

FICHE PRODUIT

VFP2000 -G3-827-05

VALUE Flex Protect® 2000 | Modules linéaires LED pour des solutions d'éclairage flexibles et individualisées



Zones d'application

- Wet or damp areas
- General illumination
- Hospitality
- Display cabinet lighting
- Signage
- Architecture lighting
- Wall integration
- Suitable for outdoor use

Avantages du produit

- Energy saving low-power flexible LED strip
- Pre-wired LED strip, simple and quick plug-and-play installation
- Good light output due to homogeneous LED distance and high color consistency
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back
- Easy installation with optional track system
- Protection against the ingress of water according to IP66
- Multi-cutable LED strip with SLIMCONNECT system G2 IP54

Caractéristiques du produit

- Available with light color: Warm White, Cool White
- Luminous flux: up to 1,800 lm/m
- IP66 protection, IP54 when cut and reconnected to the SLIMCONNECT system G2



- High color consistency: 4 SDCM
- Beam angle per module: 120°
- Dimmable with suitable OPTOTRONIC control gears

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	72.00 W
Puissance nominale par mètre	14,4 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	3000,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	8000 lm
Efficacité lumineuse	111 lm/W
Flux lumineux	8000 lm
Flux lumineux par mètre	1600 lm
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcn
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70

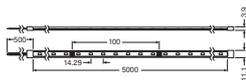
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	350
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	11,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	11.00 mm
Hauteur	4,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.00 mm
Section du câble au primaire	20AWG(0.519mm ²) mm ²
Section du conducteur	0.519 mm ²
LED pitch	14,28 mm
Poids du produit	375,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+55 °C
Température maximale au point de test	70 °C
Plage de température au point Tc	-25...75 °C ¹⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	40 °C ²⁾

1) Le dépassement des valeurs maximales réduira la durée de vie prévue ou détruira le ruban LED.

2) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Durée de vie nominale	35000 h
Nombre de cycles de commutation	15000

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquement. produit	Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir http://www.osram.com/led-systems/ / Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs
---	--

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	PWM
Type d'installation	Montage en surface
Plus petit rayon de courbure	50 mm
Auto-adhésif	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / CE
Type de protection	IP66
Consommation d'énergie	79.20 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...85 °C
----------------------------------	-------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- SLIMCONNECT system G2 IP54
- Optional Track system
- ELEMENT LED drivers
- OPTOTRONIC LED drivers

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	VALUE Flex Protect G3
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	VALUE Flex (VF) / VALUE Flex Protect (VFP)
 Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity VF and VFP
 Déclarations de conformité	Manufacturers Declaration for Value Flex Family
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat VFP2000-G3-827-05

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899528468	Etui carton fermé 1	297 mm x 271 mm x 26 mm	504.00 g	2.09 dm ³
4052899528475	Carton de regroupement 10	315 mm x 290 mm x 293 mm	5710.00 g	26.77 dm ³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.