

Optika® HE

SIGNAGE - Rétroéclairage

150 HE2

**Efficacité énergétique
et flexibilité d'utilisation
pour des applications
rétroéclairées très
uniformes.**



5 ans
50.000h
L50

- Module hyper polyvalent, pour profondeur de 70 à 250mm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 168lm/W
- Consommation et temps d'installation réduits
- Hyperfocale 170°



5 ans
50.000h
L50



IP66



170°



40 MOD. MAX
À LA SUITE



SÉCABLE
1 MOD.



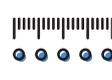
NON
NÉCESSAIRE



24V



24V±5%



4 À 7 MOD./ML



12 À 28
MOD./M²

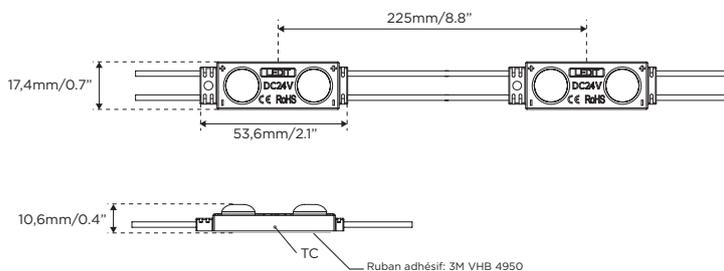


-25°/+55°C

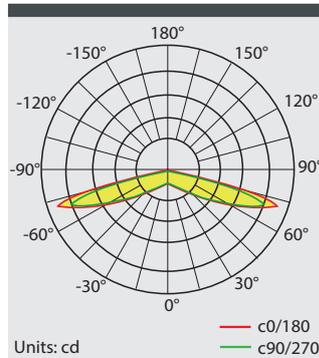
DONNÉES TECHNIQUES

Référence	Désignation	Température de couleur / Longueur d'onde	IRC	Puissance/mod (W)	Luminosité (lm/module)	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Mod / chaîne	Entraxe (mm / in)
20880161	OptiKa 150 HE2 OW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○ OW 7500-8000K	>70	1	150	150	40	225±5/8,8"
20880162	OptiKa 150 HE2 WDL 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○ WDL 6200-7400K	>70	1	150	150	40	225±5/8,8"
20880163	OptiKa 150 HE2 NW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○ NW 3800-4500K	>70	1	168	168	40	225±5/8,8"
20880164	OptiKa 150 HE2 WW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○ WW 2700-3200K	>70	1	168	168	40	225±5/8,8"
20880166	OptiKa 150 HE2 R 80mod 225mm CC 0.48W 24V IP66	● R 615-625nm	-	0,48	27	56	80	225±5/8,8"

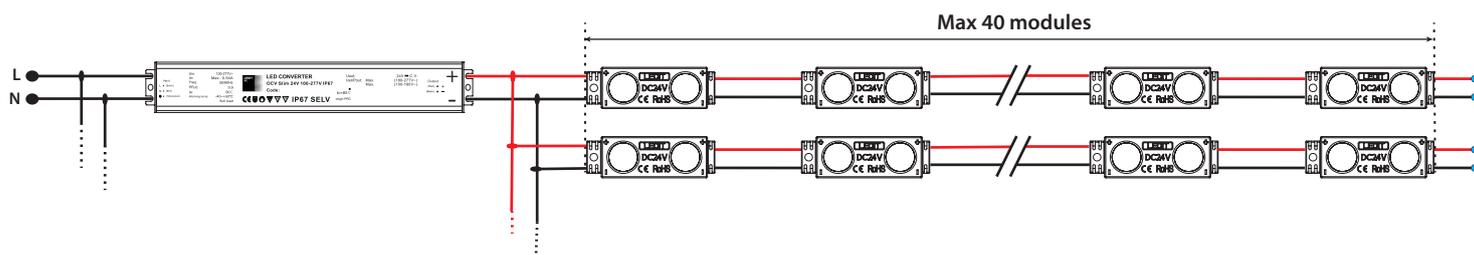
DIMENSIONS



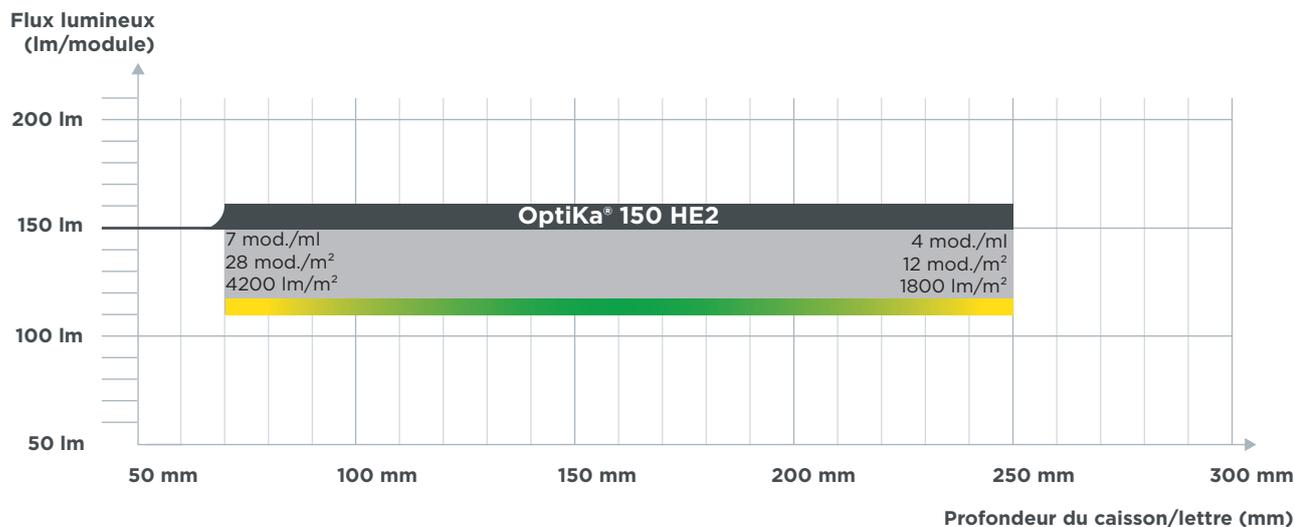
DISTRIBUTION LUMINEUSE



SCHEMA DE CÂBLAGE



APPLICATION



Possible sous conditions ■ Optimal ■

PROTECTION IP66

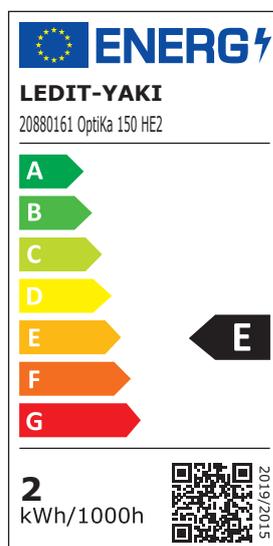
« Module LED » conçu pour être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur en zone couverte.

L'indice de protection indiqué signifie que le module LED est étanche aux poussières, et protégé contre les projections d'eau fortes (100L/min) et directes depuis n'importe quelle direction.

Assurez-vous que le produit soit installé de façon à ne jamais être submergé, ou être en contact permanent avec de l'eau, dépassant alors les limites de certifications IP66

NORMES & CERTIFICATS

- ▶ EN IEC 55015:2019+A11:2020
- ▶ EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
- ▶ EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- ▶ EN 60598-2-3:2003+A1:2011
- ▶ EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022
- ▶ EN IEC 62031:2020+A11:2021
- ▶ EN IEC 61547:2023
- ▶ EN 62493:2015+A1:2022
- ▶ EN 62471:2008



INSTALLATION

- ▶ Toujours effectuer vos raccordements à l'alimentation électrique lorsque celle-ci est éteinte. La mise sous tension de l'alimentation et l'allumage du circuit lumineux sont les dernières étapes de l'installation.
- ▶ Respectez le nombre maximum de modules à la suite. Notre garantie s'annule en cas de défaillance sur une installation ne respectant pas ce nombre maximum de modules à la suite.
- ▶ Vérifiez la compatibilité entre la LED et la tension d'alimentation.
- ▶ Installez vos LED sur un poste de travail propre relié à la terre. Toutes les LED sont sensibles à l'électricité statique.
- ▶ Limitez la longueur du câble entre la LED et l'alimentation pour éviter les chutes de tension. N'hésitez pas à nous demander l'abaque des longueurs de câbles.
- ▶ Ne jamais faire de pression directe sur le composant LED, cela pourrait endommager la connexion interne.
- ▶ Fixez vos modules LED avec un renfort de fixation mécanique (vis, colle ...) en plus du ruban adhésif lorsque c'est possible. Si vous sécurisez le module avec de la colle, veiller à n'en mettre que sur les câbles pour éviter que l'eau ne soit retenue et ne s'infilte dans le module.

COMPORTEMENT THERMIQUE

Les températures indiquées ci-dessous sont exprimées en °C, à pleine charge, après 3 heures de fonctionnement, à convection naturelle :

- ▶ Température de fonctionnement Ta -25 ° à +55 ° C
- ▶ Température de stockage Ts -25 ° à +70 ° C
- ▶ Température maximum point Tc : +60°C

La durée de vie du produit diminue lorsque les limites de température maximale sont dépassées. Si le produit est exposé pendant une période prolongée et/ou continue à des températures excédant les limites maximales d'utilisation définies, le risque de défaillance augmente et notre garantie sera annulée.

TOLÉRANCE DES BLANCS

Pour éviter toute différence de couleur visible à l'œil humain, nous respectons scrupuleusement les tolérances suivantes en ce qui concerne les LED blanches :

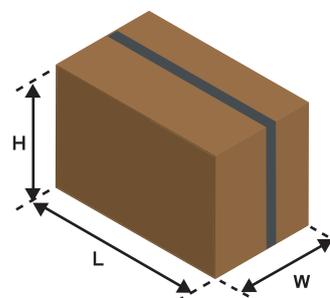
- ▶ MacAdam ellipse 5

TAUX DE DÉFECTUOSITÉ

Nos produits LED ont un taux de défaut maximum de 0,2% pour 1000 heures de fonctionnement.

EMBALLAGE

Type	TAILLE - LxWxH (cm)	TAILLE - LxWxH (ft)	Poids (kg)	Poids (lb)	Unités. (chaines)
OptiKa 150 HE2 225mm	52x37x26	1,7x1,2x0,8	16,9	37,2	30
OptiKa 150 HE2 R/O 225mm	52x37x26	1,7x1,2x0,8	16,7	36,8	14
OptiKa 150 HE2 250mm	52x37x26	1,7x1,2x0,8	18,6	41	30



(Lorsque les valeurs min et max ne sont pas indiquées, la plage de tolérance pour les données optiques et électriques est de ± 15%.)