95,5x21,3x21
POIDS NET	kg	3,00
POIDS BRUT	kg	3,90
PALETTE		24 pièces
GENCODE		8025947103289 (cod. 88B30T)



Tous les modèles HELIOSA® HI DESIGN sont déposés

HELIOSA® 991

by STAR PROGETTI

Hi-design

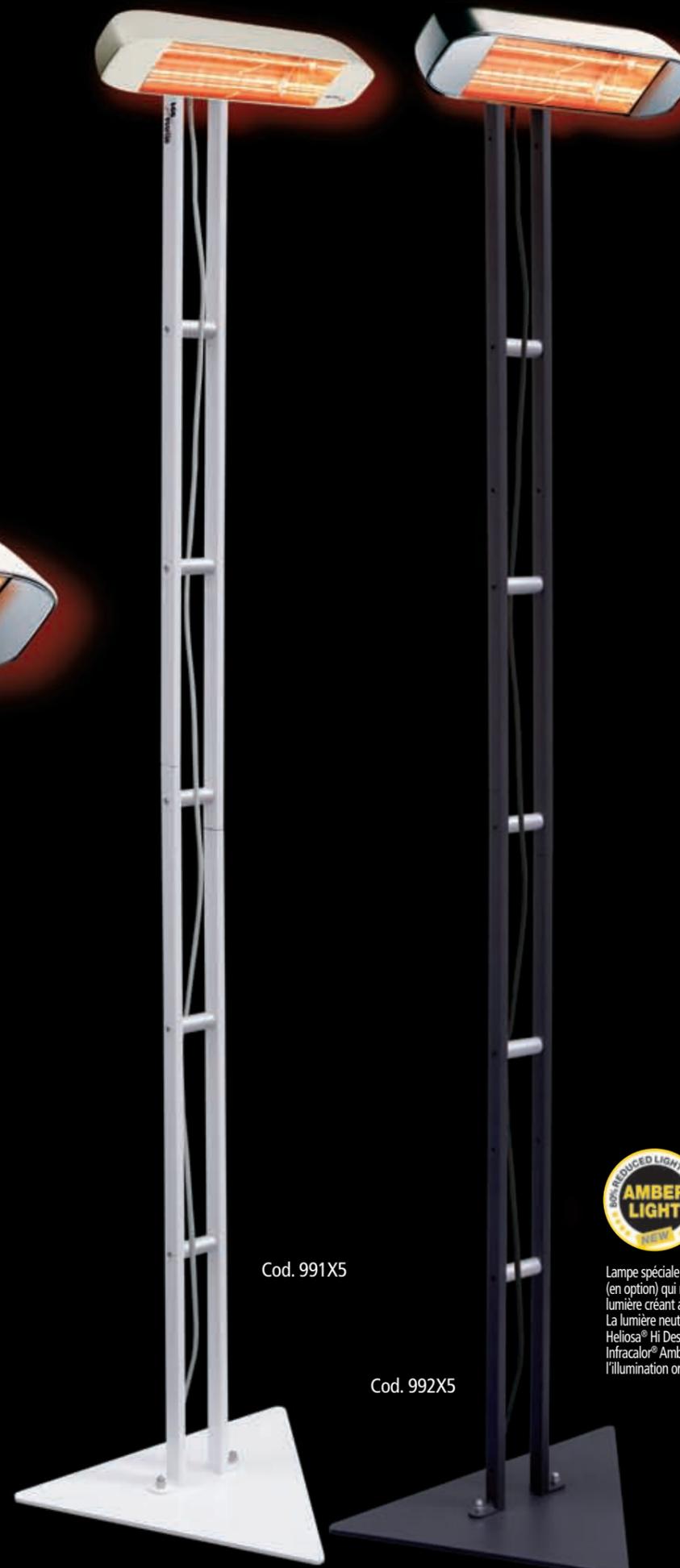


HELIOSA 991X5 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE
(cod. 991X5) BLANC CARRARA

HELIOSA 992X5 - 1500 WATTS IPX5 ETANCHE
(cod. 992X5) FER FORGÉ

- Modèle sur pied mobile avec appareil HELIOSA® 11, pied Scala en acier
- Pour espaces intérieurs et extérieurs
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5 Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5m
 - Fiche 2P + T
 - Grille inox
 - Fixation pour pied mobile Scala
- Coloris appareil et pied Scala en acier: Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 991X5) ou Fer Forgé (cod. 992X5)
- Zone chauffée environ 12/15 m² (*voir page 37)

DIMENSIONS APPAREIL	cm 45,5x13x9
DIMENSIONS BASE	cm 50x38
LARGEUR PIED SCALA	cm 9
HAUTEUR	cm 213
LE PIED SCALA EST COMPOSÉ DE 3 pièces	
EMBALLAGE	cm 107x44x10 (support) cm 50,5x21x14,5 (appareil)
POIDS NET	kg 12,40 (cod. 991-992)
POIDS BRUT	kg 13,30 (cod. 991-992)
PALETTE	21 pièces
GENCODE	8025947103494 (cod. 991X5) 8025947103500 (cod. 992X5)



Cod. 991X5

Cod. 992X5



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace.

HELIOSA® 992

by STAR PROGETTI

Hi-design



HELIOSA® 993

by STAR PROGETTI Hi-design



LES BRAS FLEXIBLES PERMETTENT D'ORIENTER AVEC FACILITE LES APPAREILS POUR CHAUFFER LES ZONES DESIREES

HELIOSA 993 - 3000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 993)

- Modèle réglable en hauteur et flexibles on peut orienter la chaleur des appareils sur les zones désirées
- Pour les espaces extérieurs
- Puissance 3000 W (2x1500 Watts)
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Grilles de protection
 - Câble électrique 4 m
 - Fiche 2P + T
 - Allumage individuel sur le mât
- Dispositif anti-chute et anti-choc
- Appareils et structure en acier Coloris Fer Forgé
- Zone chauffée environ 22/24 m² (* voir page 37)



DIMENSIONS APPAREILS	cm 45,5x14x15,7
HAUTEUR	cm 210
EMBALLAGE	cm 29x49x105
POIDS NET	kg 18,00
POIDS BRUT	kg 22,20
PALETTE	7 pièces
GENCODE	8025947103081



Lampe spéciale Infracalor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracalor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace



HELIOSA® TOWER

by STAR PROGETTI Hi-design

FUNGO® ELECTRIQUE



HELIOSA TOWER - 4000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. VTOW40X5B)

- Modèle équipé d'un support mobile et de 2 chauffages Heliosa 66 orientables horizontalement et verticalement
- Pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Puissance 4000 W (2x2000 Watts)
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - câble électrique 6 m
 - fiche électrique industrielle 32A
 - 2 interrupteurs pour allumage simple ou double
 - dispositif TILT antichoc et antichute
 - 2 grilles de protection pour chauffages
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016
- Zone chauffée environ 35/40 m² (*voir page 37)



2 INTERRUPTEURS POUR ALLUMAGE SIMPLE OU DOUBLE SUR LA PARTIE ARRIERE DU MAT



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace

DIMENSIONS APPAREILS	cm 51x21x15
HAUTEUR	cm 222 (chauffages inclus)
DIMENSIONS SUPPORT	cm 70x82 base cm 80 bras latéral
EMBALLAGE	cm 120x24,5x43
POIDS NET	kg 21,00
POIDS BRUT	kg 22,00
PALETTE	15 pièces
GENCODE	8025947106723



HELIOSA® 994

by STAR PROGETTI

Hi-design

HELIOSA 994 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 994)

- Modèle avec support mobile Giraffa et avec appareil modèle HELIOSA® 66
- Pour espaces intérieurs et extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5m
 - Fiche 2P + T
- Appareil et pied en acier galvanisé coloris Fer Forgé
- Zone chauffée environ 25/28 m² (* voir page 37)



DIMENSIONS APPAREIL	cm 51x16x21,5
DIMENSIONS BASE	cm 50x50
HAUTEUR	cm 236
EMBALLAGE	cm 110x30x14 (support) cm 56x32x21,5 (appareil)
POIDS NET	kg 15,10
POIDS BRUT	kg 17,00
PALETTE	16 pièces
GENCODE	8025947103098

HELIOSA 995 - 2000 WATTS IPX5 ETANCHE (cod. 995)

- Modèle avec support mobile Giraffa et avec appareil modèle HELIOSA® 55
- Pour espaces intérieurs et extérieurs
- Puissance 2000 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Câble électrique 5m
 - Fiche 2P + T
- Appareil et pied en acier galvanisé coloris Fer Forgé
- Zone chauffée environ 20/25 m² (* voir pag.37)



DIMENSIONS APPAREIL	cm 46,5x14x22
DIMENSIONS BASE	cm 50x50
HAUTEUR	cm 234
EMBALLAGE	cm 110x30x14 (support) cm 51,7x32,3x21,5 (appareil)
POIDS NET	kg 14,90
POIDS BRUT	kg 16,80
PALETTE	16 pièces
GENCODE	8025947103104

Cod. 994

Cod. 995



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace.



HELIOSA® 995

by STAR PROGETTI

Hi-design



HELIOSA® 996

by STAR PROGETTI

Hi-design



HELIOSA 996 - 3000 WATTS IPX5
ETANCHE (cod. 996) BLANC CARRARA

HELIOSA 997 - 3000 WATTS IPX5
ETANCHE (cod. 997) FER FORGE

- Modèle avec deux appareils mod. HELIOSA® 11, flexibles et orientables
- Pour espaces intérieurs et extérieurs
- Puissance 3000 W (2x1500 Watts)
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Allumage individuel
 - Fixation murale
- Appareils et structure coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 996) ou Fer Forgé (cod. 997)
- Zone chauffée environ 20/25 m² (*voir pag.37)



Cod. 996

DIMENSIONS APPAREILS	cm 45,5x13x9
OUVERTURE DES BRAS	cm 100
DISTANCE DE LA PAROI	cm 43
EMBALLAGE	cm 47x47x24
POIDS NET	kg 3,80
POIDS BRUT	kg 4,80
PALETTE	21 pièces
GENCODE	8025947103111 (cod. 996 BLANC CARRARA) 8025947103128 (cod. 997 FER FORGE)

HELIOSA 998 - 1500 WATTS IPX5
ETANCHE (cod. 998) BLANC CARRARA

HELIOSA 999 - 1500 WATTS IPX5
ETANCHE (cod. 999) FER FORGE

- Modèle avec appareil mod. HELIOSA® 11, flexible et orientable
- Pour espaces intérieurs et extérieurs
- Puissance 1500 W
- Indice de protection IPX5, Protégé contre les jets d'eau à la lance (Brevet Star Progetti)
- Accessoires en dotation:
 - Fixation murale
- Appareil et structure coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 998) ou Fer Forgé (cod. 999)
- Zone chauffée environ 12/15 m² (*voir pag.37)



Cod. 999

DIMENSIONS APPAREILS	cm 45,5x13x9
SAILLIE DE LA PAROI	cm 40
EMBALLAGE	cm 47x47x12
POIDS NET	kg 2,20
POIDS BRUT	kg 3,20
PALETTE	42 pièces
GENCODE	8025947103135 (cod. 998) 8025947103142 (cod. 999)



HELIOSA® 997

by STAR PROGETTI

Hi-design

HELIOSA® 998

by STAR PROGETTI

Hi-design

HELIOSA® 999

by STAR PROGETTI

Hi-design



LES BRAS FLEXIBLES PERMETTENT D'ORIENTER AVEC FACILITE LES APPAREILS POUR CHAUFFER LES ZONES DESIREES



Lampe spéciale Infracalor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracalor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace



OBELISK LIGHTING & HEATING
ETANCHE (cod. OBE0002B)

- Est construit en polyéthylène à haute résistance mécanique (indéformable), matériel écologique et recyclable résistant aux intempéries, aux températures et aux rayons UV
- Est composé de 2 éléments: une base avec support et un corps principal haut d'environ 208 cm.
- Pour les espaces extérieurs
- Indice de protection IP54
- Éclairage à LED
- Consommation: 34 W
- Accessoires en dotation:
 - câble électrique unique de 3 m
 - fiche Schuko
 - commande marche/arrêt sans fil inséré dans le support
 - télécommande d'allumage de l'Obelisk seul, du dispositif de chauffage seul (le cas échéant) ou des deux
- Coloris Blanc Carrara RAL 9016



DIMENSIONS BASE	cm 52x42
HAUTEUR	cm 208
EMBALLAGE	cm 53x42x215
POIDS NET	kg 9
POIDS BRUT	kg 10
GENCODE	8025947106488



KIT OBELISK (accessoire en option)

Grâce au KIT OBELISK il est possible de monter sur l'OBELISK Lighting un chauffage infrarouge HELIOSA® Hi-Design d'une puissance maximale de 2000 W

Le kit comprend:

- un câble électrique à connecter à l'Obelisk
- un support d'accrochage et de décrochage du dispositif de chauffage
- des connecteurs étanches pour un branchement rapide de l'appareil de chauffage
- des presse-étoupes



Fixation et décrochage faciles du dispositif de chauffage



Un seul câble d'alimentation qui s'utilise aussi bien pour l'Obelisk que pour le chauffage



Reliée à une carte électronique, la télécommande permet d'allumer seulement l'Obelisk ou seulement le chauffage ou même les deux



Lampe spéciale Infracolor® Amber Light (en option) qui réduit de 80% l'émission de lumière créant ainsi une ambiance agréable. La lumière neutre émise par les chauffages Heliosa® Hi Design dotés de lampe Infracolor® Amber Light n'altère pas l'illumination originale de l'espace



ACCESSOIRES HELIOSA® HI-DESIGN

FIXATIONS POUR LES APPAREILS SOUS LES PARASOLS, STRUCTURES ET STORES



FIXATION POUR PROFILS RONDS OU CARRÉS VERTICAUX (MÂTS DE PARASOLS)

Coloris Blanc Carrara RAL 9016
Ouverture jusqu'à 66 mm (cod. 101B)
Ouverture jusqu'à 100 mm (cod. 102B)



FIXATION ROTATIVE POUR STORES, PARASOLS ET PROFILS

Dimensions 15x5x4,7 cm
Fixation pour baleine de parasol jusqu'à 41 mm
Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 103B)



FIXATION ROTATIVE POUR STORES, PARASOLS ET PROFILS

Dimensions 30x5x4,7 cm
Fixation pour baleine de parasol jusqu'à 41 mm
Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 104B)



FIXATION POUR 3 APPAREILS POUR MÂTS, CIRCULAIRE OUVRANT AVEC CHARNIERE ET GRENOUILLERE

Pour mât rond de 4 à 13 cm
Pour mât carré de 4x4 à 8x8 cm
Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 105B)



FIXATION POUR INSTALLATION MURALE ET POUR STORES

Dimensions 15x9x3 cm
Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 106B)



SUPPORT 50 CM POUR FIXATION DES APPAREILS SUR LES CLAUSTRAS OASidehor® STAR PROGETTI

Dimensions 50x4x4 cm
Coloris blanc Carrara RAL 9016 (cod. 107B)
Coloris Fer Forgé (cod. 107FM)



SUPPORT MURAL MODÈLE PANTOGRAPHE

Coloris noir (cod. 112N)

GRADATEURS ET REGULATEURS

GRADATEURS ET REGULATEURS

Spécialement conçus pour régler instantanément la puissance des appareils HELIOSA® HI-DESIGN.



LES AVANTAGES

- Facilité d'installation: directement sur une prise électrique ou montés sur rail dans un coffret électrique
- Optimisation des températures • Réduction de la consommation électrique
- Filtre anti-parasites incorporé conforme à la CEM (obligatoire d'après les normes CE) • Fusible de protection contre les surtensions

STAR 1EX

- Gradateur de 0 à 2000 W
- Poids: 0,410 Kg
- Pour prise électrique
- Dimensions cm 6x13,5x6
- Cod. STAR1



STAR 2

- Régulateur de 0 à 4000 W
- Poids: 0,870 Kg
- Pour coffret électrique
- Dimensions cm 9x10,5x12
- Cod. STAR2



STAR 3

- Régulateur de 0 à 8000 W
- Poids: 1,340 Kg
- Pour coffret électrique
- Dimensions cm 9x16x12
- Cod. STAR3



STAR 4

- Gradateur de jusqu'à 3000 W
- Poids: 1,240 Kg
- Pour prise électrique et pour applique murale
- Dimensions cm 8,5x21x9
- Cod. STAR4NEW



STAR 5 TRIFASE

- Régulateur de 0 à 9000 W triphasé
- Poids: 1,230 kg
- Pour coffret électrique
- Dimensions cm 9x16x12
- Cod. STAR5



REGULATEUR DE PUISSANCE WIRELESS STAR 6

- Régulateur de 0 à 6000 W
- 100% réglable
- Fixation murale
- Télécommande à 3 canaux
- 3 canaux pré-réglés (zones)
- Etanche IP54
- Cod. STAR6



Détecteur de présence pour l'allumage automatique du chauffage

- Puissance (max): 3,0 kw
- Coloris: noir
- Angle de détection: 220°
- Alimentation: 220V / 240 V
- Dimensions cm 15x15x8
- Cod. ST13



SW3500 IP45

- Interrupteur radio à distance**
- Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
 - Sans fil
 - Télécommande
 - 3 canaux pré-réglés
 - Max 3500 W
 - Opère sur 3 zones

À brancher à l'appareil ou à l'installation



Télécommande à 3 canaux

INTERRUPTEUR À DISTANCE POUR PLUSIEURS CHAUFFAGES

- Distance de fonctionnement : 25 m sans obstacles
- Puissance relevée (max): 2200 W par prise
- Télécommande
- 3 canaux pré-réglés
- Opère sur 3 zones
- Allumage triple
- Cod. 205F/3

À brancher à l'appareil



INTERRUPTEUR A DISTANCE WIRELESS POUR INTERIEURS ET EXTERIEURS IP44

- Pour allumer et éteindre à distance et de manière immédiate les chauffages jusqu'à 3680 W
- Idéal pour les modèles à fixer au mur et pour les modèles sur support
- Rayon d'action 25/30 m sans obstacles
- Aucune installation
- Avec télécommande
- Cod. 206S/1

Télécommande



récepteur avec fiche schuko

STAR BLUE APP BOX

- Contrôle depuis un smartphone en utilisant l'application
- Dimensions: 19,5x12x6,5 cm
- Waterproof: IP65, adapté à une utilisation intérieure et extérieure
- Puissance max. 4400 W (2 appareils de 2200 W)
- Réglage: 0%-100%
- Télécommande infrarouge à 3 boutons ON/OFF, +, -
- Led RGB
- Cod. STAR7



ACCESSOIRES HELIOSA® HI-DESIGN

PIEDS MOBILES

Les pieds, fins et très raffinés ont été spécialement dessinés pour mettre en valeur les caractéristiques des appareils HELIOSA® HI DESIGN. Leur élégance permet de s'intégrer dans les ambiances les plus raffinées. Ces pieds permettent une flexibilité d'utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur. De par leur design ils se marient parfaitement avec tout style d'ameublement. Les pieds mobiles sont compatibles avec tous les modèles HELIOSA® à l'exception du modèle n.88.

PIED SCALA

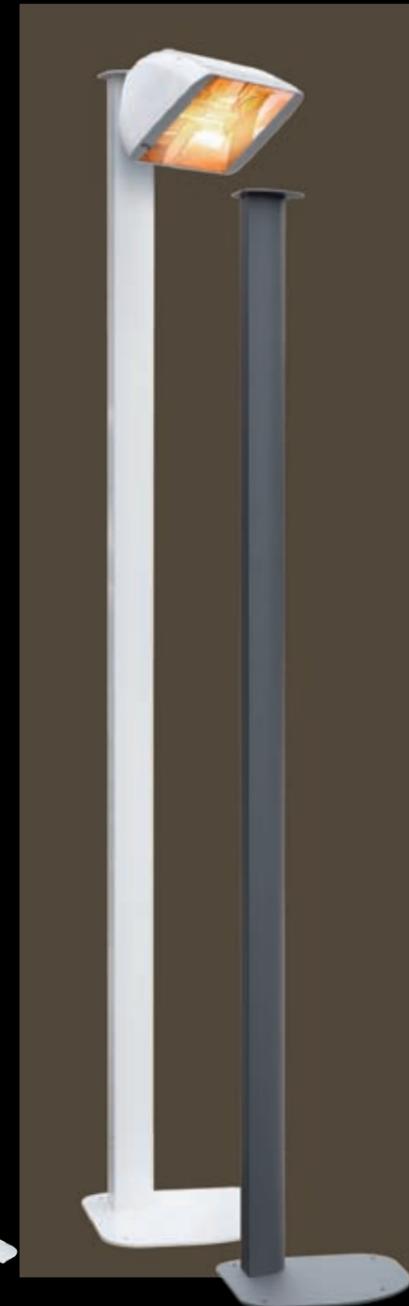
- Structure et base en acier Coloris Blanc Carrara RAL 9016 (cod. 201B)
- Structure et base en acier Coloris Fer Forgé (cod. 201FM)
- Encombrement base triangulaire: 50x38 cm
- Largeur support Scala 8 cm
- Hauteur 200 cm
- Fourni avec attelage en métal permettant l'installation de 2 chauffages placés dos à dos*

PIED GIRAFFA

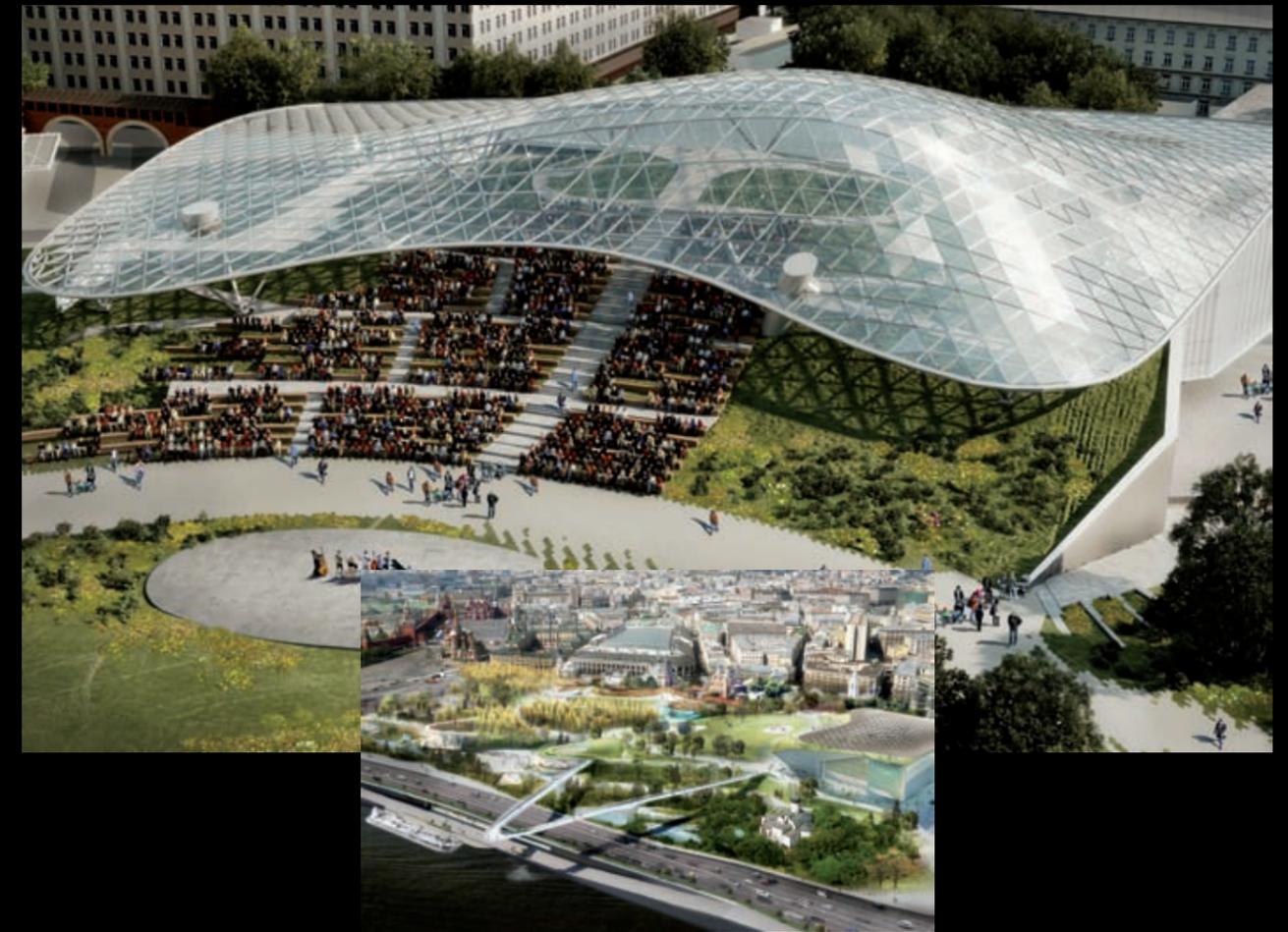
- Structure en acier Coloris Fer Forgé
- Encombrement base 50x50 cm
- Hauteur 218 cm
- cod. GIRAFFA (Coloris Fer Forgé)
- cod. GIRAFFAB (Coloris Blanc Carrara RAL 9016)

SUPPORT COLONNA

- Structure en aluminium avec base triangulaire 37x37 cm
- Hauteur 210 cm
- Coloris Blanc ou Fer Forgé Cod. 202B - 202FM
- Avec interrupteur à distance wireless cod. 206S/1



CASE HISTORY



STAR P ROGETTI A ETE CHOISIE POUR CHAUFFER UNE DE COUPOLES EN VERRE LES PLUS GRANDES DU MONDE

Dans le parc Zaryadye à Moscou les chauffages à infrarouges de Star Progetti ont été choisis pour chauffer l'une des coupoles en verre les plus grandes du monde.

Les chauffages Helios® Radiant modèle Titan ont été installés à une hauteur de 5,5 m pour chauffer la grande coupole de l'amphithéâtre, ce qui permet de protéger les visiteurs contre les intempéries.



POURQUOI CHOISIR LES CHAUFFAGES À RAYONS INFRAROUGES DE STAR PROGETTI

LOCAL WARMING

Les illustrations (Fig. 1 et 2) expliquent les différences entre un système traditionnel à air chaud et la chaleur produite par HELIOSA® Hi-Design. Tout comme dans le cas du soleil, il s'agit d'une chaleur immédiate, écologique, sans mouvement d'air et sans déperditions.

Le chauffage localisé de HELIOSA® Hi-Design permet de ne chauffer que les zones concernées et pendant le temps nécessaire.

L'économie par rapport aux systèmes traditionnels est de plus de **70%**.



Fig. 1
SYSTÈME TRADITIONNEL À AIR CHAUD
L'air chaud monte vers le haut, se dispose en couches et s'échappe par les ouvertures, les personnes restent au froid malgré des coûts élevés.



Fig. 2
HELIOSA® HI-DESIGN
La chaleur n'est dirigée et maintenue que sur les zones nécessaires, sans déperditions, comme la lumière. Ceci permet d'obtenir une chaleur de qualité solaire, une ambiance confortable, sans bruit ni poussières, uniquement pendant le temps nécessaire, avec une grande économie d'énergie: plus de 70% parce que seules les zones nécessaires sont chauffées.

CONSEILS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE

MAXIMUM DE CONFORT

Les surfaces de couverture peuvent varier en fonction du modèle de radiant, de la hauteur d'installation et de la synergie avec d'autres radiants installés.

Pour optimiser le confort des utilisateurs, il est conseillé de tenir compte de la puissance calorifique, de la zone de couverture et de la hauteur conseillée d'installation.

Star Progetti offre, gratuitement, à tous ses clients un service d'assistance technique pour effectuer un dimensionnement correct.

TECHNIQUE DE BASE

Comme technique de base, nous conseillons de se référer à celle d'une installation d'éclairage par spot où les lampes sont installées au mur et orientées vers les zones concernées.

Tout comme pour l'éclairage, il est conseillé de répartir les sources d'une façon homogène afin de réduire les zones d'ombre et de maximiser la surface chauffée.

Dans le C.H.R, il faut tenir compte du fait que plus le séjour des clients est long, plus la quantité de rayonnement nécessaire augmentera pour garantir un confort approprié. Si le taux d'humidité est élevé, il est conseillé d'augmenter la quantité de rayonnement.

ORIENTATION DES RADIANTS

Pour optimiser l'efficacité calorifique, les radiants installés au mur, au plafond et sur un support doivent être orientés à 45° et se trouver aux distances conseillées dans le manuel d'instructions. L'installation à 45° permet d'avoir une surface de couverture calorifique plus étendue et une chaleur transversale qui couvre mieux les surfaces à chauffer tant des personnes que des objets. Le croisement des faisceaux de chaleur permet, avec une bonne installation, de couvrir toutes les zones souhaitées d'une façon homogène.

SCHEMAS D'INSTALLATION



En angle (Vue sur plan)



Au mur (Vue sur plan)



Au mur installation alternée (Vue sur plan)



Positionnement optimal au plafond

*SURFACE CHAUFFÉE

Les surfaces chauffées indiquées peuvent varier en fonction de la hauteur d'installation, de la situation ambiante et de la synergie avec d'autres radiants installés. Dans ce dernier cas, il est possible d'obtenir de meilleurs résultats.

INSTALLATION DES APPAREILS SUR PIEDS

La ligne HELIOSA® HI DESIGN comprend aussi des modèles mobiles sur pieds. Ces différents modèles permettent de disposer d'un chauffage sans réaliser d'installations spécifiques. De plus, ils peuvent être déplacés vers des zones différentes selon les besoins. Par leur design ces modèles permettent une flexibilité d'utilisation entre l'intérieur et l'extérieur. (page 34).

INSTALLATION MURALE

Il s'agit de l'installation la plus fréquente et elle permet d'installer les radiants sans répercussions sur l'ameublement. Pour cette installation, chaque modèle comprend un accessoire tant pour la fixation que pour l'orientation.

INSTALLATION SOUS DE GRANDS PARASOLS ET STORES

Pour ces installations, des accessoires de fixation sont prévus pour chaque modèle (page 32).

DIMENSIONNEMENT

Un service d'assistance technique gratuit et réservé à tous nos clients pour effectuer un dimensionnement correct.

DES LAMPES InFraCaLoR®

Tous les appareils de la ligne HELIOSA® Hi-Design sont équipés de lampes spéciales InFraCaLoR® brevetées par Star Progetti. Les lampes ont un degré de protection IPX5 et la durée de vie des lampes InFraCaLoR® est très longue, elle est d'environ 7000 heures.



LAMPES INFRAROUGES À LONGUE DURÉE DE VIE

- 1300 Watts connexion R7S
- 1500 Watts IPX5 connexion Faston M.
- 2000 Watts IP20 connexion SK15
- 2000 Watts IPX5 connexion Faston M.
- 1500 Watts IPX5 Infracalor® Amber Light connexion Faston M.
- 2000 Watts IPX5 Infracalor® Amber Light connexion Faston M.

GRILLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE

Tous les appareils sont fournis avec une grille nécessaire en cas d'installation à des hauteurs inférieures à 2 mètres.



Degré de protection IPX5 = Protégé contre les jets d'eau à la lance (BREVET STAR PROGETTI)

MODELES	CODE	PUISSANCE (Watts)	INDICE DE PROTECTION	COLORIS	SPECIFIQUE POUR PIED MOBILE	DIMENSIONS (cm)	POIDS NET (kg)	GENCODE EAN	
	HELIOSA HI DESIGN 11	11B20	2000	IP20	Blanc Carrara RAL 9016	X	45,5X13X9	1,00	8025947102800
		11FM20	2000	IP20	Fer Forge	X	45,5X13X9	1,00	8025947102824
		11BX5	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		45,5X13X9	1,00	8025947102817
		11FMX5	1500	IPX5	Fer Forge		45,5X13X9	1,00	8025947103524
	HELIOSA HI DESIGN 33	33B13	1300 attacco R7S	IP20	Blanc Carrara RAL 9016		43,5X13,5X12	1,10	8025947102862
	HELIOSA HI DESIGN 44	44B15	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		45,5X15,7X14	1,60	8025947102879
		44B20	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		45,5X15,7X14	1,60	8025947102886
		44BMOB	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	X	45,5X15,7X14	1,60	8025947102893
		44FMOB	2000	IPX5	Fer Forge	X	45,5X15,7X14	1,60	8025947102909
	HELIOSA HI DESIGN 55	55B20	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		46,5X14X22	1,90	8025947102923
		55BX5	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		46,5X14X22	1,90	8025947102930
		55FMX5	1500	IPX5	Fer Forge		46,5X14X22	1,90	8025947102961
		55BMOB	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	X	46,5X14X22	1,90	8025947102947
		55FMOB	2000	IPX5	Fer Forge	X	46,5X14X22	1,90	8025947102954
	HELIOSA HI DESIGN 66	66B20	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		51X16X21,5	2,10	8025947102992
		66BX5	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	X	51X16X21,5	2,10	8025947102978
		66FMX5	1500	IPX5	Fer Forge	X	51X16X21,5	2,10	8025947103005
		66BMOB	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	X	51X16X21,5	2,10	8025947103012
		66FMOB	2000	IPX5	Fer Forge	X	51X16X21,5	2,10	8025947103029
	HELIOSA HI DESIGN 77 avec télécommande	77B20T	2000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	X	47,5X14X15,5	1,70	8025947106532
	HELIOSA HI DESIGN 88 avec télécommande	88B30T	3000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016		89X15X15,5	3,00	8025947103289

MODELES	CODE	PUISSANCE (Watts)	INDICE DE PROTECTION	COLORIS	SPECIFIQUE POUR PIED MOBILE	DIMENSIONS (cm)	POIDS NET (kg)	GENCODE EAN	
	HELIOSA HI DESIGN 991	991X5	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	Pied Scala en acier inclus	Hauteur: 213	12,40	8025947103494
	HELIOSA HI DESIGN 992	992X5	1500	IPX5	Fer Forge	Pied Scala en acier inclus	Hauteur: 213	12,40	8025947103500
	HELIOSA HI DESIGN 993	993	3000	IPX5	Fer Forge	Pied tubulaire inclus	Hauteur: 210	18,50	8025947103081
	HELIOSA HI DESIGN TOWER	VTOW40X5B	4000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	Pied tubulaire inclus	Hauteur: 222 (chauffages inclus)	21,00	8025947106723
	HELIOSA HI DESIGN 994	994	2000	IPX5	Fer Forge	Pied Giraffa inclus	Hauteur: 236	15,10	8025947103098
	HELIOSA HI DESIGN 995	995	2000	IPX5	Fer Forge	Pied Giraffa inclus	Hauteur: 234	14,90	8025947103104
	HELIOSA HI DESIGN 996	996	3000	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	Support applique murale	Ouverture des bras: 100 Distance du mur: 43	3,80	8025947103111
	HELIOSA HI DESIGN 997	997	3000	IPX5	Fer Forge	Support applique murale	Ouverture des bras: 100 Distance du mur: 43	3,80	8025947103128
	HELIOSA HI DESIGN 998	998	1500	IPX5	Blanc Carrara RAL 9016	Support applique murale	Distance du mur: 40	2,20	8025947103135
	HELIOSA HI DESIGN 999	999	1500	IPX5	Fer Forge	Support applique murale	Distance du mur: 40	2,20	8025947103142