

Module LLE 24mm 650lm HV ADV5

Modules LLE advanced



Description du produit

- _ Idéal pour des luminaires linéaires et plats
- _ 2 borniers pour le câblage en série
- _ Parfaite uniformité du flux, même lorsque plusieurs modules LED sont alignés
- _ Borniers pour le câblage simple et rapide de module à LED à module à LED
- _ Bornier arrière en option
- _ Vaste portefeuille de lentilles extrudées et vasques disponible
- _ HE ... High Efficiency, NM ... Nominal Mode, HO ... High Output
- _ Volume de commande minimal pour LLE 24x70mm QTY4 : 30 unités. Le LLE 24x70mm QTY4 comprend 4 modules 24x70mm individuels, qui doivent être séparés.
- _ Grande durée de vie : 72 000 heures
- _ 5 ans de garantie (voir les conditions sous www.tridonic.com)

Propriétés optiques

- _ Températures de couleur 2700, 3000, 3500, 4000, 5000 et 6500 K
- _ Flux lumineux utile 1.428 lm avec Irated et tp = 25 °C
- _ Rendement du module LED 200 lm/W avec Irated et tp = 25 °C
- _ Excellent rendu des couleurs IRC > 80
- _ Excellente homogénéité des couleurs (MacAdam 3) ^①
- _ Tolérances du flux lumineux étroites

Propriétés mécaniques

- _ Dimensions du module 24 x 70 mm, 24 x 140 mm, 24 x 280 mm et 24 x 560 mm (conforme ZHAGA)
- _ Montage simple par clips ou vis

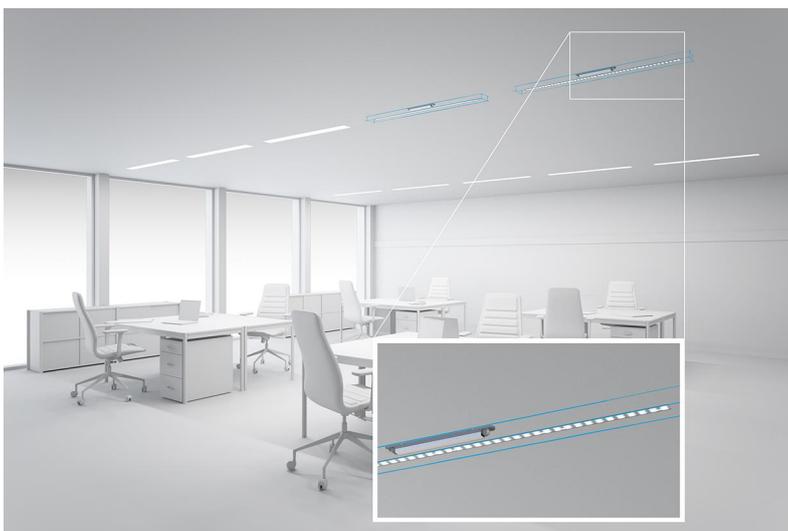
Solution système

- _ Les solutions systèmes à LED, composées de modules LED et de convertisseurs Tridonic graduables, permettent d'obtenir des rendements exceptionnels (configuration possible via <https://setbuilder.tridonic.com/>)

^① Mesure intégrale sur l'ensemble du module.

Site web

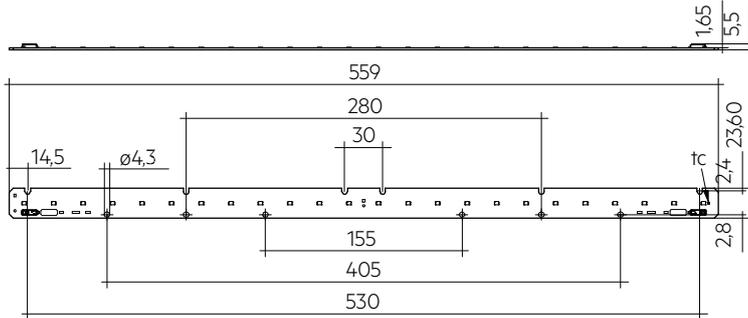
<http://www.tridonic.fr/28002944>



Module LLE 24mm 650lm HV ADV5

Modules LLE advanced

Vous retrouvez la fiche technique complète de ce produit dans la zone de téléchargement.



Données de commande

| Type | Référence | Température de couleur | Emballage carton | Poids par pièce |
|------------------------------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|
| Bornier arrière | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 4.000 K | 120 pièce/pièces | 0,041 kg |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Caractéristique d'émission lumineuse | 120° |
| Température ambiante t_a | -40 ... +65 °C |
| t_p rated | 50 °C |
| t_c | 85 °C |
| Inominal | 300 mA |
| I_{max} | 540 mA |
| Ondulation résiduelle NF max. admissible | 595 mA |
| Courant d'impulsions max. admissible | 900 mA / max. 10 ms |
| Tension d'isolement fonctionnelle max. ²⁾ | 440 V |
| Tension de contrôle d'isolation | 1,88 kV |
| CTI de la carte de circuits imprimés | ≥ 600 |
| Classement ESD | Degré de sévérité du contrôle 4 |
| Classe de risque (IEC 62471) | RG0 |
| Classification selon IEC 62031 | Encastré |
| Degré de protection | IP00 |
| Diminution du flux lumineux L70B50 | 72.000 h |
| Garantie | 5 Année(s) |

Certifications



Normes

IEC 62031, IEC 62471, IEC 61000-4-2, IEC 62778, IEC 61547, UL 8750

Caractéristiques techniques spécifiques

| Type | Référence | Code photométrique | Flux lumineux utile avec $t_p = 25^\circ\text{C}$ | Flux lumineux attendu avec t_p rated | Courant direct type | Tension directe min. à t_p rated | Tension directe max. à $t_p = 25^\circ\text{C}$ | Puissance absorbée Pon avec $t_p = 25^\circ\text{C}$ | Rendement lumineux du module avec $t_p = 25^\circ\text{C}$ | Rendement lumineux attendu du module avec t_p rated | Indice de rendu des couleurs Ra | |
|---|-----------|--------------------|---|--|---------------------|------------------------------------|---|--|--|---|---------------------------------|--|
| Mode de fonctionnement HE à 200 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 845 lm | 200 mA | 20,7 V | 22,4 V | - | - | 193 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement HE à 250 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 1.034 lm | 250 mA | 20,9 V | 22,6 V | - | - | 188 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement HE à 275 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 1.110 lm | 275 mA | 21,0 V | 22,7 V | - | - | 184 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement NM à 300 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | 1.234 lm | 1.205 lm | 300 mA | 21,1 V | 22,8 V | 6,66 W | 185 lm/W | 181 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement HO à 350 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 1.401 lm | 350 mA | 21,3 V | 23,0 V | - | - | 179 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement HO à 400 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 1.598 lm | 400 mA | 21,5 V | 23,2 V | - | - | 178 lm/W | > >80 | |
| Mode de fonctionnement HO à 500 mA | | | | | | | | | | | | |
| LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT | 28002944 | 840/359 | - | 1.961 lm | 500 mA | 21,8 V | 23,5 V | - | - | 170 lm/W | > >80 | |

② Pour le montage avec vis M4 et rondelles d'écrasement en plastique.

③ Tolérance du flux lumineux utile - 0 % / + 15 %. Incertitude de mesure $\pm 10\%$.

④ Tolérance du flux lumineux attendu - 0 % / + 15 %. Incertitude de mesure $\pm 10\%$. Sur la base d'un calcul.

⑤ Tolérance de mesure de la tension directe : $\pm 0,1\text{V}$.

⑥ Tolérance de la consommation d'énergie Pon $\pm 10\%$. Incertitude de mesure $\pm 5\%$.