

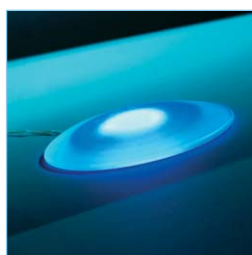


High-Flux LED-Module

DRAGONtape®

DRAGONpuck®

DRAGONeye®



LED High-flux d'OSRAM

Le nouveau-né de la famille LED SMT d'OSRAM s'appelle Golden DRAGON®.

Avec celui-ci OSRAM Opto Semiconductors a développé une nouvelle LED avec une puissance de 1W à 2W qui peut être montée par soudage à refusion (reflow), procédé très répandu dans l'industrie.

Le flux lumineux dans la couleur importante blanche est 25 lm pour un courant de 350 mA et une puissance nominale d'environ 1,2W.

La LED High-flux Golden DRAGON® est la base des modules LED de la nouvelle génération à puissance élevée, dans les couleurs blanc, bleu, vert, jaune et rouge.

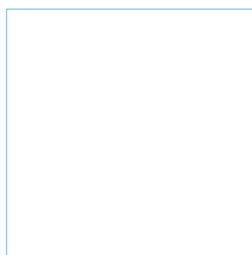
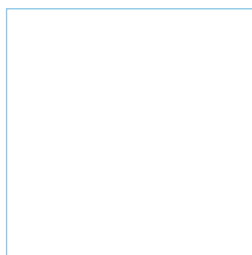
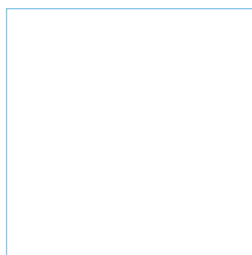
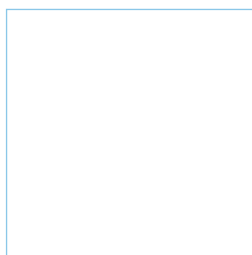
Les modules DRAGONtape®, DRAGONpuck® et DRAGONeye® et les alimentations OPTOTRONIC® assorties ouvrent de toutes nouvelles possibilités pour les installations d'éclairage et les applications industrielles. Lors de la création d'un luminaire, consulter la fiche technique pour l'information concernant les contraintes thermiques.

Alimentations électroniques OPTOTRONIC®, spécialement pour les modules avec LED High-flux

Pour une utilisation optimale des modules LED il faut une alimentation qui répond exactement aux exigences. Ainsi, nous avons développé nous-mêmes deux alimentations OPTOTRONIC® pour la nou-

velle famille DRAGON®. Elles assurent un fonctionnement optimal des LED High-flux.

Par ses dimensions extrêmement petites l'alimentation OT 09/200-240/350 s'adapte à toutes sortes d'applications sur la tension de réseau. L'alimentation électronique dimmable OT 09/10-24/350 DIM permet de raccorder les LED High-flux sur une tension continue p.ex. yachts, bateaux, camping-cars, cellules solaires... Avec cette alimentation on peut combiner les modules LED du programme standard OSRAM avec les modules High-flux (par exemple LINEARlight et DRAGONtape® dans la même application).



Caractéristiques particulières

DRAGONtape®

- 6 LED High-flux DRAGON® connectées en série sur un circuit imprimé flexible
- Le ruban adhésif à l'arrière simplifie le montage
- Séparable dans une unité quelconque de 1 à 6 LED
- Raccordement en soudant deux fils sur l'unité choisie

Applications

- Idéal pour le développement de luminaires et des solutions LED
- Structures flexibles avec LED pour panneaux d'affichage et l'éclairage d'orientation
- Eclairage de boutiques et meubles, la signalisation faible, effets lumineux et applications industrielles

DRAGONpuck®

- Module avec 3 LED DRAGON® High-flux et système optique efficace
- Extra plat
- Diamètre comme les lampes QR-CB (35 mm)

Applications

- Sources de lumière à durée de vie très longue
- Liseuses aux critères de sécurité rigoureux
- Spots pour les loisirs et les discothèques
- Montage facile avec des vis à l'arrière sur une matière qui conduit bien la chaleur

DRAGONeye®

- LED DRAGON® High-flux dans un boîtier métallique pour une évacuation optimale de la chaleur
- Angle de rayonnement étroit pour utilisation comme spot
- Le degré de protection IP 65 permet l'emploi dans l'éclairage à l'extérieur
- Goujon fileté M10x1 pour une fixation aisée dans le luminaire
- Câble de raccordement de 200 mm aux bouts non travaillés

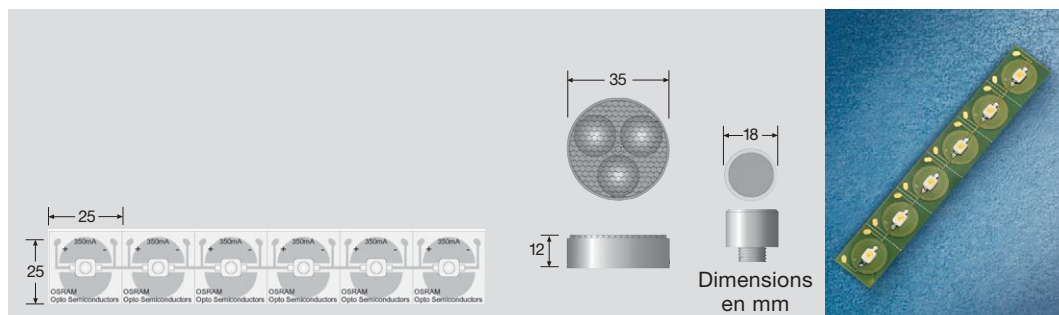
Applications

- Tête pour projecteur miniature
- Eclairage d'orientation et d'accent
- Luminaires pour LED individuelle

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT



DRAGON LED



Dimensions en mm

DRAGONtape®

Type Couleur A

DRAGONtape®

OS-DT6-W1-854	blanc	6	120°	5400K	350 mA
OS-DT6-W1-865	blanc	6	120°	6500K	350 mA

Autres données: Dimensions de base du module complet (L x l): 150 x 25 mm
Dimensions de base de l'unité la plus petite (L x l): 25 x 25 mm

DRAGONpuck®

OS-DP3-W1-854	blanc	3	24°	5400K	350 mA
OS-DP3-W1-865	blanc	3	24°	6500K	350 mA

Autres données: Dimensions de base du module (Ø x h): 35 x 12 mm

DRAGONeye®

OS-DE-W1-854	blanc	1	24°	5400K	350 mA
OS-DE-W1-865	blanc	1	24°	6500K	350 mA

Autres données: Dimensions de base du module (Ø x h): 18 x 18 mm

Autres données: (tous les modèles):

Egalement disponible en bleu (470 nm), vert (505 nm), jaune (589 nm) et rouge (619 nm).

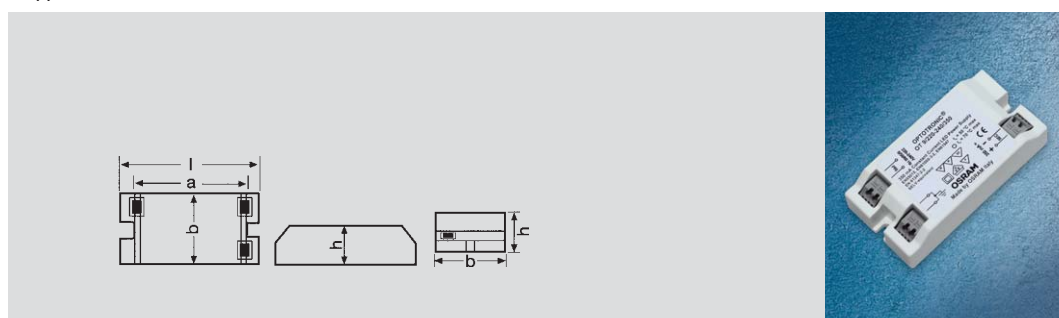


DRAGONpuck®



DRAGONeye®

Consulter www.osram-os.com/led-modules pour les données photométriques les plus récentes et les notices d'application.



Alimentations OPTOTRONIC® pour LED

Type	module LED	V min.-max.	Hz	W MODUL	°C min.-max.	LxBxH [mm]
OT 09/200-240/350	350 mA	180-254	0/50/60	9	-20...+50	80 x 40 x 22
OT 09/10-24/350 DIM	350 mA	10-24 V _{DC}	0	9	-20...+50	80 x 40 x 22

www.osram.be

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

