



DR. FISCHER
Group

Catalogue
**Lampes halogènes
infrarouges**



Flashez-moi !



EMEA

Allemagne, Autriche, Suisse et Europe de l'Est

Responsable commercial(e)

Tél. +49 (0) 6432 9131-33

Fax. +49 (0) 6432 9131-73

diez.sales@dr-fischer-group.com

Bureau de commande

Tél. +49 (0) 6432 9131-80

Fax. +49 (0) 6432 9131-73

diez.orderdesk@dr-fischer-group.com

Autres pays de la zone EMEA

Responsable commercial(e)

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 60

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

info.europe@dr-fischer-group.com

Bureau de commande

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 60

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

pam.orderdesk@dr-fischer-group.com

AMÉRIQUE

Responsable commercial(e)

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 21

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

northam.sales@dr-fischer-group.com

Bureau de commande

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 60

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

pam.orderdesk@dr-fischer-group.com

RÉGION ASIE-PACIFIQUE

Responsable commercial(e)

Tél. +82 70 8666 1637

Fax. +82 2 927 3488

info.apr@dr-fischer-group.com

Bureau de commande

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 60

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

pam.orderdesk@dr-fischer-group.com

DR. FISCHER Europe S.A.S.
Zone industrielle de Montrichard
BP 80149
54705 Pont-à-Mousson CEDEX
FRANCE

Tél. +33 (0) 3 83 80 30 60

Fax. +33 (0) 3 83 80 30 48

Internet: *www.dr-fischer-group.com*

Date d'impression : Août 2014

Toutes les données techniques, dimensions et illustrations sont non contractuelles.

Nous nous réservons le droit de procéder à des altérations en cours de construction. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur d'impression.

Les conditions générales de vente de DR FISCHER Europe S.A.S. sont applicables.

Conception : Figures Imposées, *www.figimp.com*

Présentation

Contacts	2
Groupe DR. FISCHER	4
DR. FISCHER Europe S.A.S.	5
Localisation	6
Informations sur les infrarouges	7

Solutions pour l'industrie

9

Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour les applications industrielles	10
Présentation des culots et des connecteurs	11
Ondes courtes	
Lampes claires	12
Lampes translucides / gold-coated	14
Lampes double-tube / PAR38	15
Lampes à réflecteur intégré	16
Lampes à réflecteur intégré nouveau blanc - LRI	18
Lampes à réflecteur de proximité - LRP™	19
Ondes moyennes rapides	
Lampes claires / translucides	20
Lampes à réflecteur intégré / LRP™	21

Solutions de chauffage de confort

22

Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour le chauffage de confort	23
Présentation des culots et des connecteurs	23
Lampes Garneta™	24
Lampes HeLeN™	25
Lampes Lucia™	27

Solutions pour le bien-être

28

Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour le bien-être	29
Présentation des culots et des connecteurs	29
Lampes Vitae™	30

Systemes & support technique

31

DR. FISCHER & Vous : un partenariat efficace pour améliorer vos performances	32
Accessoires	34
Symboles et règles d'intégration	36

Le groupe DR. FISCHER : compétence, innovation, service

Le groupe DR. FISCHER est l'un des principaux fournisseurs internationaux de lampes et d'éclairages halogènes. Les différentes entreprises du groupe se complètent mutuellement grâce à leurs spécialités respectives, et elles forment ensemble un partenaire compétent, innovant et privilégié pour les clients du monde entier. Le groupe emploie plus de 550 personnes en Europe.

Le groupe DR. FISCHER a été créé il y a 20 ans, suite à la fusion de trois entreprises familiales : DR. FISCHER Speziallampenfabrik GmbH, Kegler Lichttechnik GmbH et Kandem Leuchten GmbH. Chacune de ces entreprises, grâce à ses domaines de spécialisation, sont complémentaires. Cela permet de répondre aux souhaits et aux besoins des clients précisément, rapi-

dement et selon une approche orientée solution. Les plus grandes forces du groupe consistent à proposer des applications spéciales sur mesure et des solutions globales spécifiques.

Notre catalogue de produits comprend des lampes de signalisation routières, les voies ferrées, l'aéronautique et les voies navigables, des lampes spéciales pour la médecine et la recherche, des lampes domestiques pour les fours, les hottes aspirantes et les réfrigérateurs, des lampes UV (ultraviolets) à moyenne pression pour l'impression et le séchage, des lampes halogènes infrarouges, des solutions de chauffage et de réchauffement, des solutions d'éclairage à LED.

Plus d'informations :

www.dr-fischer-group.com



DR. FISCHER

Speziallampenfabrik GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe



DR. FISCHER

Speziallampen Vertriebs GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe



DR. FISCHER

Europe s.a.s.

A company of Dr. Fischer Group



DR. FISCHER

Italy s.r.l.

A company of Dr. Fischer Group



KEGLER

Lichttechnik GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe



KANDEM

Leuchten GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe



DR. FISCHER

LED GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe



Nous sommes certifiés en matière de qualité et de gestion environnementale.



Le site de Pont-à-Mousson (France) abrite le siège social de DR. FISCHER Europe S.A.S., le centre de R&D et de production des lampes halogènes infrarouges, des lampes UV à moyenne pression et des lampes haute tension.



Le siège social du groupe DR. FISCHER se trouve à Diez, en Allemagne. C'est le centre de production principal pour les luminaires Kandem, les solutions LED et les lampes basse tension.



DR. FISCHER Italy s.r.l., à Alpignano, produit les lampes spéciales à usage domestique.

L'usine de Pont-à-Mousson : la richesse de l'expérience en matière de production de lampes.

La fabrication de lampes démarre en 1886 à Pagny-sur-Moselle, en France, lorsque Fabius Henrion lance la première production de lampes à incandescence.

En 1981, Philips construit une nouvelle usine à Pont-à-Mousson (10 km plus loin), qui devient « Philips Eclairage » en 1985.

En 1989, l'assemblage de lampes halogènes infrarouges commence à Pont-à-Mousson, dans une nouvelle zone prévue à cet effet. Dès lors, Philips Eclairage commence à mettre au point des produits innovants comme la gamme HeLeN™ internationalement connue.

En 2010, le groupe DR. FISCHER rachète tout le site Philips de Pont-à-Mousson. Avec cette acquisition, l'entreprise renforce sa production d'halogènes grâce à des machines ultra rapides. Elle propose à présent l'un des plus importants catalogues infrarouge accompagné de services de marketing/vente et de distribution. Ainsi, le plus grand centre de compétences et de production pour les lampes et les solutions halogènes infrarouges se trouve en France, entre Metz et Nancy.

DR. FISCHER Europe S.A.S. est entièrement compétent pour les solutions halogènes infrarouges : conception, laboratoires de modélisation et d'essais, assurance qualité, production, marketing et vente. Cette synergie unique de la dernière technologie, d'employés expérimentés et motivés, de procédures éprouvées et fiables, de flexibilité et d'années d'expérience de la création de solutions spécifiques en collaboration avec le client fait de nous un partenaire

idéal pour la recherche de solutions et d'applications d'avenir.

Plus d'informations :

www.dr-fischer-group.com



Les certifications ISO témoignent de la qualité.



Nos valeurs :

- Accompagner nos clients avec des solutions ou des systèmes innovants personnalisés
- Fournir des produits de grande qualité fabriqués en France

Notre engagement :

- Satisfaire nos clients avec les meilleures solutions
- Proposer un service après-vente fiable



Localisation

Rendez-nous visite :

Pont-à-Mousson se trouve dans l'Est de la France. Voici quelques indications utiles pour venir :

Par la route :

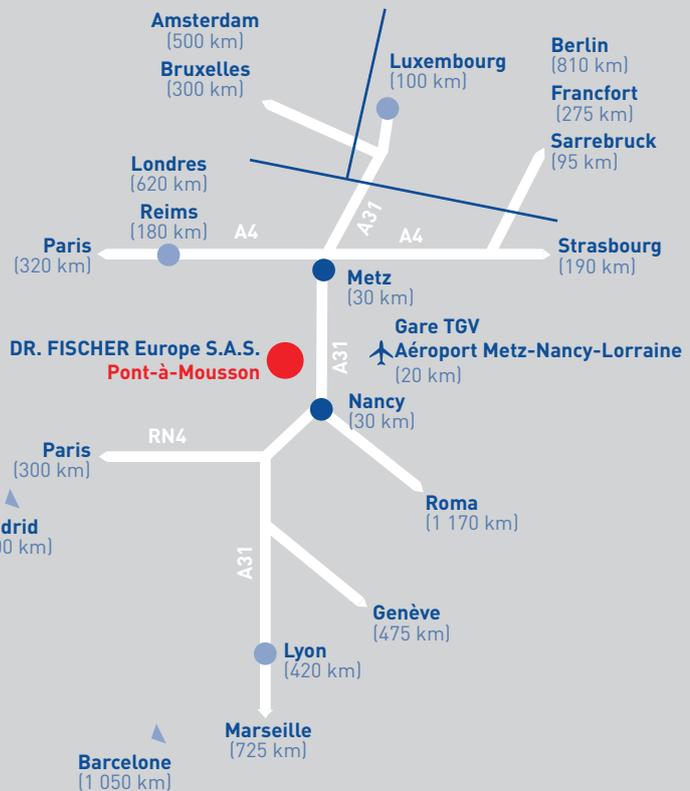
- Autoroute A31:
Luxembourg - Metz - Nancy - Lyon

En train :

- TGV Roissy Charles de Gaulle - Lorraine TGV (1h20)
- Paris EST - Metz (1h40)

En avion :

- Aéroport régional Metz-Nancy-Lorraine (20 min)
- Aéroports internationaux de Luxembourg et de Sarrebruck (1h20)
- Aéroport Roissy Charles de Gaulle (CDG) / Aéroport d'Orly (3h00)
- Aéroport de Francfort (2h45)



A map of France with three locations marked with red dots and labels:

- Diez
- Pont-à-Mousson
- Alignano

Solutions infrarouges DR. FISCHER

De nombreux procédés de fabrication nécessitent de la chaleur : le chauffage, le séchage, l'évaporation, le formage, la gélification, le ramollissement, la mise à température, l'adhésion, l'activation, la cuisson, le contrecollage, la stérilisation, la conservation...

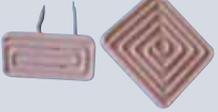
Les procédés de postproduction industrielle sont constamment rationalisés. Le degré d'automatisation est en perpétuelle augmentation, ainsi que les chiffres de production. Il faut des solutions innovantes, efficaces et rentables pour survivre dans l'environnement concurrentiel actuel.

Principes de fonctionnement de l'Infrarouge

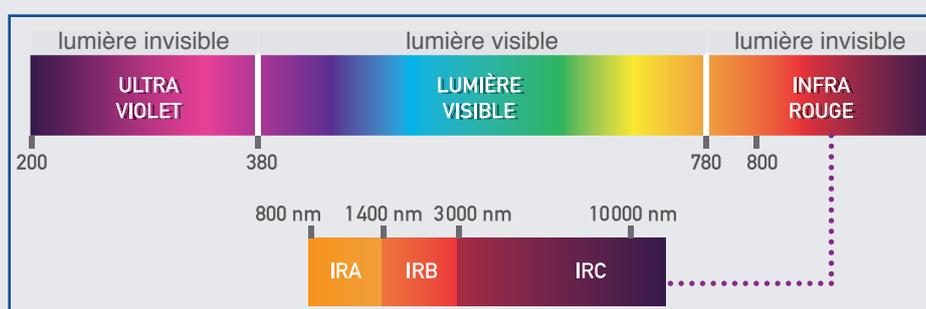
Il existe trois grands principes de chauffage :

- La conduction : transfert de chaleur par le contact direct de la source et de l'objet.
- La convection : transfert de chaleur par un flux de liquide ou de gaz, lui-même chauffé par une source de chaleur.
- Le rayonnement : transfert de chaleur par l'émission d'un rayonnement depuis un objet plus chaud comme le soleil, un feu ou une lampe infrarouge, vers un milieu ambiant plus froid. Les objets qui reçoivent le rayonnement de la source de chaleur l'absorbent et deviennent plus chauds.

Comparatif des types de lampes

Lampe	Lampe halogène	Lampe à quartz	Résistance céramique	Brûleur à gaz
Illustration				
Ondes infrarouges	Ondes courtes	Ondes moyennes	Ondes longues	Ondes moyennes/longues
Rendement énergétique	92%	60%	40%	50%
Temps d'allumage et d'extinction	< 1 s	30 s	5 min	20 s
Principe de chauffage	Rayonnement	Radiation & convection	Convection	Radiation & convection
Focalisation du rayonnement avec réflecteur	Bonne focalisation	Possible	Non pertinent	Partiellement (échappement des gaz de combustion)
Émissions polluantes	Aucune	Aucune	Aucune	Emissions de CO ₂ & NO _x

Les lampes halogènes infrarouges DR FISCHER fonctionnent selon ce principe de rayonnement. Elles réchauffent directement les objets ou les personnes vers lesquels elles sont dirigées sans chauffer l'air ambiant. C'est ce qui fait que ce sont des sources de chaleur très efficaces.



Lampes halogènes infrarouges

Les lampes halogènes infrarouges sont utilisées pour des applications très diverses :

le chauffage de confort, la transformation des matières plastiques (soufflage des bouteilles, thermoformage), l'industrie des semi conducteurs, les cabines de sauna infrarouge, la restauration, le chauffage de précision, la peinture automobile, etc...

Outre les produits standards, nous fabriquons de nombreuses lampes spéciales, conçues pour les applications spécifiques de nos partenaires. Chaque jour, nous travaillons avec nos clients pour trouver ensemble les meilleures solutions pour répondre à leurs besoins.

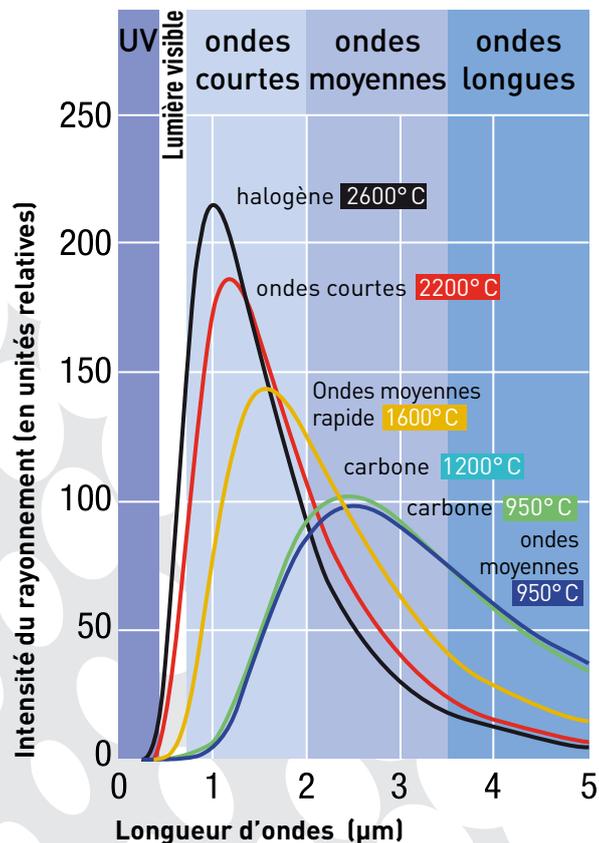
Intérêts et avantages des lampes halogènes DR. FISCHER :

Nos lampes halogènes offrent un large spectre d'émission. Mais les rayonnements produits restent principalement dans la zone IR-A. Pour la plupart des applications de chauffage, c'est la zone de rayonnement qui offre la plus grande efficacité de chauffe.

Avantages :

- 90 % de la chaleur disponible en moins d'une seconde (pas de préchauffage)
- Dirigeable grâce à des réflecteurs, ce qui permet de chauffer de petites zones aussi efficacement
- Intensité variable en permanence, de 0 à 100 %
- Plus de 90 % de l'énergie utilisée est convertie en chaleur IR
- Jusqu'à 5 000 heures de fonctionnement, quels que soient les cycles d'utilisation. Les coûts de maintenance sont ainsi réduits
- Aucune génération d'émissions, aucune consommation d'oxygène et aucune pollution de l'air ni aucun déplacement de poussière, aucune odeur
- Les tubes de nos lampes sont résistants car nous utilisons du quartz antichoc. Notre quartz ne noircit pas au fil du temps, ce qui évite tout raccourcissement des ondes infrarouges
- L'utilisation de la technologie la plus moderne et la plus sophistiquée rend nos lampes à infrarouge fiables, sûres et parfaites pour les économies d'énergie.

L'infrarouge au sein du spectre électromagnétique :



Distribution spectrale du rayonnement à la même puissance électrique nominale

Solutions pour l'industrie



Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour les applications industrielles

Les lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER sont des sources de chaleur de forte puissance, idéales pour des applications de chauffage industrielles très variées, telles que la transformation du papier, l'impression, la métallurgie, l'industrie alimentaire, la production de matières plastiques, la construction automobile, le traitement et l'usinage

du verre, l'industrie textile, la fabrication d'installations solaires, la transformation du bois et bien d'autres choses.

Les lampes halogènes ne noircissent pas au fil du temps, ce qui évite tout raccourcissement des ondes infrarouges. C'est pourquoi la stabilité et la fiabilité du procédé sont garanties pendant toute la durée de vie utile de la lampe.

La pleine puissance est atteinte en quelques centaines de millisecondes après l'allumage. La puissance de la lampe est entièrement contrôlable, avec un ajustement instantané du niveau de chaleur requis entre 0 et 100 %. Les lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER sont les sources de chaleur les plus compactes du marché.

Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour chaque application industrielle

Secteurs	Applications		Codes couleur
Matières plastiques	<ul style="list-style-type: none"> • Soufflage de bouteilles • Thermoformage • Transformation des matières plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Soudure • Sérigraphie • Allongement des matières plastiques 	
Matières papier	<ul style="list-style-type: none"> • Séchage • Photocopie • Presse offset 	<ul style="list-style-type: none"> • Jet d'encre • Sérigraphie 	
Alimentaire	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration 	<ul style="list-style-type: none"> • Transformation des aliments 	
Bois & Composites	<ul style="list-style-type: none"> • Séchage • Thermofixation 	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement de type poudre 	
Chaussures & textiles	<ul style="list-style-type: none"> • Séchage 	<ul style="list-style-type: none"> • Thermofixation 	
Métal	<ul style="list-style-type: none"> • Allongement des matières métalliques • Coil coating 	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement de type poudre 	
Peinture	<ul style="list-style-type: none"> • Carrosseries 	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement de type poudre 	
Soins des animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Élevage d'animaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Cliniques vétérinaires, zoos, animaleries et instituts de beauté 	



Présentation des culots

Type de culot	
SK11	
SK15 SK15 étanche	
R7s R7s + câble	
U-clip	
ClicFit	
X-Clip X-Clip plié	
Autres culots	9 x 14 E26/E27 FA4 + câble J7s Ø 10 x 15,5 SK9 + câble

Présentation des connecteurs

Cablé avec	
Embout	
Fourche	
Faston	
Languette isolée	
Ronde	
Spécial	

Lampes claires

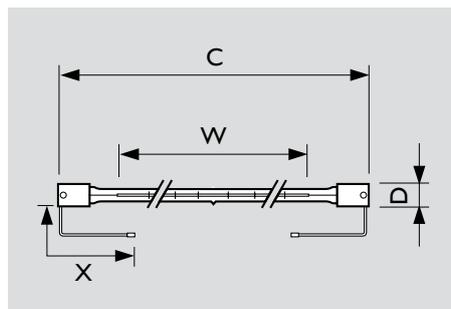
Ce sont des lampes halogènes infrarouges à double pincement utilisées comme source de chaleur de forte puissance et de grande efficacité pour diverses applications industrielles.

Cette vaste gamme de lampes correspond à toutes les configurations industrielles,

grâce aux nombreuses connexions et longueurs disponibles. Elles sont compactes, propres et extraordinairement éco-énergétiques.

Les lampes halogènes infrarouges claires DR. FISCHER sont choisies pour une grande variété d'applications comme le

chauffage, le séchage, la thermofixation, la cuisson et bien d'autres.



Lampes claires DR. FISCHER
ondes courtes

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube mm (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13912R	200	230	189,1	120,0	R7s	11,0	2 300	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924530344216	Toutes
13908R	300	230	117,5	64,0	R7s	11,0	2 500	Horiz.	1 000	NA	NA	10	923850343301	
13908Z	300	230	122,0	60,0	SK15	11,0	2 500	Horiz.	1 000	140/140	embout	10	924527144216	
13908R	300	230	117,5	64,0	R7s	11,0	2 500	Toutes	5 000	NA	NA	10	924591444201	
13908Z	300	230	122,0	64,0	SK15	11,0	2 400	Toutes	5 000	140/140	embout	10	924592244216	Toutes
13908X	300	230	134,0	61,0	X-CLIP	NA	2 500	Horiz.	1 000	NA	NA	10	924593344216	Toutes
13939F-V	400	110	148,0	NA	SK11	11,0	2 150	Horiz.	5 000	105/105	faston	25	924513731926	
13939F-V	400	230	148,0	NA	SK11	10,0	2 250	Horiz.	5 000	105/105	faston	25	924513744226	
13169X	500	120	242,0	142,0	X-CLIP	11,0	2 450	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923850032316	Toutes
13169R	500	235	220,6	165,0	R7s	11,0	2 450	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923946844516	Toutes
13169R	500	235	220,6	165,0	R7s	NA	2 400	Horiz.	5 000	NA	NA	6	923946844524	Toutes
14120R	500	480	726,0	638,0	R7s	11,0	2 550	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924543851716	Toutes
13169CF/850	500	235	230,5	160,0	ClicFit	19,0	2 400	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924565044944	
13790R	650	220	550,4	495,0	R7s	11,0	2 200	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923947342916	
14174R	650	220	189,1	124,0	R7s	11,0	2 900	Toutes	500	NA	NA	10	924573344110	Toutes
13842Z	700	240	216,0	150,0	SK15	11,0	2 600	Horiz.	5 000	140/140 isolé	embout	10	924527045516	
13195X	1 000	235	370,0	272,0	X-CLIP	11,0	2 500	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923851043916	Toutes
13713X	1 000	235	370,0	272,0	X-CLIP	11,0	2 450	Toutes	5 000	NA	NA	10	923851543916	Toutes
1000T3/CL	1 000	240	306,0	254,0	U-CLIP	11,0	2 500	Horiz.	5 000	146/146	embout	10	924517945516	Toutes
13402Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	11,0	2 500	Toutes	5 000	200/200 isolé	fourche	10	924533544916	
13195U	1 000	235	346,0	270,0	U-CLIP	11,0	2 500	Horiz.	5 000	202/202	embout	10	924585843916	Toutes
14209X	1 000	120	363,0	280,0	X-CLIP	11,0	2 500	Toutes	5 000	NA	NA	10	924588936316	Toutes
13941Z	1 500	235	352,0	273,0	SK15	11,0	2 950	Horiz.	1 000	1200/1200	embout	10	924526844916	Toutes
13123Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 300	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	fourche	10	924591344916	Toutes

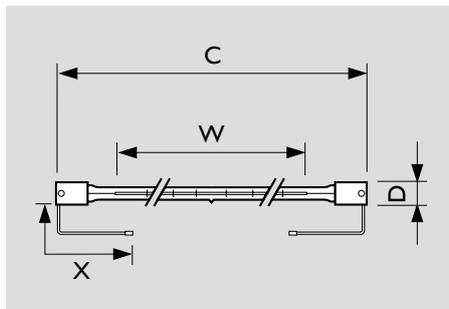
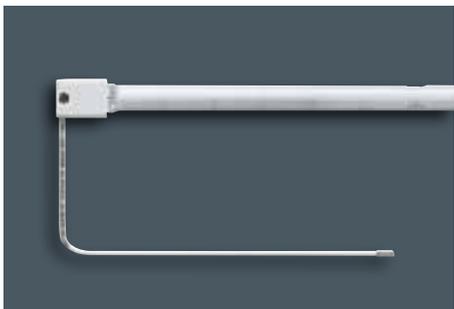
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Dia-mètre de tube mm (D)	Temp. de cou-leur K	Position de fonc-tionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Ap-plica-tions
13992Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 300	Horiz.	5 000	600/600	embout	10	924597444916	Toutes
13994Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 300	Horiz.	5 000	600/600	embout	10	924598444916	Toutes
1600T3/CL	1 600	240	503,0	406,0	U-CLIP	11,0	2 500	Horiz.	5 000	146/146	embout	10	924518143816	
13252/99	1 600	600	731,5	418,0	R7s+ câble	11,0	2 700	Horiz.	5 000	190/190 isolé	embout	10	924533951216	
13568U	1 600	144	222,5	155,0	U-CLIP	11,0	2 500	Horiz.	5 000	150/150	fourche	10	924586057706	Toutes
13168V	2 000	235	350,0	280,0	NA	NA	2 450	Toutes	5 000	138/138 isolé	ronde	10	923850444516	Toutes
13168X	2 000	235	370,0	280,0	X-CLIP	11,0	2 500	Toutes	5 000	NA	NA	10	923852543916	Toutes
13245X	2 000	400	512,0	416,0	X-CLIP	11,0	2 450	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923853057916	Toutes
13765X	2 000	400	512,0	410,0	X-CLIP	11,0	2 450	Toutes	5 000	NA	NA	10	923853157916	Toutes
2MT3/1CL/HT/UB0	2 000	240	305,0	254,0	U-CLIP	11,0	2 500	Toutes	5 000	146/146	embout	10	924518545516	Toutes
14141X	2 000	400	370,0	282,0	X-CLIP	11,0	2 700	Toutes	5 000	NA	NA	10	924555249116	Toutes
13168Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 500	Toutes	5 000	200/200 isolé	fourche	10	924571744916	Toutes
13168VL	2 000	230	350,0	280,0	R7s+ câble	11,0	2 450	Toutes	5 000	146/146 isolé	embout	10	924590644916	Toutes
14193Z	2 000	235	360,0	278,0	SK15	11,0	2 500	Horiz.	5 000	160/160	ronde	10	924592944916	Toutes
13991V	2 000	235	350,0	280,0	NA	NA	2 450	Toutes	5 000	148/148	embout	10	924597344916	Toutes
13997Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 500	Horiz.	5 000	600/600	embout	10	924598944916	Toutes
2500T3/CL	2 500	480	731,0	638,0	U-CLIP	11,0	2 550	Horiz.	5 000	146/146	embout	10	924526451616	Toutes
13848/99	2 500	600	1 059,0	636,0	R7s	NA	2 500	Horiz.	5 000	146/146	embout	6	924529151216	Toutes
14182V	2 500	235	350,0	284,0	NA	11,0	2 450	Toutes	5 000	138/138 isolé	embout	10	924534844916	Toutes
14168C	2 500	575	730,0	636,0	R7s	NA	2 500	Horiz.	5 000	146/146	embout	6	924570551516	Toutes
14190V	2 500	235	350,0	284,0	NA	NA	2 450	Toutes	5 000	85/85	embout	10	924580044916	Toutes
14140C	2 500	400	600,0	504,0	R7s	11,0	2 650	Horiz.	5 000	303/303	embout	10	924595349116	Toutes
13230X	3 000	400	802,0	700,0	X-CLIP	11,0	2 450	Toutes	5 000	NA	NA	10	923854057916	Toutes
13215X	3 000	400	802,0	700,0	X-CLIP	11,0	2 450	Horiz.	5 000	NA	NA	10	923854257916	Toutes
13565X	3 000	235	370,0	277,0	X-CLIP	13,0	2 500	Toutes	5 000	NA	NA	10	923945644506	Toutes
14185X	3 000	235	348,0	275,0	X-CLIP	13,5	2 450	Toutes	5 000	NA	NA	10	924510143916	Toutes
13565V	3 000	235	350,0	277,0	NA	13,5	2 500	Toutes	5 000	138/138 isolé	ronde	10	924514344506	Toutes
14217X	3 000	230	795,0	700,0	X-CLIP	11,0	2 400	Toutes	5 000	NA	NA	10	924590844216	Toutes
14219X	3 000	400	483,0	280,0	X-CLIP	11,0	2 650	Toutes	5 000	NA	NA	10	924591749116	Toutes
14194Z	3 000	235	360,0	285,0	SK15	11,0	2 650	Horiz.	5 000	160/160	ronde	10	924592844916	Toutes
14205C	3 650	480	1 061,0	962,0	R7s+ câble	11,0	2 500	Horiz.	5 000	146/146	embout	48	924516851716	Toutes
3800T3/CL/UB	3 800	575	1 062,0	967,0	U-CLIP	11,0	2 500	Toutes	5 000	146/146	embout	6	924517351116	Toutes
14206C	3 800	570	1 058,0	963,0	R7s+ câble	11,0	2 500	Toutes	5 000	146/146	embout	48	924520051016	Toutes
14198X	4,000	235	350,0	277,0	X-CLIP plié	16,5	2 400	Toutes	5 000	NA	NA	10	924528744916	

- Matières plastiques
- Matières papier
- Alimentaire
- Bois & Composites
- Chaussures & Textiles
- Métal
- Peinture
- Soins des animaux

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes translucides

Les tubes dépolis DR. FISCHER sont en verre translucide légèrement texturé, ce qui leur donne une apparence blanchâtre, comme si une couche de brouillard ou de givre s'était déposée sur le tube. Cela peut provenir du verre ou d'un revêtement ajouté au tube.



- Matières plastiques
- Matières papier
- Alimentaire
- Bois & Composites
- Chaussures & Textiles
- Métal
- Peinture
- Soins des animaux

Lampes translucides DR. FISCHER ondes courtes

Durée de vie moyenne	5 000 h
Diamètre de tube (D)	11 mm

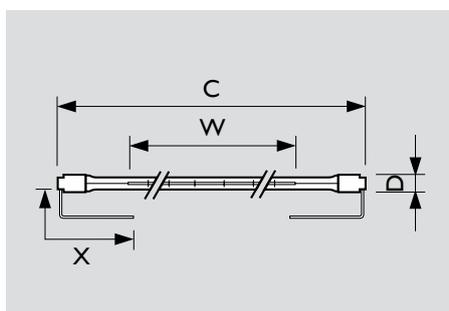
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
500T3	500	120	224,0	127,0	U-CLIP	2 500	Horiz.	146/146	embout	10	924517636316	Toutes
1000T3	1 000	240	351,0	254,0	U-CLIP	2 500	Horiz.	146/146	embout	10	924517843816	Toutes
1600T3/7	1 600	240	498,5	406,0	R7s	2 550	Horiz.	NA	NA	10	924519043816	Toutes
1600T3	1 600	277	503,0	404,0	U-CLIP	2 500	Horiz.	146/146	embout	10	924520746916	Toutes
3800T3	3 800	575	1 062,0	965,0	U-CLIP	2 500	Horiz.	146/146	embout	6	924518451116	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes gold-coated

Les lampes gold-coated DR. FISCHER sont révolutionnaires. Ce sont des lampes chauffantes uniques, issues de la meilleure technologie mondiale et de nos connaissances de pointe, afin de répondre aux besoins de nos clients pour les applications

spécifiques qui nécessitent une chaleur directe et un éblouissement réduit. Les lampes gold-coated DR. FISCHER sont des sources de chaleur simples, efficaces et fiables, qui sont à la fois éco-énergétiques et confortables.



Lampes gold-coated DR. FISCHER ondes courtes

Diamètre de tube (D)	11 mm
----------------------	-------

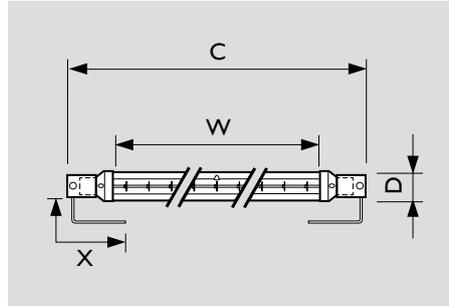
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
15106R	500	235	297,0	242,0	R7s	2 250	Horiz.	2 000	NA	NA	6	924592744950	
15008X	1 000	235	370,0	272,0	X-CLIP	NA	Toutes	5 000	NA	NA	10	924527344516	
15105R	1 000	235	297,0	242,0	R7s	2 600	Horiz.	2 000	NA	NA	6	924592544916	
15085R	1 300	240	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	40	924585345502	Toutes
15085R	1 300	240	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	10	924585345516	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes double-tube

Les lampes double-tube DR. FISCHER comprennent un double tube quartz pour une sécurité totale et une manipulation aisée dans les applications de restauration. L'entretien est simplifié car elles se nettoient facilement avec un chiffon. Surtout,

du fait de la faible pression dans le tube interne, le risque d'explosion de la lampe ou de bris du quartz est nul. Nous savons que la sécurité est primordiale sur le marché de la préparation des aliments.



Lampes double-tube DR. FISCHER ondes courtes
 Durée de vie moyenne | 5 000 h

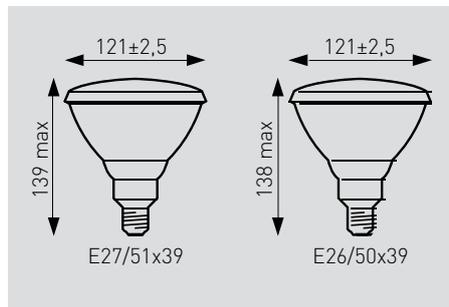
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13908J	300	230	117,5	64,0	J7s	20,5	2 400	Horiz.	NA	NA	10	924592144224	
13169Z/850	500	235	225,0	160,0	SK15	19,0	2 400	Horiz.	230/230	embout	10	924552344924	

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes PAR38

Les lampes halogènes infrarouges PAR38 DR. FISCHER offrent une chaleur directe, sans courant d'air, pour les applications de soins des animaux et de restauration. Avec leur forme compacte, leur construction renforcée et leur base universelle, nos

PAR38 sont le choix le plus sûr et le plus efficace pour travailler dans les conditions difficiles et contraignantes des fermes ou des cuisines professionnelles.



Lampes PAR38 DR. FISCHER ondes courtes
 Durée de vie moyenne | 5 000 h
 Diamètre de tube (D) | 121 mm

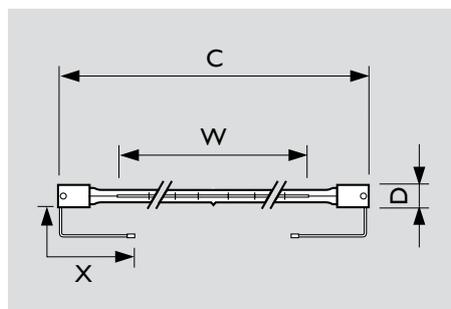
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
PAR 38	75	230	139,0	NA	E27/51 x 39	2 650	Toutes	NA	NA	8	802207544208	
PAR 38	75	120	138,0	NA	E26/50 x 39	2 750	Toutes	NA	NA	8	802207536308	

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes à réflecteur intégré

La gamme de lampes à réflecteur intégré DR. FISCHER se caractérise par son réflecteur intégré blanc. Il augmente l'intensité des ondes infrarouges courtes en direction de la zone exposée en l'absence de grand réflecteur externe.

C'est la manière la plus simple d'économiser l'énergie.



Lampes à réflecteur intégré DR. FISCHER ondes courtes

Durée de vie moyenne	5 000 h
Diamètre de tube (D)	11 mm

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13169X/98	500	120	242,0	142,0	X-CLIP	2 450	Horiz.	NA	NA	10	923850232316	Toutes
13169Z/98	500	235	227,0	159,0	SK15	2 300	Horiz.	200/200	fourche	10	923852744516	Toutes
13169Z/98L	500	235	277,0	159,0	SK15	2 400	Horiz.	300/300 isolé	fourche	10	924588244916	Toutes
13169X/98	500	235	236,0	142,0	X-CLIP	2 300	Horiz.	NA	NA	10	924588644916	Toutes
13169/998	500	235	254,0	165,0	9x14	2 300	Horiz.	NA	NA	10	924591944916	Toutes
14172Z/98	600	120	135,0	70,0	SK15	2 700	Horiz.	150/150	fourche	10	924541536316	
13842Z/98	700	240	216,0	149,0	SK15	2 600	Horiz.	155/155 isolé	fourche	10	924588845516	Toutes
13195X/98	1 000	235	370,0	272,0	X-CLIP	2 500	Horiz.	NA	NA	10	923851443916	
13713Z/98	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	200/200 isolé	fourche	10	923853544516	Toutes
13713Z/98	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	200/200 isolé	fourche	50	923853544550	Toutes
13195Z/98	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	923854344516	Toutes
13713X/98	1 000	235	370,0	272,0	X-CLIP	2 450	Toutes	NA	NA	10	923896044516	Toutes
13207/998	1 000	110	204,0	126,0	FA4+câble	2 400	Toutes	200/200	fourche	10	923945231916	
13195X/98C	1 000	235	400,0	272,0	X-CLIP	2 400	Horiz.	NA	NA	10	924553144916	
13713Z/98L	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	300/300 isolé	fourche	10	924575744916	
14187Z/98	1 000	400	355,0	274,0	SK15s	2 550	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924579249116	
14134Z/98	1 200	235	224,0	155,0	SK15	2 600	Horiz.	150/150	fourche	10	924537144916	
13561Z/98	1 200	144	228,0	150,0	SK15	2 500	Horiz.	150/150	fourche	10	924548257716	
13561U/98	1 200	144	222,5	150,0	U-CLIP	2 400	Horiz.	150/150	fourche	10	924586157706	Toutes
14135Z/98	1 600	235	228,0	155,0	SK15	2 600	Horiz.	150/150	fourche	10	924537244916	
13568Z/98	1 600	144	228,0	155,0	SK15	2 500	Horiz.	150/150	fourche	100	924548357710	
13568Z/98	1 600	144	228,0	155,0	SK15	2 500	Horiz.	150/150	fourche	10	924548357716	
13568U/98	1 600	144	222,5	155,0	U-CLIP	2 500	Horiz.	150/150	fourche	10	924586257706	Toutes

- Matières plastiques
- Métal
- Matières papier
- Peinture
- Alimentaire
- Soins des animaux
- Bois & Composites
- Chaussures & Textiles



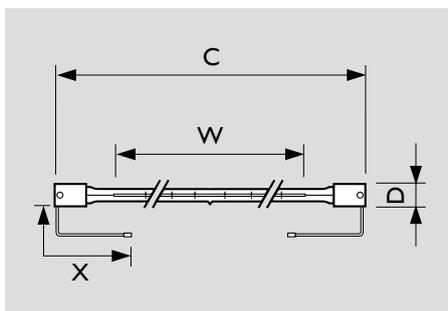
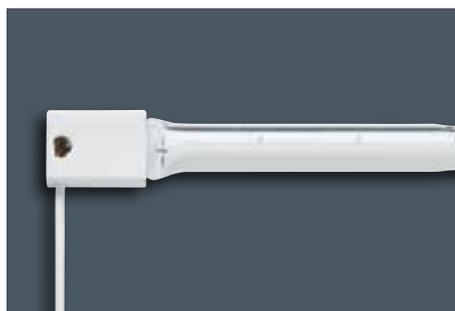
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm(C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13245X/98	2 000	400	512,0	416,0	X-CLIP	2 450	Horiz.	NA	NA	10	923852957916	Toutes
13168Z/98	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	200/200 isolé	fourche	10	923853644516	Toutes
13168Z/98	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	200/200 isolé	fourche	50	923853644550	Toutes
13213Z/98F	2 000	235	355,0	280,0	SK15s	2 500	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924500344516	
13765X/98	2 000	400	508,0	410,0	X-CLIP	2 450	Toutes	NA	NA	10	924505457916	
13214Z/98	2 000	230	656,0	500,0	SK15	2 400	Horiz.	500/500 isolé	embout	10	924532344216	
14103Z/98	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Horiz.	230/230 isolé	embout	10	924534744916	
14136Z/98	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 700	Horiz.	200/200	fourche	10	924547744916	Toutes
14207X/98	2 000	400	370,0	274,0	X-CLIP	2 600	Toutes	NA	NA	10	924548049116	
14132Z/98	2 000	235	787,5	700,0	SK15	2 450	Horiz.	500/500	embout	10	924552644916	
13168X/98	2 000	235	370,0	280,0	X-CLIP	2 500	Toutes	NA	NA	10	924574244916	Toutes
14188Z/98	2 000	400	355,0	274,0	SK15s	2 700	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924579349116	
14210Z/98	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 450	Toutes	300/300	embout	10	924589844916	Toutes
13213Z/98F	2 000	235	355,0	280,0	SK15s	2 500	Horiz.	210/210	fourche	50	924500344550	Toutes
13995Z/98	2 000	200	355,0	280,0	SK15	2 550	Toutes	200/200	fourche	10	924598639516	Toutes
14137Z/98	2 500	235	355,0	280,0	SK15	2 700	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924547844916	
14140C/98	2 500	400	600,0	506,0	R7s+câble	2 550	Horiz.	300/300	embout	10	924554749116	
14143Z/98	2 500	400	355,0	280,0	SK15s	2 700	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924556149116	
14143Z/98	2 500	400	355,0	280,0	SK15s	2 700	Horiz.	200/200 isolé	fourche	20	924556149150	
14211Z/98	2 500	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	300/300 isolé	embout	10	924589944916	Toutes
13230X/98	3 000	400	802,0	700,0	X-CLIP	2 450	Toutes	NA	NA	10	923854157916	Toutes
14107Z/98	3 000	230	787,0	696,0	SK15	2 300	Horiz.	500/500 isolé	embout	10	924536344216	
14121Z/98	3 000	235	355,0	280,0	SK15	2 650	Horiz.	230/230	embout	10	924544944916	
14144Z/98	3 000	400	355,0	280,0	SK15s	2 650	Horiz.	200/200 isolé	fourche	10	924556249116	
14177C/98	3 000	400	784,0	700,0	R7s+câble	2 450	Horiz.	300/300 isolé	embout	10	924574449116	Toutes
14212Z/98	3 000	235	355,0	280,0	SK15	2 550	Horiz.	300/300 isolé	embout	10	924590044916	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes à réflecteur intégré nouveau blanc - LRI

Nos lampes à réflecteur intégré nouveau blanc (LRI) concentrent 75 % des ondes infrarouges courtes vers la matière à chauffer. Ainsi, la consommation électrique est réduite d'au moins 10 % par rapport aux lampes infrarouges traditionnelles.

- Matières plastiques
- Matières papier
- Alimentaire
- Bois & Composites
- Chaussures & Textiles
- Métal
- Peinture
- Soins des animaux



Lampes LRI DR. FISCHER
ondes courtes

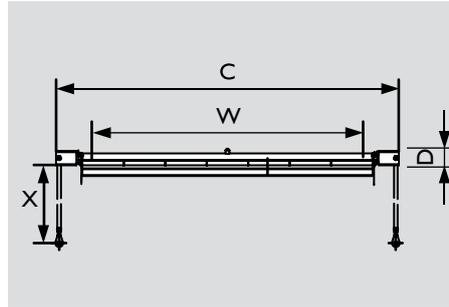
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13908R/83	300	230	117,5	64,0	R7s	NA	2 400	Toutes	5 000	NA	NA	100	924591544201	Toutes
13908J/83	300	230	117,5	64,0	J7s	20,5	2 400	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924597244224	
14242R/83	500	230	117,5	69,0	R7s	12,0	2 900	Toutes	2 000	NA	NA	10	924598144201	Toutes
13993Z/83	1 500	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 300	Horiz.	5 000	2010/2010	embout	10	924597844916	Toutes
14213Z/83	1 600	235	228,0	155,0	SK15	11,0	2 600	Horiz.	5 000	150/150	fourche	10	924590144916	
13996Z/83	1 600	235	222,0	153,0	SK15	11,0	2 700	Toutes	5 000	200/200	fourche	10	924598744916	Toutes
14200Z/83	2 000	235	355,0	280,0	SK15s	11,0	2 500	Horiz.	5 000	230/230 isolé jaune	embout	10	924587944916	Toutes
14216Z/83	2 000	235	355,0	280,0	SK15	11,0	2 700	Horiz.	5 000	200/200 isolé	fourche	10	924590744916	Toutes
13168V/83	2 000	235	350,0	275,0	NA	11,0	2 500	Toutes	5 000	138/138 isolé	ronde	10	924592044916	Toutes
14229Z/83	2 000	400	355,0	284,0	SK15s	11,0	2 700	Horiz.	5 000	300/300	fourche	10	924595049116	
14196Z/83	2 500	400	382,0	311,0	SK15s	11,0	2 700	Horiz.	5 000	230/230 isolé	embout	10	924587649116	Toutes
14230Z/83	2 500	400	355,0	287,0	SK15	11,0	2 700	Horiz.	5 000	300/300	fourche	10	924595149116	
14140C/83	2 500	400	603,0	504,0	R7s +câble	11,0	2 650	Horiz.	5 000	303/303	embout	10	924599049116	Toutes
14197Z/83	3 000	400	382,0	313,0	SK15s	11,0	2 700	Horiz.	5 000	230/230 isolé jaune	embout	10	924587749116	Toutes
14144Z/83	3 000	400	355,0	280,0	SK15s	11,0	2 550	Horiz.	5 000	200/200 isolé	fourche	10	924591849116	

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes à réflecteur de proximité - LRP™

Les lampes à réflecteur de proximité (LRP™) DR. FISCHER représentent la technologie halogène infrarouge optimale pour vos applications industrielles. Ce réflecteur de proximité utilise 100 % des rayonnements de la lampe et les concentre précisément sur les zones spécifiques. La consommation électrique est réduite

jusqu'à 40 % par rapport aux lampes halogènes infrarouges traditionnelles. Les lampes à réflecteur de proximité (LRP™) DR. FISCHER sont faciles à installer, grâce à un mécanisme Plug&Play, et elles proposent la plus grande précision de zonage actuellement sur le marché.



Lampes LRP™ DR. FISCHER
ondes courtes

Durée de vie moyenne | 5 000 h

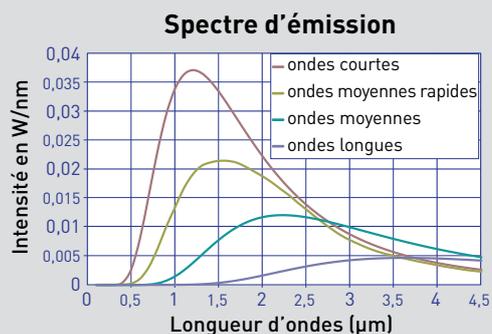
# type	Watt	Volt	Com- ments	Lon- gueur totale mm (C)	Lon- gueur allu- mée mm (W)	Culot	Dia- mètre de tube (D)	Temp. de cou- leur K	Posi- tion de fonc- tionne- ment	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applica- tions
14231 /LRP-SW	1 000	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 500	Horiz.	310/310 isolé blanc	embout	10	9245 957 44916	Toutes
14232 /LRP-SW	1 500	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2,350	Horiz.	310/310 isolé blanc	embout	10	9245 958 44916	Toutes
14192 /LRP	1 700	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 700	Horiz.	230/230 isolé blanc	embout	10	9245 833 44916	
14222 /LRP	1 700	235	LRP V114	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 700	Horiz.	230/230 isolé blanc	embout	10	9245 930 44916	
14233 /LRP-SW	1 700	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 700	Horiz.	310/310 isolé blanc	embout	10	9245 959 44916	Toutes
14214 /LRP	2 000	400	LRP V219	382,0	306,0	SK15s -21	9,9	2 600	Horiz.	230/230 isolé blanc	embout	10	9245 903 49116	
14215 /LRP	2 000	400	LRP V214	382,0	306,0	SK15s -21	9,9	2 600	Horiz.	230/230 isolé blanc	embout	10	9245 904 49116	
14224 /LRP	2 000	235	LRP V114	355,0	280,0	SK15 -21	9,9	2 500	Horiz.	160/160 double isolation	ronde	10	9245 943 44916	
14225 /LRP	2 000	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15 -21	9,9	2 500	Horiz.	160/160 double isolation	ronde	10	9245 944 44916	
14234 /LRP-SW	2 000	235	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 500	Horiz.	310/310 isolé blanc	embout	10	9245 960 44916	Toutes
14236 /LRP-SW	2 000	400	LRP V119	355,0	284,0	SK15s -21	9,9	2 700	Horiz.	300/300 isolé blanc	embout	10	9245 962 49116	Toutes
14237 /LRP-SW	2 500	400	LRP V119	355,0	287,0	SK15s -21	9,9	2 700	Horiz.	300/300 isolé blanc	embout	10	9245 963 49116	Toutes
14226 /LRP	3 000	235	LRP V114	355,0	278,0	SK15 -21	9,9	2 650	Horiz.	160/160 double isolation	ronde	10	9245 945 44916	
14227 /LRP	3 000	235	LRP V119	355,0	278,0	SK15 -21	9,9	2 650	Horiz.	160/160 double isolation	ronde	10	9245 946 44916	
14235 /LRP-SW	3 000	235	LRP V119	355,0	278,0	SK15s -21	9,9	2 650	Horiz.	310/310 isolé blanc	embout	10	9245 961 44916	
14238 /LRP-SW	3 000	400	LRP V119	355,0	280,0	SK15s -21	9,9	2 650	Horiz.	300/300 isolé blanc	embout	10	9245 964 49116	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

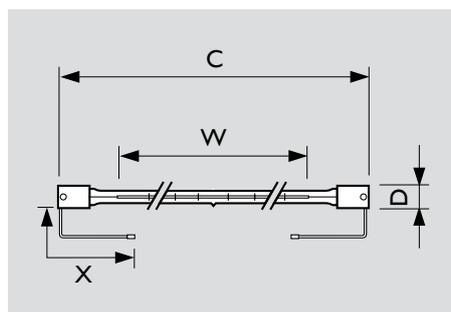
Ondes moyennes rapides

La gamme de longueurs d'ondes des rayonnements optiques est comprise entre 100 nm (pour les UV) et 10 μm (pour les IR). Les ondes moyennes ou IR-B vont de 1,4 à 3 μm .

Ce sont les besoins spécifiques de nos clients exigeants qui définissent la longueur d'onde appropriée pour nos lampes à infrarouge. Les lampes à ondes courtes sont sélectionnées pour leur profonde pénétration, tandis que les lampes à ondes moyennes rapides sont choisies pour un chauffage rapide en surface.



Lampes claires

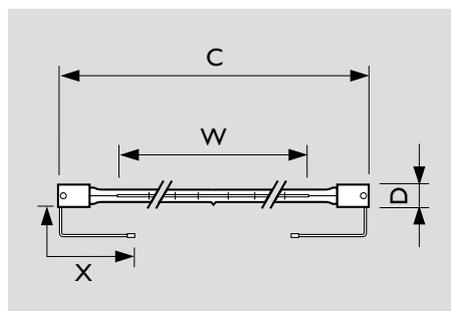
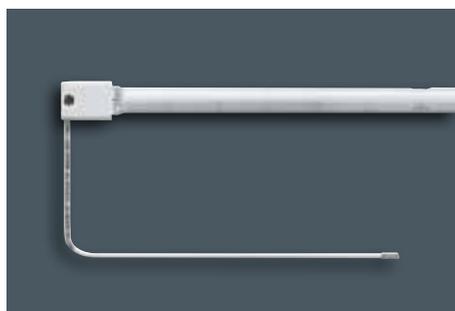


Lampes claires DR. FISCHER
ondes moyennes rapides

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
13296C2	400	110	495,4	443,0	SK11	11,0	1 800	Horiz.	5 000	120/500	spécial	10	924554831916	
17018Z	650	235	236,0	164,0	SK15	11,5	1 700	Horiz.	5 000	140/140	embout	10	924569844916	
17018CF	650	235	239,0	170,0	ClicFit	11,0	1 700	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924586344916	Toutes
17021Z	650	235	236,0	164,0	SK15	11,5	1 700	Horiz.	5 000	140/140	embout	10	924590244916	Toutes
17018ZL	650	235	236,0	164,0	SK15	11,0	1 700	Horiz.	5 000	400/400 isolé	ronde	10	924592444916	
17017Z	800	240	216,0	150,0	SK15	10,5	1 900	Horiz.	5 000	230/230 isolé	embout	10	924568745516	
17017CF	800	240	219,5	150,0	ClicFit	10,5	1 900	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924577845516	Toutes
17011/99	1 000	120	294,0	225,0	\emptyset 10 x 15,5	10,0	1 950	Horiz.	4 800	NA	NA	50	924557636316	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes translucides



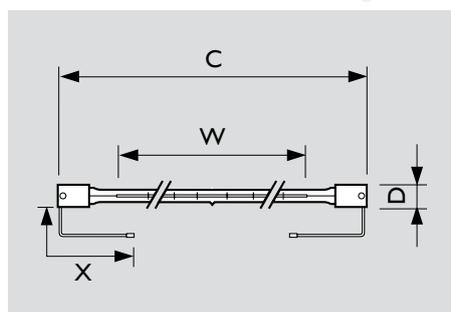
Lampes translucides DR. FISCHER
ondes moyennes rapides

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
17007/99	600	230	425,0	345,0	SK9+câble	10,5	1 800	Horiz.	5 000	350/350	embout	50	924547644216	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

- Matières plastiques
- Chaussures & Textiles
- Matières papier
- Métal
- Alimentaire
- Peinture
- Bois & Composites
- Soin des animaux

Lampes à réflecteur intégré

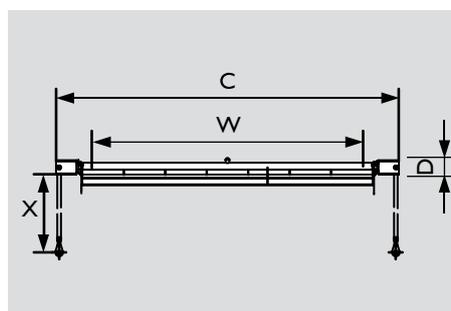


**Lampes à réflecteur intégré
DR. FISCHER
ondes moyennes rapides**
Durée de vie moyenne | 5 000 h

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
17013Z/98	200	60	97,0	40,0	SK15	10,5	1 800	Horiz.	250/250	embout	20	924562526416	
17022Z/98	1 500	200	487,0	415,0	SK15	11,0	1 750	Horiz.	230/230	embout	10	924595239516	

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes LRP™

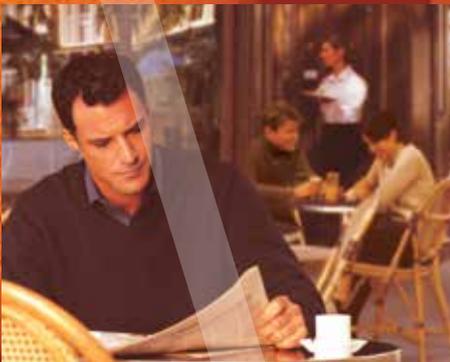


**Lampes LRP™ DR. FISCHER
ondes moyennes rapides**

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	LRP type	Culot	Diamètre de tube (D)	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande	Applications
14239 /LRP	750	235	355,0	280,0	V119	SK15s	9,9	1 700	Horiz.	5 000	300/300 isolé	embout	10	924596544916	Toutes
14240 /LRP	1 000	235	355,0	280,0	V119	SK15s	9,9	1 700	Horiz.	5 000	300/300 isolé	embout	10	924596644916	Toutes
14241 /LRP	1 500	235	355,0	280,0	V119	SK15s	9,9	1 700	Horiz.	5 000	300/300 isolé	embout	10	924596744916	Toutes

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Solutions de chauffage de confort



Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour le chauffage de confort

Les lampes infrarouges DR. FISCHER sont le meilleur choix pour le chauffage de confort. Les lampes halogènes infrarouges à revêtement DR. FISCHER sont les solutions de chauffage les plus efficaces pour améliorer le bien-être. Notre gamme spéciale est adaptée aux utilisations d'intérieur et d'extérieur. Les ondes infrarouges courtes garan-

tissent une chaleur confortable dès l'allumage des lampes. Grâce à la technologie halogène infrarouge DR. FISCHER, ce n'est plus l'air qui est chauffé, mais les zones spécifiques où la chaleur est nécessaire. Les solutions halogènes infrarouges sont plus éco-énergétiques, efficaces et précises que toutes les autres technologies de chauffage. La gamme "Chauffage de

confort" de DR. FISCHER peut être utilisée sur les terrasses de cafés et restaurants, sur les chantiers, dans les grands bâtiments comme les églises, dans les grandes salles, dans les entrepôts ou même à ciel ouvert lorsqu'il y a du vent, par exemple dans les complexes sportifs.

Domaines d'utilisation

Secteur	Utilisation résidentielle ou domestique	Utilisation hôtelière ou commerciale	
Extérieur & espaces ouverts	<ul style="list-style-type: none"> terrasse balcon jardin piscine 	<ul style="list-style-type: none"> terrasse de bar/restaurant entrée principale de magasin tribune d'honneur de stade station-service practice de golf cabine d'attente pour les transports 	<ul style="list-style-type: none"> plate-forme d'attente pour les transports file d'attente (boîte de nuit, ...) station de lavage automobile camping place de marché
Intérieur & espaces clos	<ul style="list-style-type: none"> salle de bain pièce à vivre véranda/serre pièce secondaire : bricolage, ... 	<ul style="list-style-type: none"> salle de bain d'hôtel lieu de culte salle de sport véranda de bar/restaurant file d'attente (caisses, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> piscine camping place de marché maternité (réchauffement des nouveaux nés)

Présentation des culots

Type de culot	
AK15 AK15/31	
R7s R7s + câble	
U-clip	
ClicFit	
SK15 SK15 étanche	

Présentation des connecteurs

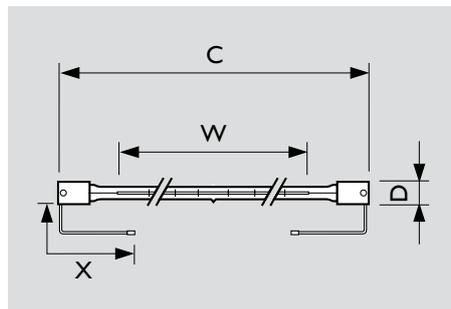
Cablé avec	
Embout	
Fourche	
Faston	
Langnette isolée	
Autres connexions	Semi-dénudé

Lampes GARNETA™

Les lampes Garneta™ DR. FISCHER sont les meilleures solutions de chauffage pour les applications d'extérieur. Ce sont des lampes halogènes infrarouges à ondes courtes résistantes pour une utilisation professionnelle agréable et confortable. Toutes nos lampes Garneta™ sont étanches afin de faciliter la certification IP65 de l'appareil de chauffage. Leur re-

vêtement haut de gamme offre d'exceptionnelles performances de chauffage et une réduction de l'éblouissement de 99 %. Cette caractéristique crée une atmosphère relaxante comme un éclairage à la bougie. Les lampes Garneta™ DR. FISCHER sont parfaites pour toutes les positions de fonctionnement. Leur construction très spécifique les rend élégantes car lorsqu'elles

sont allumées, les picots sont entièrement invisibles. L'aspect esthétique incomparable de nos lampes Garneta™ convient parfaitement à tout type d'application de chauffage de confort.



Lampes Garneta™ DR. FISCHER ondes courtes

Durée de vie moyenne	5 000 h
Diamètre de tube (D)	11 mm

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
26001Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	600/600	embout	10	924593644916
26008Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	500/500	embout	10	924597644916
26010Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	2 500	Toutes	213/213	embout	10	924597944916
26003Z	1 500	120	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	600/600	embout	10	924594836316
26004A	1 500	235	366,0	280,0	AK15	2 300	Toutes	590/220VDE noir	embout	10	924595544916
26007Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	2 300	Toutes	500/500	embout	10	924597544916
26011Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	213/213	embout	10	924598044916
26013A	1 500	235	366,0	280,0	AK15	2 300	Toutes	160/510	embout	10	924599144916
26002Z	1 500	240	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	600/600	embout	10	924593745516
26005AK	2 000	235	375,0	280,0	AK15/31	2 500	Toutes	150/500	embout	10	924595644916
26006Z	2 000	235	355,0	273,0	SK15	2 500	Toutes	600/600	embout	10	924596844916
26009A	2 000	235	366,0	273,0	AK15	2 500	Horiz.	590/220 VDE noir	embout	10	924597744916
26014A	2 000	235	366,0	273,0	AK15	2 500	Horiz.	160/510	embout	10	924599244916

Lampes HeLeN™

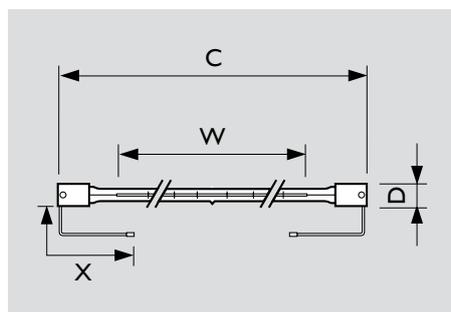
Les lampes halogènes infrarouges à ondes courtes DR. FISCHER s'appuient sur la technologie " HeLeN™ ", numéro un mondial, mise au point dans notre usine française pour une utilisation professionnelle intense. Nos lampes haute qualité HeLeN™ sont conçues pour répondre aux besoins de nos clients exigeants. Toutes nos lampes HeLeN™ sont des lampes infrarouges personnalisables à faible éblouissement.

Notre gamme HeLeN™ est reconnue comme une solution française de grande qualité.

Ces lampes sont :

- simples
- à intensité réglable
- efficaces
- fiables
- confortables
- économiques

C'est ce qui fait la différence dans un monde du chauffage de confort en perpétuel changement.



Lampes HeLeN™ DR. FISCHER
ondes courtes

Diamètre de tube (D) | 11 mm

lampes standard

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
15011Z	500	235	227,5	162,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 isolé	fourche	10	924529943216
15117Z	500	235	227,5	162,0	SK15	2 450	Horiz.	5 000	900/900	NA	10	924597144916
15101Z	850	240	198,0	125,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	85/85 double isolation	languette isolée	10	924590545516
15007Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924524245516
15009Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Toutes	5 000	900/900 isolé	faston	10	924527444916
15049Z	1 000	120	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924575136316
15066Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	230/600 double isolation	embout	10	924579444916
15074C	1 000	235	380,0	280,0	R7s+câble	NA	Horiz.	5 000	300/915 isolé	embout	10	924580944916
15098Z	1 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	embout	20	924589244916
15007R	1 000	235	355,0	272,0	R7s	NA	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924591244916
15026Z	1 100	230	532,0	446,0	SK15	NA	Toutes	5 000	85/85 isolé	languette isolée	10	924546744216
15040R	1 100	230	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	40	924568844217
15040R	1 100	230	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	10	924568844225
15025R	1 200	120	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	40	924546036302
15025R	1 200	120	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	10	924546036316
15028R	1 300	240	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	40	924546045502
15028R	1 300	240	254,1	185,0	R7s	NA	Horiz.	2 000	NA	NA	10	924546045516
15004Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924523145516
15010Z	1 500	240	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	fourche	10	924529745516
15015Z	1 500	120	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 isolé	fourche	10	924533831916
15030R	1 500	240	351,1	280,0	R7s	NA	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924549845525
15034Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924556744916
15004CF	1 500	235	359,0	280,0	ClicFit	NA	Horiz.	5 000	NA	NA	10	924565544944
15053C	1 500	235	352,0	280,0	R7s+câble	NA	Horiz.	5 000	15/15 isolé	NA	10	924576944916

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
15067Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	230/600 double isolation	embout	10	924579544916
15075C	1 500	120	529,0	280,0	R7s+câble	NA	Toutes	5 000	300/915 isolé	embout	10	924582236316
15076C	1 500	235	352,0	280,0	R7s+câble	2 300	Toutes	5 000	162/512 isolé	semi-strip	10	924583844916
15096Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	300/300 double isolation	embout	20	924589044916
15099Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	embout	20	924589344916
15102Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	140/500 isolé	embout	10	924591044916
15107Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	2 300	Horiz.	5 000	300/600	embout	10	924593144916
15113Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	2 300	Horiz.	5 000	140/140	embout	10	924594244916
15115Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	2 300	Horiz.	5 000	900/900	NA	10	924596944916
15071C	1 500	235	336,0	280,0	R7s+câble	NA	Horiz.	5 000	155/155 double isolation	embout	10	924580544916
15048C	1 650	240	529,0	382,0	R7s+câble	NA	Horiz.	5 000	915/300 isolé	embout	10	924575045516
15005Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924524445516
15005Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	faston	20	924524445550
15021Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	300/300 double isolation	faston	20	924544344916
15045Z	2 000	235	532,0	446,0	SK15	NA	Toutes	5 000	85/85 double isolation	languette isolée	10	924574644916
15052C	2 000	235	529,0	280,0	R7s+câble	NA	Toutes	5 000	915/300 isolé	embout	10	924576044916
15060Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	140/140 double isolation	embout	10	924578144916
15068Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	230/600 double isolation	embout	10	924579644916
15095Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Toutes	5 000	300/900	faston	10	924588544916
15097Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	300/300 double isolation	embout	20	924589144916
15100Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	300/300 double isolation	embout	20	924589444916
15103Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Horiz.	5 000	140/500	embout	10	924591144916
15108Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Horiz.	5 000	300/600	embout	10	924593244916
15116Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	2 500	Horiz.	5 000	900/900	NA	10	924597044916
15012U	3 000	235	503,0	423,0	U-Clip	2 300	Toutes	5 000	146/146	embout	10	924531045524
15012Z	3 000	235	512,0	415,0	SK15	2 300	Toutes	5 000	300/300 double isolation	faston	10	924590944916

lampes étanches

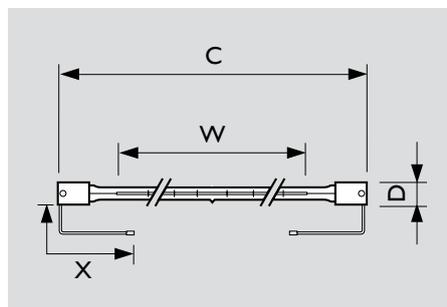
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
15084Z	500	235	226,0	165,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	150/500 isolé	embout	10	924584944916
15111A	500	235	238,0	162,0	AK15	2 450	Horiz.	5 000	160/390	embout	10	924594044916
15070Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	150/500 isolé	embout	10	924580344916
15079Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Toutes	5 000	500/500 isolé	embout	10	924584044916
15081Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	200/600 double isolation	faston	10	924584444917
15090Z	1 000	235	355,0	272,0	SK15	NA	Toutes	5 000	600/600 double isolation	embout	10	924586544916
15112A	1 000	235	364,0	272,0	AK15	2 500	Toutes	5 000	160/510	embout	10	924594144916
15094Z	1 300	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	600/600 double isolation	embout	10	924586944916
15059Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	400/400 double isolation	embout	10	924579844916
15042Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	150/500 isolé	embout	10	924583444916
15050Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	150/500 isolé	embout	10	924583644916
15080Z	1 500	235	355,0	272,0	SK15	NA	Toutes	5 000	500/500 isolé	embout	10	924584144916
15082Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	200/600 double isolation	faston	10	924584544917
15091Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	600/600 double isolation	embout	10	924586644916

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Durée de vie moyenne (h)	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
15093Z	1 500	120	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	600/600 double isolation	embout	10	924586836316
11001Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	150/500 isolé	embout	10	924589644916
15109A	1 500	235	366,0	280,0	AK15	2 300	Horiz.	5 000	300/650	embout	10	924593844916
15110A	1 500	235	366,0	280,0	AK15	2 300	Toutes	5 000	160/510	embout	10	924593944916
15119AK	1 700	235	375,0	286,0	AK15/31	2 500	Toutes	5 000	160/715	embout	10	924598344916
15057Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	400/400 double isolation	embout	10	924580244916
15043Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	150/500 isolé	embout	10	924583544916
15051Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	150/500 isolé	embout	10	924583744916
15083Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Horiz.	5 000	200/600 double isolation	faston	10	924584644917
15092Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	600/600 double isolation	embout	10	924586744916
11002Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	Toutes	5 000	150/500 isolé	embout	10	924589744916
15114A	2 000	235	364,0	280,0	AK15	2 500	Toutes	5 000	160/510	embout	10	924594944916
11003A	2 000	235	364,0	280,0	AK15	2 500	Toutes	5 000	160/510	embout	10	924595444916
15118AK	2 000	235	375,0	280,0	AK15/31	2 500	Toutes	5 000	160/715	embout	10	924598244916
15120Z	2 000	235	532,0	444,0	SK15	2 450	Toutes	5 000	150/500	embout	10	924598544916

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

Lampes Lucia™

Les lampes Lucia™ DR. FISCHER sont notre meilleur rapport qualité-prix pour les applications de chauffage de confort. Leur revêtement unique et résistant diffuse une lumière orange chaleureuse dans la pièce ou sur la terrasse, tout en fournissant aux utilisateurs une chaleur confortable. Notre gamme Lucia™ offre un équilibre parfait entre les performances et le prix.



Lampes Lucia™ DR. FISCHER ondes courtes

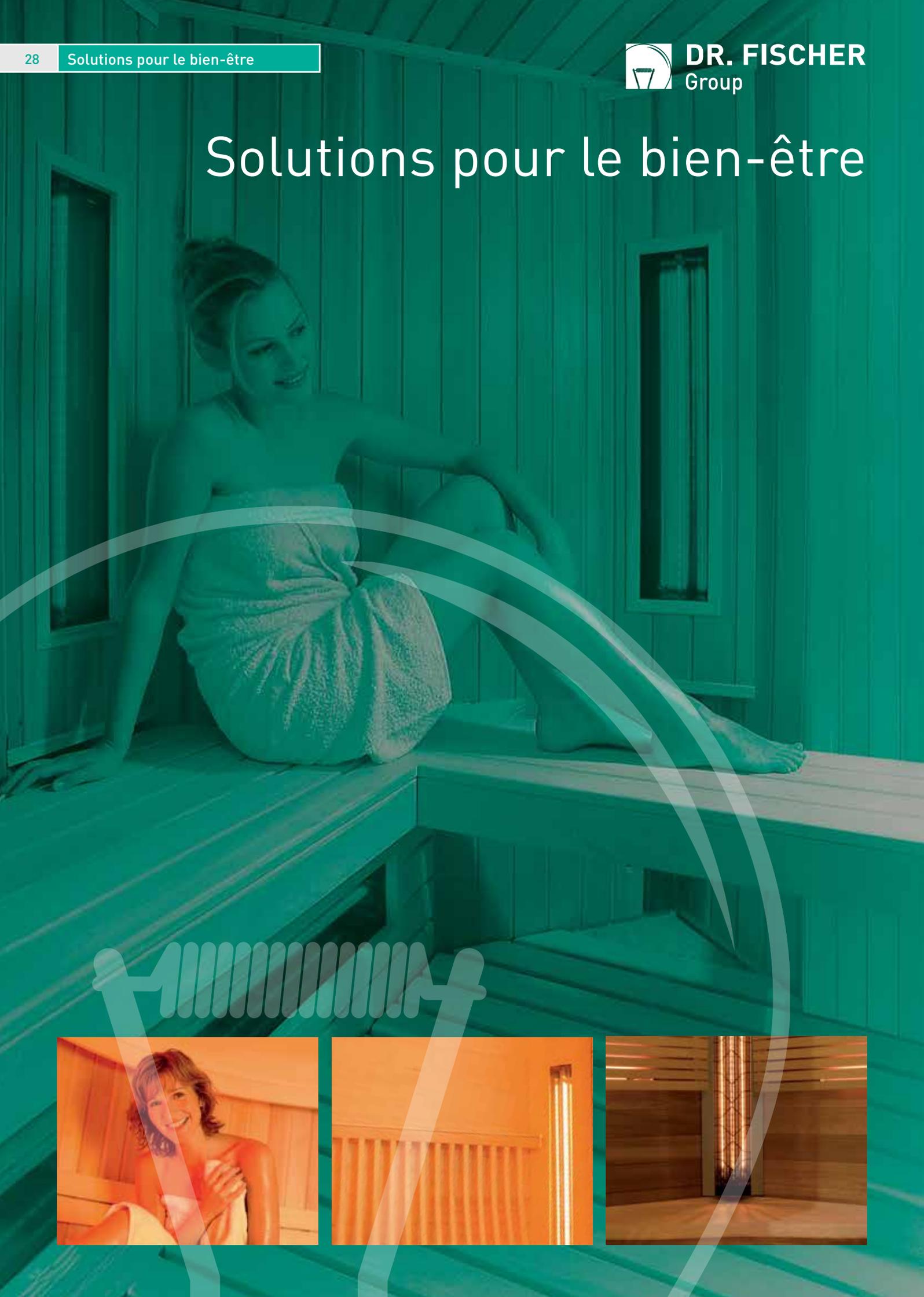
Durée de vie moyenne	5 000 h
Diamètre de tube (D)	11 mm
Position de fonctionnement	Horiz.

# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
63000Z	1 500	235	355,0	280,0	SK15	NA	600/600 double isolation	embout	10	merci de nous contacter
63001Z	2 000	235	355,0	280,0	SK15	NA	600/600 double isolation	embout	10	
63002Z	1 500	120	355,0	280,0	SK15	NA	600/600 double isolation	embout	10	

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.



Solutions pour le bien-être



Lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER pour le bien-être

Nous vivons dans un environnement de plus en plus urbain et de plus en plus pollué. Les émissions de gaz des voitures, des usines, des centrales électriques, etc. produisent des substances nocives. Ces toxines sont stockées par notre corps et peuvent provoquer certains symptômes. La transpiration est l'une des solutions qui permettent d'éliminer les toxines et de purifier notre corps. En émettant

des rayons infrarouges pénétrants, il est possible de ressentir une douce chaleur qui provoque une transpiration intense, ainsi qu'une sensation de relaxation et d'apaisement. La relaxation physique permet d'éliminer le stress et l'anxiété. Les lampes halogènes infrarouges Vitae™ DR. FISCHER sont conçues pour créer du bien-être, comme lorsque l'on entre dans une cabine à infrarouges en

bois ou dans un sauna. Cette lampe de haute technologie permet aux centres de bien-être et de beauté de proposer un service innovant, rapide et de qualité. Les lampes halogènes infrarouges Vitae™ DR. FISCHER offrent de nombreux avantages pour le corps, tels qu'une sensation de chaleur, grâce à un chauffage efficace, direct et doux.

Domaines d'utilisation

Secteur	Utilisation résidentielle ou domestique	Utilisation hôtelière ou commerciale
Cabines infrarouges & saunas	<ul style="list-style-type: none"> • Éclairage domestique 	<ul style="list-style-type: none"> • Centres thérapeutiques • Centres de remise en forme • Spas • Bien-être • Puériculture...

Présentation des culots

Type de culot
SK15

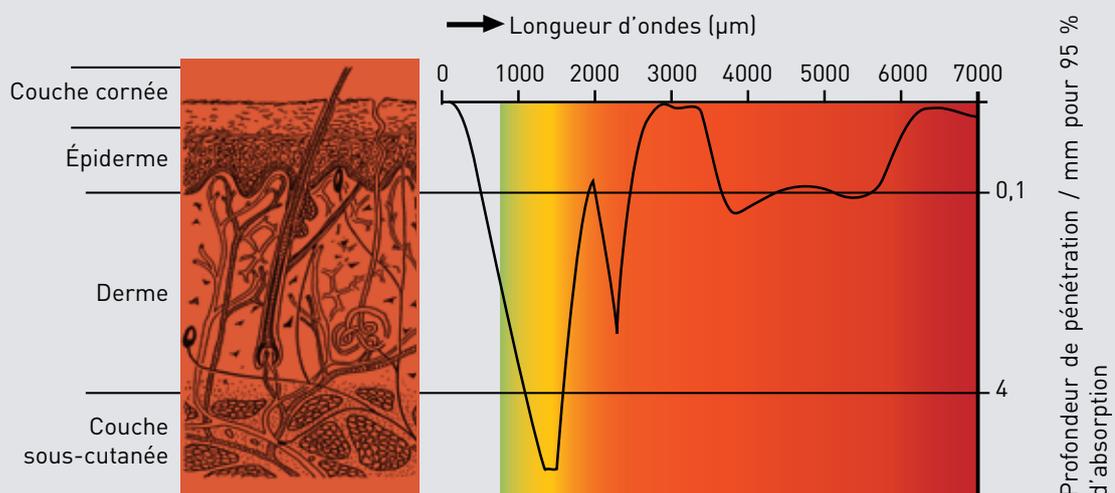


Présentation des connecteurs

Cablé avec
Embout
Fourche




Profondeur de pénétration dans la peau

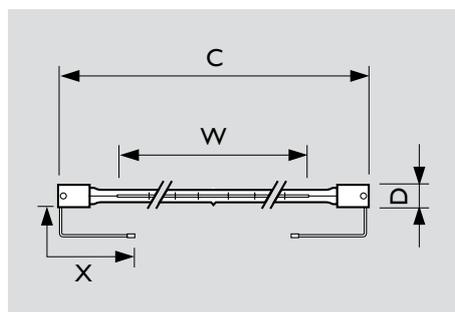
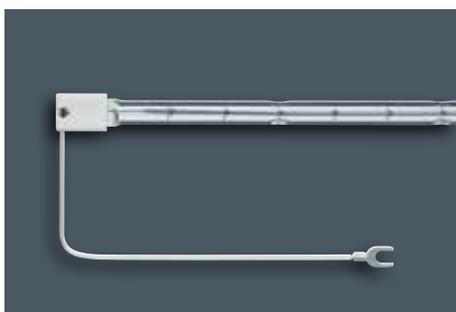


Lampes Vitae™

Les lampes Vitae™ DR. FISCHER fournissent un équilibre optimal dans tout le spectre d'émission infrarouge. Les émissions de la lampe atteignent la couche sous-cutanée de la peau (voir le schéma : « Profondeur de pénétration dans la peau ») où la chaleur se dissipe plus efficacement. Cela permet d'obtenir un effet de réchauffement plus diffus et agréable.

L'équilibre entre les ondes infrarouges courtes et moyennes offert par les lampes Vitae™ convient donc parfaitement au réchauffement du corps, grâce à la combinaison de l'effet de réchauffement (pénétration des ondes courtes dans la peau) et de la sensation de chaleur (obtenu grâce aux ondes infrarouges moyennes pour prévenir l'exposition à une chaleur excessive).

Du fait de leur faible température de couleur, les lampes Vitae™ DR. FISCHER émettent très peu de lumière visible, même sans revêtement. Notre gamme Vitae™ offre un réchauffement corporel direct qui correspond aux caractéristiques de la peau.



Lampes Vitae™ DR. FISCHER ondes moyennes

Durée de vie moyenne	5 000 h
Diamètre de tube (D)	11 mm

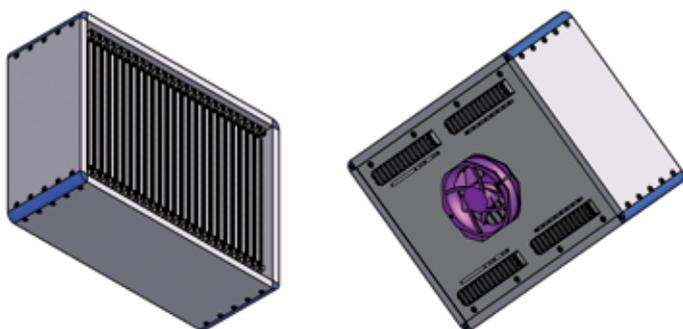
# type	Watt	Volt	Longueur totale mm (C)	Longueur allumée mm (W)	Culot	Temp. de couleur K	Position de fonctionnement	Câble (X)	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
14181Z	300	120	433,0	380,0	SK15	1 850	Toutes	100/600 isolé	embout	10	924576136316
14169Z	350	235	628,0	550,0	SK15	1 750	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924570044916
14142Z	500	235	787,5	700,0	SK15	1 800	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924555644916
14157Z	500	235	628,5	550,0	SK15	1 800	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924562944916
14208Z	500	235	787,5	700,0	SK15	1 800	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924588744916
14117Z	750	230	787,0	700,0	SK15	2 000	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924540544216
14124Z	750	230	787,0	700,0	SK15	1 750	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924547944216
14155Z	750	230	787,0	700,0	SK15	1 750	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924562244216
13393Z	1 300	235	787,0	700,0	SK15	2 000	Toutes	200/200 isolé	fourche	10	923945444516
13990Z	1 300	235	787,0	700,0	SK15	2 000	Toutes	230/1200 isolé	embout	10	924591644916

Pour les solutions qui ne figurent pas dans la liste (culot, watt, volt, applications...), contactez-nous.

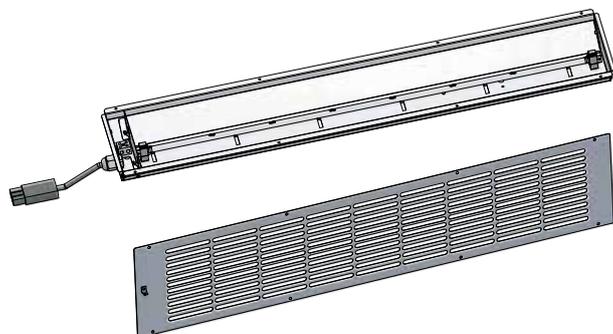
Systemes & support technique



DR. FISCHER & Vous : Un partenariat efficace pour améliorer vos performances



Représentation 3D du module 48KW 24 lampes LRP™



Module pour les applications de cabines de sauna infrarouge. Utilisé avec la gamme de produits Vitae™

Nous savons que dans le monde industrialisé d'aujourd'hui, le coût de l'énergie est un paramètre clef pour nos clients. Les coûts doivent être réduits au minimum alors que la sécurité est obligatoire. Chez DR. FISCHER, nous voulons être davantage qu'un fournisseur de lampes halogènes infrarouges de grande qualité. Par exemple, dans les applications industrielles spécifiques, nous pouvons vous aider à réduire votre consommation d'énergie jusqu'à 40 %.

Nous nous engageons à vous offrir un service de classe mondiale pour tous les aspects de votre activité. Notre service Recherche et Développement est l'un de nos principaux atouts. Nous ne nous contentons pas de faire des unités sur mesure ou de la conception de lampes, mais nous améliorons les systèmes existants et nous proposons même des systèmes neufs complets à nos clients exigeants. DR. FISCHER peut devenir votre partenaire le plus proche pour vos applications industrielles ou de chauffage de confort.

Chez DR. FISCHER, nous sommes experts pour trouver les améliorations possibles dans vos systèmes actuels ou pour montrer à nos clients des simulations en 3D de ce qui pourrait facilement (« Plug&Play ») être installé dans leurs machines, afin d'améliorer leurs performances.

En fait, sur demande, nous pouvons évaluer les performances des systèmes de nos clients.

• L'unité DR. FISCHER de Pont-à-Mousson, en France, est équipée d'un

banc de mesure de distribution spatiale d'irradiance (banc XY). Cela nous permet d'évaluer et de qualifier l'irradiance (la production de chaleur) des lampes, des appareils de chauffage et des systèmes à infrarouges industriels.

• En fonction des besoins de nos clients exigeants, nous pouvons conseiller ces derniers sur des sujets spécifiques comme l'optimisation géométrique d'un réflecteur. La précision des résultats est assurée par l'utilisation d'un système de contrôle de mesure spécifique.

• Les mesures sont prises dans une chambre noire pour éliminer toute perturbation. La tension et la température de fluxmètre de la lampe sont constamment sous contrôle pendant les mesures.

Chez DR. FISCHER, nous savons également que la réduction du délai de lancement est essentielle, lors du développement de nouveaux systèmes. Le logiciel de modélisation optique spécialisé PH3D, qui s'appuie sur une efficace méthode 3D de lancer de rayons, est utilisé pour optimiser les systèmes et les solutions infrarouges hautes performances de nos clients.

À l'aide de ces outils, nos activités d'assistance pour la modélisation des infrarouges peuvent concerner trois grands domaines :

- L'amélioration ou la mise à niveau des réflecteurs ou des systèmes existants
- Les problèmes de configuration comme les spécifications et la disposition des lampes, la puissance installée, le dimensionnement, etc.
- La conception de nouveaux réflecteurs

pour atteindre les spécifications de chauffage définies

L'assistance de modélisation des infrarouges de DR. FISCHER permet à ses clients de prédire l'irradiance (production de chaleur) du système par simulation, sans avoir besoin d'outils ou de prototypes. Cela permet d'obtenir des résultats prédictifs quantitatifs à un coût raisonnable. La validité des résultats de la modélisation est assurée par un étalonnage régulier. Notre équipe de R&D sur les infrarouges rédige un devis précis pour chacun de vos projets.

Les clients qui travaillent avec nous réduisent leurs délais de lancement et améliorent l'efficacité de leur système, ainsi que sa longévité.

Pour plus d'informations sur nos systèmes et notre assistance technique, contactez-nous !

www.dr-fischer-group.com

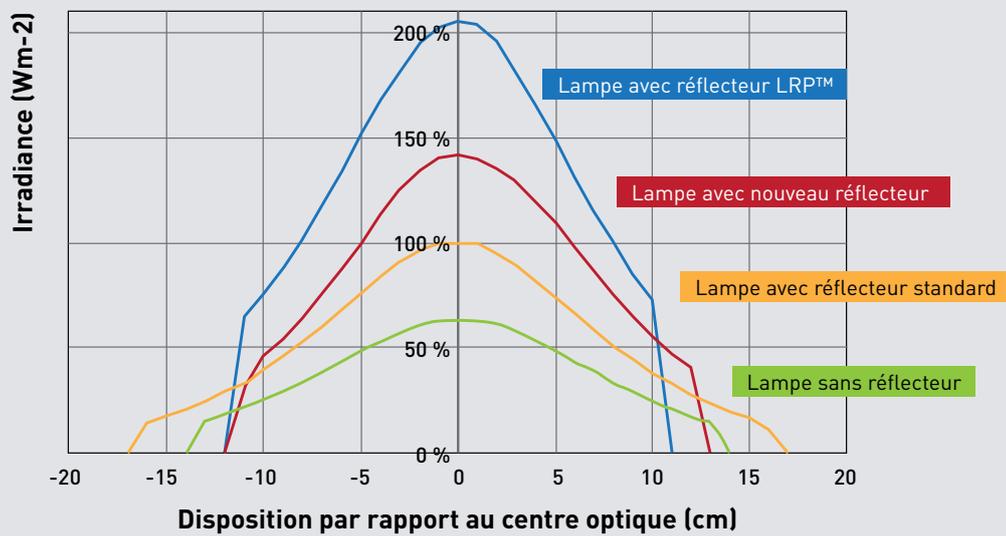


DR. FISCHER
Group

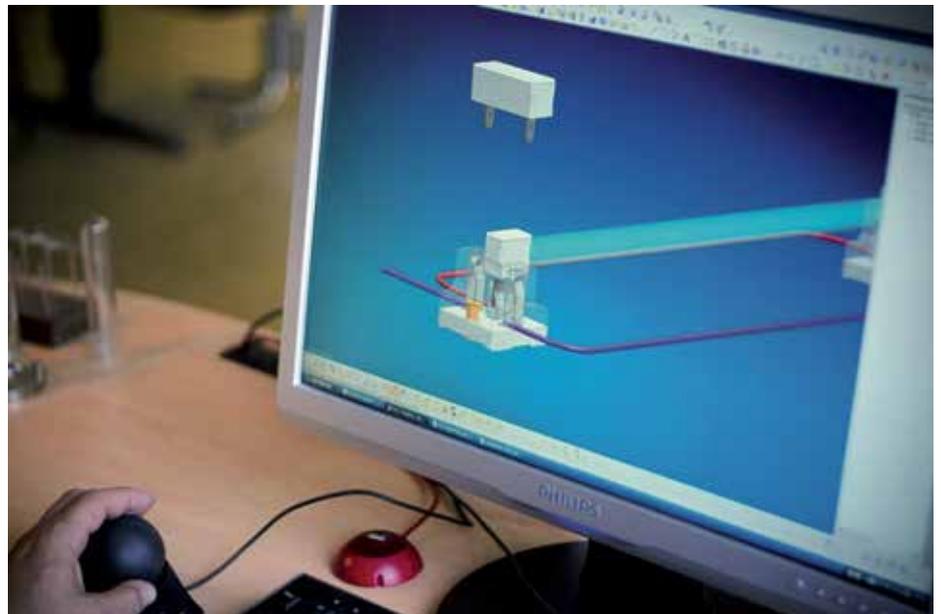
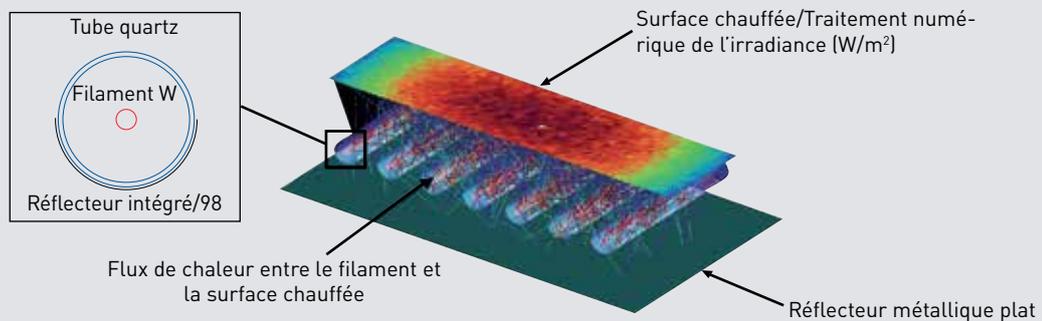
"L'innovation guide notre avenir"

La technologie LRP™ DR. FISCHER permet d'améliorer facilement les performances de votre système

Irradiance à une distance de fonctionnement de 20 cm



Support de modélisation infrarouge

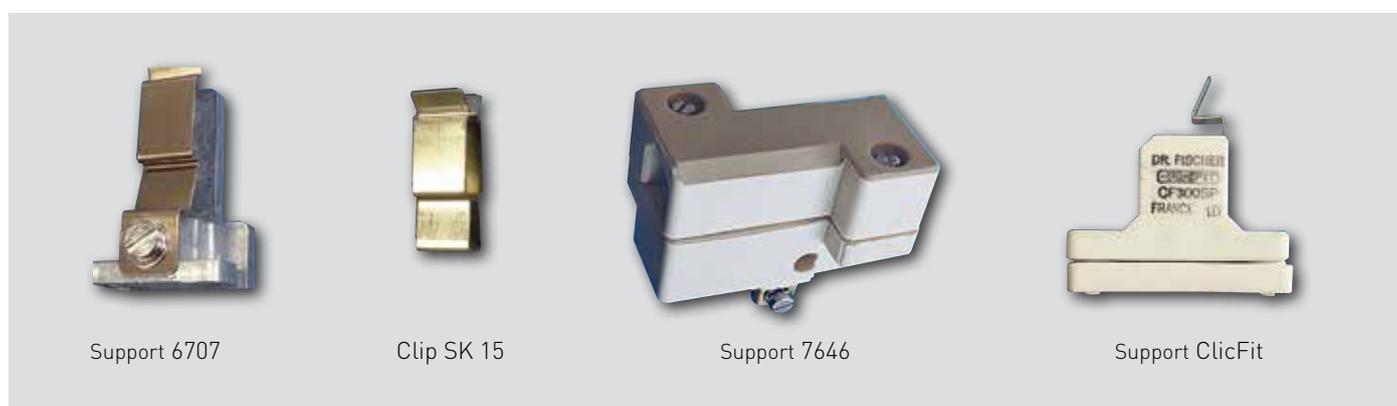


Gamme d'accessoires et solutions personnalisées

Lorsque l'on conçoit un appareil chauffant à infrarouges, il est important de vérifier que ses performances sont conformes aux attentes. Pour aider les OEM à évaluer et à optimiser le niveau de qualité de leurs systèmes de chauffage, l'équipe DR. FISCHER dédiée aux applications propose des mesures spécifiques, une modélisation, une conception et une gamme d'accessoires.

En outre, DR. FISCHER a la capacité de fournir des solutions complètes et une nouvelle génération de systèmes de diverses technologies. Notre expertise peut aider votre entreprise grâce à des solutions ultra personnalisées.

# type	Cosse	Qté par boîte (pce)	Numéro de commande
IRZ 500	Réflecteur IRZ	10	914510000112
IRZ 1000	Réflecteur IRZ	10	914510000212
IR3 236*98	Réflecteur IR3	10	914510000312
IR3 366*98	Réflecteur IR3	10	914510000412
6707	Support métallique	40	914510000510
7646	Support céramique	25	914510000615
Clip SK15	Clip SK15	100	914510000825
CF300SP	Support ClicFit	20	914515000143
CF915SP	Support ClicFit	20	914515000242
CF2000SP	Support ClicFit	20	914515000343



Caractéristiques des réflecteurs IR3

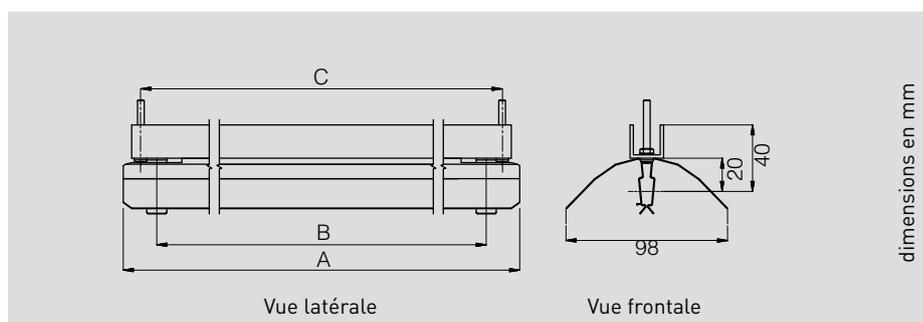
Tous les réflecteurs IR3 DR. FISCHER sont fabriqués en aluminium anodisé. Ce sont des réflecteurs paraboliques extrêmement efficaces pour des distances de 20 à 30 cm. Leur surface à effet « peau d'orange » lisse la courbe d'irradiance de la distribution de chaleur. Leur conception spéciale (forme

et surface) permet d'obtenir l'irradiance la plus homogène sur la surface chauffée en combinant la position des réflecteurs : installations transversales ou en quinconce.

Applications

- Thermoformage de matières plastiques
- Industrie textile : séchage des matières textiles
- Revêtements de sols : traitement thermique des moquettes et de divers revêtements de sols

Données techniques



Réflecteur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IR3 236*98	236	196	215
IR3 366*98	366	326	345

Le réflecteur IR3 236*98 est compatible avec :

- Culot AK15 : longueur totale de 238,0 mm
- Culot SK15 : longueur totale de 227 mm

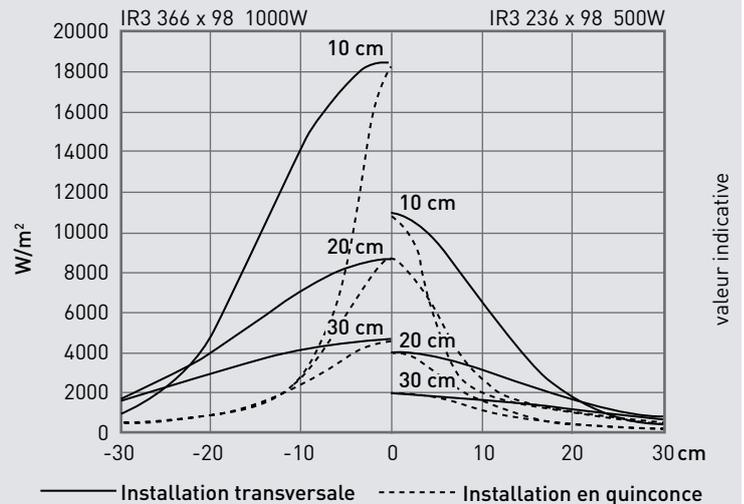
Le réflecteur IR3 366*98 est compatible avec les lampes suivantes :

- Culot AK15 : longueur totale de 366,0 à 375,0 mm
- Culot SK15 : longueur totale de 355,0 mm

Courbe de distribution de l'irradiance pour une unité

Distribution de l'irradiance à 10, 20 et 30 cm dans des installations transversales ou en quinconce pour :

- Lampe 1000 W 13402Z (gauche)
- Lampe 500 W 15011Z (droite)



Caractéristiques des réflecteurs IRZ

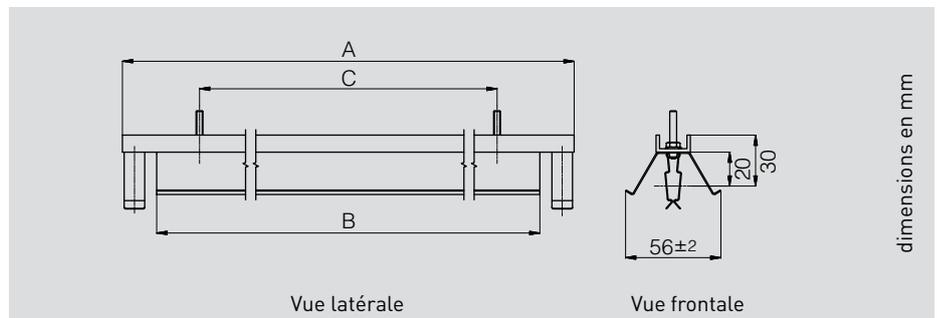
Les réflecteurs IRZ en aluminium DR. FISCHER s'utilisent avec des lampes halogènes infrarouges à quartz. Ils offrent une bonne uniformité du rayonnement infrarouge sur de courtes distances (environ 20 cm). Les faibles dimensions du réflecteur permettent d'obtenir une haute

densité de puissance lorsqu'il est combiné à une lampe (voir les calculs). Pour optimiser la production de rayonnements, nous conseillons à nos clients d'utiliser des lampes avec un réflecteur blanc (.../98) ou (.../83).

Applications

- Restauration : grillades et restauration rapide, réchauffage des aliments
- Divers procédés industriels

Données techniques



Réflecteur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IRZ 500	230	170	120
IRZ 1000	360	300	250

Le réflecteur IRZ 500 est compatible avec :

- Culot AK15 : longueur totale de 238,0 mm
- Culot SK15 : longueur totale de 227 mm

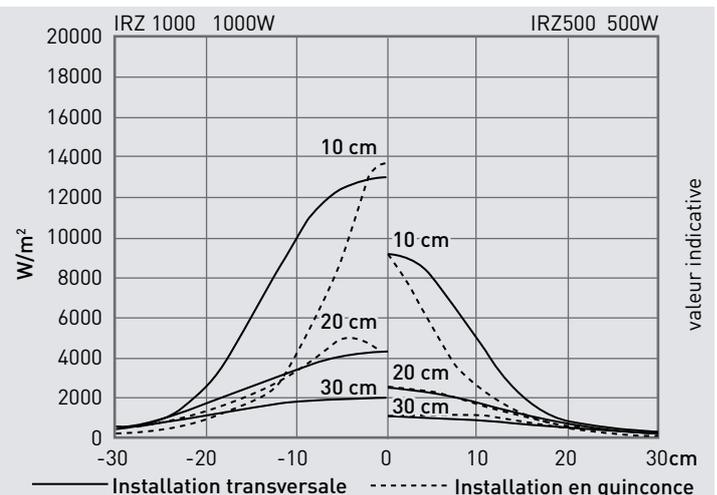
Le réflecteur IRZ 1000 est compatible avec les lampes suivantes :

- Culot AK15 : longueur totale de 366,0 à 375,0 mm
- Culot SK15 : longueur totale de 355,0 mm

Courbe de distribution de l'irradiance pour une unité

Distribution de l'irradiance à 10, 20 et 30 cm dans des installations transversales ou en quinconce pour :

- Lampe 1000 W 13402Z (gauche)
- Lampe 500 W 15011Z (droite)



Description des pictogrammes



Éviter de toucher le quartz à mains nues.
En cas de dépôt de gras ou d'un composé chimique sur le quartz, nettoyer avec un chiffon imbibé d'alcool avant d'allumer.



Débrancher l'installation de l'alimentation électrique avant de retirer ou d'installer une lampe.



Tout regard prolongé en direction de la lampe pendant son fonctionnement peut provoquer des blessures oculaires.



Tenir au sec.



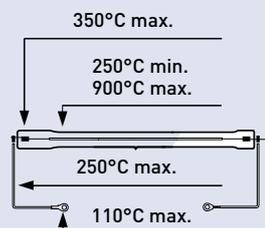
Étanche.



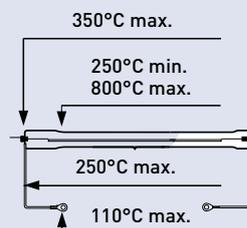
Usage non domestique.

Règles d'intégration

Limites de température standard



Limites de température pour les lampes halogènes infrarouges DR. FISCHER de technologie HeLeN™



Recommandations

» Pour éviter la détérioration des pincements :

la température des pincements doit être inférieure à 350°C /662°F

» Pour que le cycle de l'halogène se fasse correctement :

la température du tube doit être supérieure à 250°C /482°F

» Pour éviter la détérioration du tube :

la température du tube doit être inférieure à 900°C /1652°F et inférieure à 800°C / 1472°F pour la technologie HeLeN™, Garneta™ et Lucia™

Les lampes halogènes infrarouges fabriquées dans notre usine de Pont-à-Mousson sont conformes aux normes et législations en vigueur, telles que :

- La Directive 2006/25/CE du Parlement européen et du Conseil du 5 avril 2006 relative aux prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (rayonnements optiques artificiels).

- La norme IEC 62471. Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes utilisant des lampes

ATTENTION :

Dans toutes les boîtes de produits expédiés, nous fournissons également une liste de précautions, afin d'utiliser nos lampes halogènes infrarouges en quartz dans des conditions de sécurité maximales.

- 1 Débrancher l'installation de l'alimentation électrique avant de retirer ou d'installer une lampe.
- 2 Éviter de toucher le quartz à mains nues. En cas de dépôt de gras ou d'un composé chimique sur le quartz, nettoyer avec un chiffon imbibé d'alcool

avant d'allumer.

- 3 Tout regard prolongé en direction de la lampe pendant son fonctionnement peut provoquer des blessures oculaires.
- 4 Attention de ne pas dépasser les limites de températures relatives aux pincements, conformément aux indications de la notice technique.
- 5 Respecter la position de fonctionnement de la lampe, conformément aux indications des documents techniques.
- 6 Éviter toute surtension, car celle-ci peut affecter la durée de vie de la lampe.
- 7 Intégrer la lampe au sein d'un équipement spécifiquement conçu pour le type et la puissance nominale de la lampe.
- 8 Utiliser un fusible compatible avec le type et la puissance nominale de la lampe.
- 9 Protéger la lampe des chocs et des vibrations, même si elle est froide.
- 10 Pour garantir la longévité de nos lampes, protégez-les contre les projections de contaminants tels que le sel, l'ammoniac, la poussière de ciment...

- 11 Ne pas réutiliser une lampe HeLeN™ étanche après l'avoir retirée d'un module de chauffage.

Tout non respect de ces précautions peut entraîner des dommages causés aux lampes et aux systèmes. Dans les cas extrêmes, cela peut même créer des situations dangereuses.

En tant que fabricant, DR. FISCHER ne saurait endosser quelque responsabilité que ce soit en cas de blessure ou de dégâts matériels consécutifs à une utilisation impropre de la lampe ou à l'utilisation d'un équipement inapproprié.

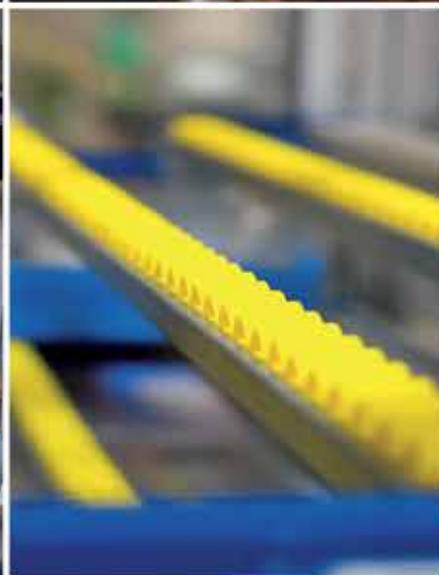
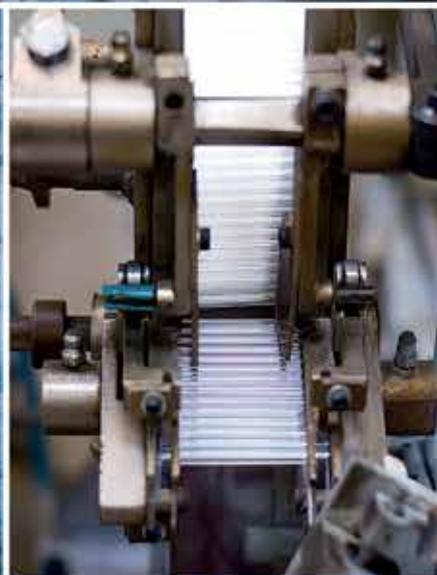
Certificat relatif aux minéraux de conflit

En signant le présent certificat, nous déclarons que nous respectons les points ci-dessous :

- Détermination des produits/composant qui contiennent de l'étain, du tungstène, du tantale ou de l'or
- Cartographie de nos chaînes d'approvisionnement concernant les dits produits/ composants
- Engagement par nous et nos fournisseurs d'identifier toutes les fonderies auxquelles notre entreprise et nos fournisseurs font appel pour obtenir l'étain, le tantale, le tungstène et/ ou l'or
- Confirmation qu'aucun de nos fournisseurs n'utilise de produits issus de minéraux de conflit dans ses productions que nous utilisons, même partiellement.

notes





Contacts



DR. FISCHER
Group

Nikolaus-Otto-Straße
65582 Diez / Lahn
DEUTSCHLAND
Tél : +49 (0) 64 32 / 91 31- 0
Fax: +49 (0) 64 32 / 6 20 69
Internet: www.dr-fischer-group.com
Email: info@dr-fischer-group.com



DR. FISCHER
Europe S.A.S

Zone industrielle de Montrichard
BP 80149
54705 Pont-à-Mousson CEDEX
FRANCE
Tél. : +33 (0) 3 83 80 30 60
Fax : +33 (0) 3 83 80 30 48
Internet: www.dr-fischer-group.com
Email : info.europe@dr-fischer-group.com

Partenaires commerciaux