

Catégorie de protection	FPS
base	6-10
moyenne	15-25
<b>élevée</b>	<b>30-50</b>
très élevée	50+

protection élevée avec FPS UV-B 30

protection UV-A: 24 / **Catégorie la plus élevée (5 Stars) dans le classement de Boots Star Rating** 

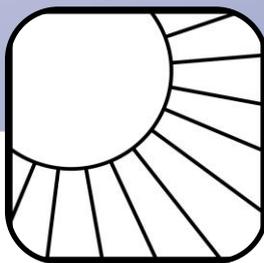
**convient aux peaux très sensibles (testé photo-dermatologiquement)**

très résistante à l'eau

système moderne de filtres UV photostables

avec vitamine E

sans parfum



## PHYSIO UV 30 SUN

Crème de protection de la peau contre le rayonnement UV-A, UV-B et UV-C.

# PHYSIO UV 30 SUN

Crème de protection de la peau contre le rayonnement UV-A, UV-B et UV-C.



protection élevée avec FPS UV-B 30

protection UV-A: 24 / **Catégorie la plus élevée (5 Stars) dans le classement de Boots Star Rating** (UVA)

**convient aux peaux très sensibles (testé photo-dermatologiquement)**

très résistante à l'eau

système moderne de filtres UV photostables

avec vitamine E

sans parfum

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT:

PHYSIO UV 30 SUN est une crème très efficace et pratique qui prolonge le temps d'autoprotection de la peau humaine par le facteur 30 dans la gamme UV-B. La protection dans la gamme UV-A dépasse clairement les exigences pour une protection de lumière équilibrée (relation UV-A/UV-B au moins 1/3). Le facteur de protection UV-A est 24 (relation UV-A/UV-B = 4/5) et répond aux exigences de la catégorie la plus élevée (5 Stars) du classement britannique Boots Rating. En particulier, les travailleurs externes devraient prêter attention à une haute protection UV-A, parce que le rayonnement pénètre également en grande partie à travers les nuages et même à travers les vitres. En outre, le produit protège également contre les rayons dans la gamme UV-C, qui sont émis par exemple pendant le soudage.

Pour les applications dans l'industrie métallurgique avec des traitements de surface et des travaux de vernissage, un produit spécial contre les rayons UV artificiels doit être utilisé. Nous avons aussi la bonne solution pour cela. Veuillez nous demander.

La protection élevée et durable est assurée par un système moderne et stable de filtres UV. PHYSIO UV 30 SUN est recommandée pour les lieux de travail extérieurs avec un rayonnement UV naturel intensif. PHYSIO UV 30 SUN est très résistante à l'eau et maintient la majorité de la protection solaire même pendant une transpiration forte ou pendant des travaux dans l'environnement aqueux. L'effet protecteur est réalisé par une combinaison moderne et équilibrée de filtres UV photostables. La formulation peut contribuer à la protection des cellules contre les radicaux qui se forment sous la lumière UV et peut réduire le vieillissement prématuré de la peau induite par le soleil.

## APPLICATION:

Avant le travail ou avant l'exposition à la lumière solaire intense, appliquer PHYSIO UV 30 SUN soigneusement et bien étalée sur la peau propre et sèche. La quantité d'application dépend de la surface d'application, p. ex. une noisette suffit aux mains. Appliquer généreusement, comme les petites quantités n'offrent que de protection faible. Pour maintenir la protection solaire, PHYSIO UV 30 SUN doit être appliquée plusieurs fois. Surtout après le lavage, PHYSIO UV 30 SUN doit être renouvelée. Cependant, la réapplication ne prolonge pas le temps de protection, mais restaure seulement l'ancien niveau de protection temporairement réduit. En général, le renouvellement de la couche protectrice est raisonnable toutes les 2 heures.

Veuillez consulter la vidéo de l'application « Application des crèmes de protection et de soins de la peau » :

<https://www.youtube.com/watch?v=7O8b2VdFj3U>



Remarque: L'application des produits de protection solaire ne dégage pas de l'application obligatoire d'autres mesures de protection prescrites. Éviter le soleil de midi. Même les produits avec un FPS élevé n'offrent pas de protection complète contre le rayonnement UV.

## DESCRIPTION DU PRODUIT:

Crème blanche qui ne grasse pas, émulsion H/E, avec un système moderne de filtres et avec dioxyde de titane (avec revêtement en silicone), sans parfum.

# PHYSIO UV 30 SUN

Crème de protection de la peau contre le rayonnement UV-A, UV-B et UV-C.

## DONNÉES DE COMMANDE:

tubes de 20 ml:  
BSW-Nr.: 14134001  
50 x tubes de 20 ml = 1 UE<sup>1)</sup>

tubes de 100 ml:  
BSW-Nr.: 14134002  
12 x tubes de 100 ml = 1 UE<sup>1)</sup>

1) UE = unité d'emballage

## FICHE D'EXPÉRIMENTATION:

Une fiche d'expérimentation peut être téléchargée de <https://www.physioderm.com/fr/telechargements/fiches-dexperimentation?L=0> ou est à la disposition sur demande.

## COMPATIBILITÉ AVEC LA PEAU:

PHYSIO UV 30 SUN a été testée photodermatologiquement sur plusieurs participants dans une étude clinique. Aucun des participants à l'étude n'a eu de réactions photoallergiques ou phototoxiques. Le produit est donc également adapté à la peau très sensible.

## EVALUATION DE L'EFFICACITÉ:

L'efficacité de PHYSIO UV 30 SUN a été testée en ce qui concerne:

1. Facteur de protection solaire (FPS) UV-B selon la norme internationale EN ISO 24444:2010 [1]
2. Facteur de protection solaire (FPS) UV-A selon ISO 24443 [2]
3. Facteur de protection solaire (FPS) UV-C en référence à ISO 24443 [2]
4. Résistance à l'eau selon la méthode COLIPA 2005 des fabricants de cosmétiques de l'UE [3]

### 1. Facteur de protection solaire UV-B et évitement du coup de soleil

Le facteur de protection solaire indique le facteur par lequel la crème solaire prolonge le temps d'autoprotection. Le temps d'autoprotection est la durée pendant laquelle la peau ne subit aucun dommage, comme la rougeur ou même le coup de soleil (dermatitis solaris), sous l'exposition UV. Le temps d'autoprotection dépend du «type de photo»: particulièrement les personnes à peau claire ont un maximum de 10 minutes, les personnes qui sont sensibles au soleil ont environ 20 minutes, les personnes avec bronzage normal ont une demi-heure d'autoprotection. En cas de la peau foncée méditerranéenne, la travée est plus longue. La peau bronzée a une protection intrinsèque légèrement plus élevée que la peau pâle. **En moyenne, le facteur de protection solaire UV-B de PHYSIO UV 30 SUN était 43,7 et répond donc aux critères d'un FPS élevé de 30** (image 1).

### 2. Facteur de protection solaire UV-A contre le vieillissement cutané et les allergies à la lumière solaire

Le facteur de protection solaire UV-A doit atteindre au moins 1/3 du facteur de protection solaire UV-B du produit. Le rayonnement UV-A pénètre plus profondément dans la peau et est principalement la cause du vieillissement cutané induit par la lumière solaire et des diverses formes d'allergies solaires. Le spectre UV solaire comprend des longueurs d'onde de 290 – 400 nm, la gamme UV-A va de 320 jusqu'à 400 nm et la gamme de UV-B va de 290 jusqu'à 320 nm. Les produits modernes de protection de lumière solaire couvrent aujourd'hui une gamme UV significativement plus grande. Particulièrement la gamme UV-A est de plus en plus importante. **Le facteur de protection UV-A de PHYSIO UV 30 SUN est 23,54 et donc, il est presque au niveau du facteur de protection UV-B spécifié.**

### 3. Facteur de protection solaire UV-C, p. ex. pour les travaux de soudage

Les rayons UV-C naturels sont bloqués par la couche d'ozone. Cependant, il y a aussi la lumière UV-C d'autres sources, p. ex. pendant le soudage. La détermination du facteur de protection UV-C est analogue à la norme ISO 24443:2012, qui règle la détermination du facteur UV-A. **Le produit PHYSIO UV 30 SUN fournit un FPS élevé contre le rayonnement UV-C** (image 2).

# PHYSIO UV 30 SUN

Crème de protection de la peau contre le rayonnement UV-A, UV-B et UV-C.

## 4. Très résistante à l'eau

Par quatre baignades pratiques et contrôlées de 20 minutes, la résistance à l'eau est déterminée selon la norme de l'industrie européenne COLIPA [3]. Le FPS doit être maintenu à un minimum de 50% et ainsi maintenir une protection pratique et adéquate, par exemple en cas de transpiration intensive ou en cas de baignade. **En moyenne, PHYSIO UV 30 SUN atteint une valeur de 74 %** (image 1). Une réapplication de PHYSIO UV 30 SUN, surtout après un bain ou en cas de transpiration forte, est néanmoins conseillée et augmente la sécurité de la protection solaire.

### Source / Littérature / Normes:

1. EN ISO 24444:2010 Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)
2. DIN EN ISO 24443:2013-05: Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro (ISO 24443:2012)
3. COLIPA Guidelines for Evaluating Sun Product Water Resistance – 2005

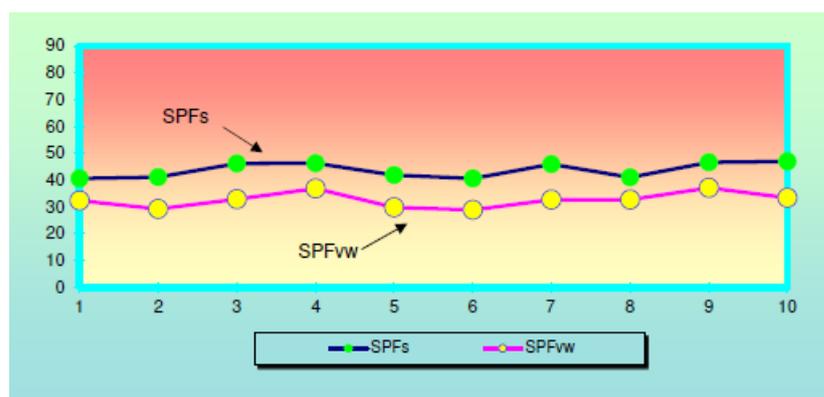


Image 1: La courbe supérieure (SPFs) indique le FPS respectif pour chaque test. La courbe ci-dessous (SPFvw) indique le FPS après quatre contacts avec l'eau de 20 minutes. En moyenne, le FPS (= LSF) est toujours à environ 74% de la valeur initiale.

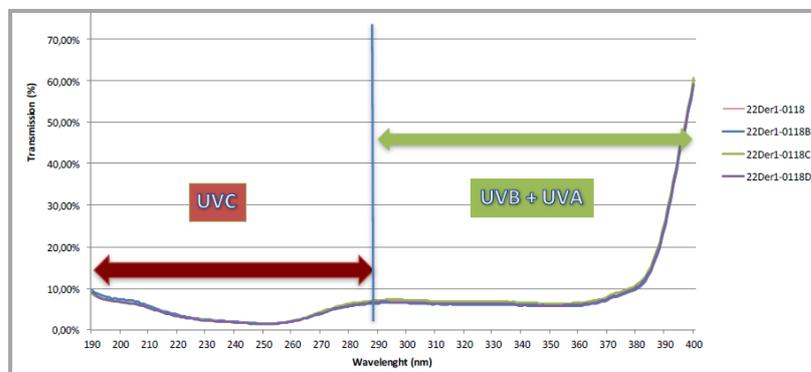


Image 2: La figure montre les vitesses de transmission dans les différentes gammes de longueur d'onde. Dans la gamme UV-C, 98% de l'exposition au rayonnement sont filtrés.

# PHYSIO UV 30 SUN

Crème de protection de la peau contre le rayonnement UV-A, UV-B et UV-C.

## QUALITÉ DU PRODUIT:

La fabrication du produit se réalise aux conditions de BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication).

Une analyse microbiologique est faite régulièrement pour examiner le nombre des germes. Il est sous 100 germes per gramme.

## PREMIERS SECOURS:

Quand PHYSIO UV 30 SUN pénètre dans les yeux par erreur, rincer à grande eau toute de suite. Quand une sensation de brûlure est présente après, consulter un oculiste à titre préventif.

## STOCKAGE:

PHYSIO UV 30 SUN est stockable dans des conteneurs en emballage d'origine au moins durant 30 mois (à partir de la date de fabrication) à température ambiante. La conservabilité après l'ouverture première est indiquée à chaque fois sur l'emballage.

## PRESCRIPTIONS LÉGALES:

PHYSIO UV 30 SUN est assujettie à la directive cosmétique de l'UE mais non à la loi relative aux produits chimiques ou au règlement sur les substances dangereuses.

Produits de la protection de la peau sont reconnus comme un élément d'Équipement de Protection Individuelle (EPI).

## ENVIRONNEMENT:

Tous les tubes et bouteilles sont fabriqués de polyéthylène et après être vidés complètement, les déchets peuvent être éliminés comme des ordures polyéthylènes. Les emballages sont marqués de manière appropriée.

## COMPOSITION SELON INCI\*:

AQUA, C12-15 ALKYL BENZOATE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, ETHYLHEXYL STEARATE, OCTOCRYLENE, GLYCERIN, PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, TITANIUM DIOXIDE (NANO), AMINOMETHYL PROPANOL, TRIS-BIPHENYL TRIAZINE (NANO), TOCOPHERYL ACETATE, PHENOXYETHANOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, SODIUM CETEARYL SULFATE, PANTHENOL, SILICA, CAPRYLYL GLYCOL, PIROCTONE OLAMINE, DECYL GLUCOSIDE, DIETHYLHEXYL SODIUM SULFOSUCCINATE, TITANIUM DIOXIDE, BUTYLENE GLYCOL, DISODIUM PHOSPHATE, PROPYLENE GLYCOL, XANTHAN GUM, SILVER CHLORIDE.

\* (International Nomenclature Cosmetic Ingredients)

Nos indications et diverses recommandations correspondent à l'état actuel de nos expériences. Elles sont sans engagement. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de nos produits et ne donnent naissance à aucune relation contractuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans le cadre du progrès technique et du développement de produits. Nous vous prions cependant de vérifier sous votre propre responsabilité si le produit est adapté à l'utilisation envisagée.