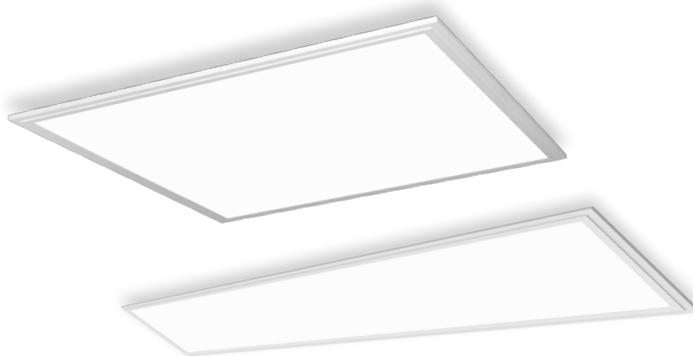


# Edgelit Premium Panel



## Information produit

Les luminaires LED Tungsram apportent un équilibre idéal entre design raffiné et efficacité supérieure. Lorsqu'ils sont éclairés, les panels LED diffusent une lumière uniforme exceptionnelle à l'espace et lorsqu'ils sont éteints, ils semblent complètement exempts de source de lumière visible. Conçu pour remplacer les luminaires fluorescents dans les faux-plafonds en grille, profilés en T.

## Caractéristiques et Avantages

### Technologie LED

- Longue durée de vie
- Efficacité énergétique (jusqu'à 120 lm / W à 4000K et 6500K)
- Aucune pollution pour l'environnement
- Conforme RoHS
- Sans mercure ni rayonnement IR ou UV
- Deux types d'indice d'éblouissement unifié (UGR) selon les exigences des différentes applications UGR <19 et UGR 21

### Contrôle

- Disponible avec driver On/Off ou Dali

### Surface éclairée uniforme

- Pas de diodes visibles ou d'éblouissement
- Performance supérieure
- Large répartition uniforme de la lumière, réduisant le nombre de luminaires nécessaires pour éclairer un espace

### Profil slim

- Peut être utilisé dans les plafonds avec un espace limité

### Longue durée de vie (50000 heures à L80B10 @25 ° C)

- Réduit la fréquence de remplacement des lampes

### Durable

- Résistant aux vibrations et aux chocs

### Pas de rayonnement IR ni UV

- Convient pour éclairer des objets fragiles dans les magasins, les musées ou les écrans

## Zones d'application



Eclairage général



Commerces



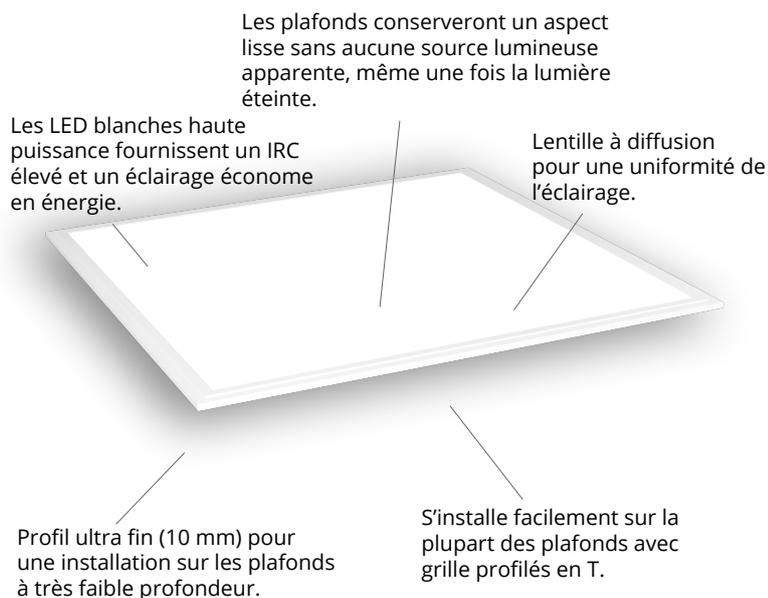
Bureaux



Etablissements scolaires



Etablissements de santé



# Résumé des caractéristiques

Code produit	Code produit (DS)	Description Code	Puissance (W)	Lumens (Lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	T°C (K)	Modèle de faisceau (°)	UGR	Driver	IP	Épaisseur (mm)
<b>Dimensions 595x595mm</b>											
93101657	-	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 830 21	30	3400	113	3000	110	21	On/Off	40	10
93101659	-	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 830 19	30	3200	107	3000	80	<19	On/Off	40	10
93101658	93103650	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 840 21	30	3600	120	4000	110	21	On/Off	40	10
93101660	93103651	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 840 19	30	3600	120	4000	80	<19	On/Off	40	10
93107537	93103675	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 865 21	30	3600	120	6500	110	21	On/Off	40	10
93107539	93103677	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 862 19	30	3600	120	6200	80	<19	On/Off	40	10
93101669	-	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 830 21	40	4200	105	3000	110	21	DALI	40	10
93101670	-	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 830 19	40	4200	105	3000	80	<19	DALI	40	10
93101671	93103671	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 840 21	40	4400	110	4000	110	21	DALI	40	10
93101672	93103672	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 840 19	40	4400	110	4000	80	<19	DALI	40	10
93108092	93103689	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 865 21	40	4800	120	6500	110	21	DALI	40	10
93108093	93103690	LED Panel P1 TU 2x2 D 40W 862 19	40	4800	120	6200	80	<19	DALI	40	10
93104960	-	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 840 21 IP54	30	3400	113	4000	110	21	On/Off	54	13
93104961	-	LED Panel P1 TU 2x2 S 30W 840 19 IP54	30	3300	110	4000	80	<19	On/Off	54	13
<b>Dimensions 295x1295mm</b>											
93108083	-	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 830 21	30	3300	110	3000	110	21	On/Off	40	10
93101675	-	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 830 19	30	3300	110	3000	80	<19	On/Off	40	10
93107525	93103652	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 840 21	30	3600	120	4000	110	21	On/Off	40	10
93107526	93103653	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 840 19	30	3600	120	4000	80	<19	On/Off	40	10
93107538	93103676	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 865 21	30	3600	120	6500	110	21	On/Off	40	10
93107540	93103678	LED Panel P1 TU 1x4 S 30W 865 19	30	3600	120	6500	80	<19	DALI	40	10
93108080	-	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 830 21	40	4200	105	3000	110	21	DALI	40	10
93101674	-	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 830 19	40	4000	100	3000	80	<19	DALI	40	10
93108081	93103673	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 840 21	40	4500	113	4000	110	21	DALI	40	10
93108082	93103674	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 840 19	40	4000	100	4000	80	<19	DALI	40	10
93108094	93103691	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 865 21	40	4200	105	6500	110	21	DALI	40	10
93108095	93103692	LED Panel P1 TU 1x4 D 40W 865 19	40	4200	105	6500	80	<19	DALI	40	10
93104956	-	LED Panel P1 TU 1x4 S 59W 840 21 HO	59	6300	107	4000	110	21	On/Off	40	10
93104957	-	LED Panel P1 TU 1x4 S 59W 840 19 HO	59	5900	100	4000	80	<19	On/Off	40	10
<b>Dimensions 595x1295mm***</b>											
93104958	-	LED Panel P1 TU 2x4 S 59W 840 21/2	59	6300	107	4000	110	21	On/Off	40	13
93104959	-	LED Panel P1 TU 2x4 S 59W 840 19/2	59	6000	102	4000	80	<19	On/Off	40	13
<b>Accessoires réglables* / **</b>											
93107527	93103654	KIT DE SUSPENSION 2X2 LED PANEL									
93107541	93103679	KIT SUSPENSION 1X4 LED PANEL									
93108104	-	KIT de montage en saillie Edgelit 2x2 R9003									
93104262	-	KIT de montage en saillie 2x2 R9003									
93108108	-	KIT de montage en saillie Edgelit 1x4 R9003									
93104264	-	KIT de montage en saillie 1x4 R9003									
93107567	93103721	KIT de montage pour BA13 pour Edgelit									

\* accessoires à commander séparément

\*\* non applicable aux panels IP54 et 595x1195mm

\*\*\* disponible en pack twinbox marron

## Attributs communs

- **Durée de vie nominale L70** : 50 000 heures L80B10 @25 ° C
- **IRC** >80

# Caractéristiques

	2x2 (595x595mm)		1x4 (295x1195mm)		1x4 HO (295x1195mm)	2x4 (595x1195mm)	2x2 IP54 (595x595mm)
Tension d'entrée (AC) (V)	220...240						
Contrôle	On/Off	DALI	On/Off	DALI	On/Off	On/Off	On/Off
Consommation électrique (typique) (W)	30	40	30	40	59	59	30
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60						
Facteur de puissance	Min 0.9						
T°C (K)	3000/4000/6500					4000	
IRC (Indice de rendu des couleurs)	Min 80						
Plafonds	T Grid Lay-In / Suspendu / En saillie					T Grid Lay-In	
Durée de vie (h)	50,000						
Maintien du flux lumineux	L80@B10						
Période de garantie	5 years (20 000 hours)						
Fichiers disponibles	LM79, IES, LDT						
Dimensions du panel (mm)	595*595*10		295*1195*10			595*1195*13	595*595*13
Dimensions du driver (mm)	200*40*22	215*70*31	200*40*22	215*70*31	235*43*32	235*43*32	200*40*22
Poids total (Kg)	3.22	3.30	3.22	3.30	2.8	6.5	3.6
Poids du panel (Kg)	3.10	3.10	3.10	3.10	2.5	6.2	3.48
Poids du driver (Kg)	0.12	0.20	0.12	0.20	0.3	0.3	0.12
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10C .. +40C degree						
Humidité (sans condensation)	(sans condensation) 20 à 80% sans condensation, endroit sec						
Plage de température de stockage (°C)	-40 degrés C .. + 60 degrés C						
Classe d'isolement	Classe II						
IP (du panel)	IP40						IP54
Ip (du driver)	IP20						
Couleur du produit	RAL 9003						
Matériau	Cadre profilé en AL enduit de poudre. Plaque arrière : acier à revêtement mince ou revêtement en poudre blanc.						
Guide d'ondes	PMMA						
Matériau diffuseur	PG-383					PC	PG-383

## Réglementation et normes

**Marque réglementaire :** CE

**Règlements :** 2014/35 / UE, 2014/30 / UE, 2011/65 / UE, (cadre 2009/125 / CE) UE / 1194/2012 modifié par UE 2015/1428, (cadre 2010/30 / CE) 874 / 2012 et 518/2014 \*, 2012/19 / UE \*

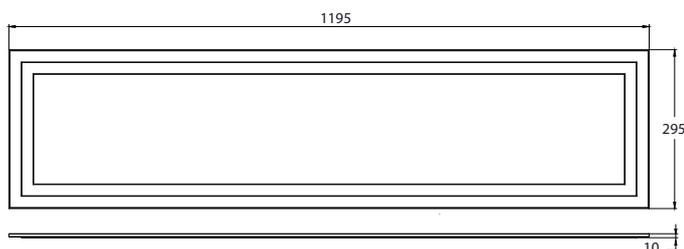
**Normes harmonisées :** EN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, consultez la déclaration de conformité CE et le dossier technique pour plus de détails

Groupe d'évaluation des risques photobiologiques 0. Le produit est considéré comme sûr, ne présente aucun danger photobiologique

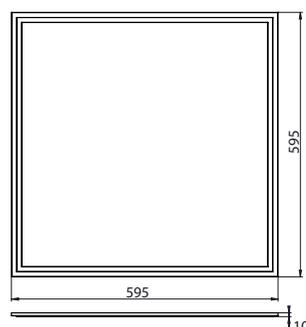
\* pas sur DOC

## Dimensions (mm)

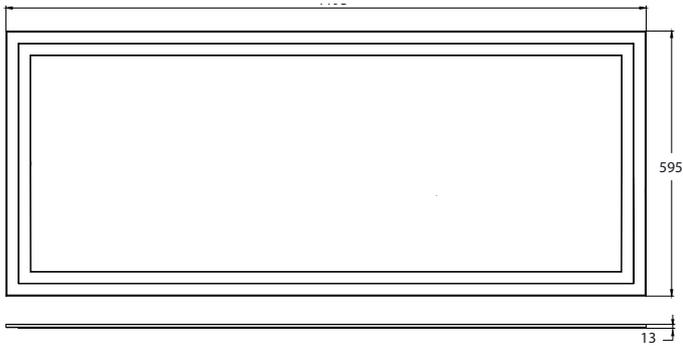
### Panel 1x4



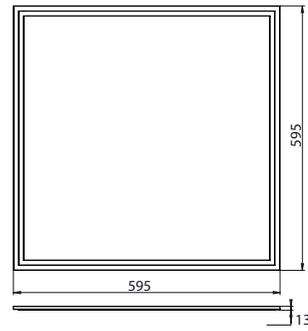
### Panel 2x2



## Panel 2x4



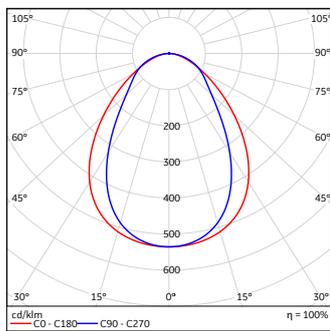
## Panel 2x2 IP54



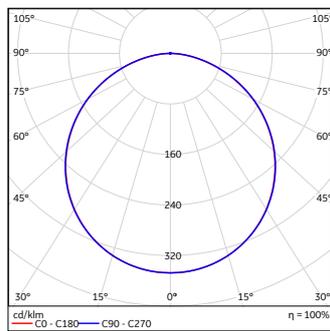
## Photométries

4000K

2x2 panel - On/Off

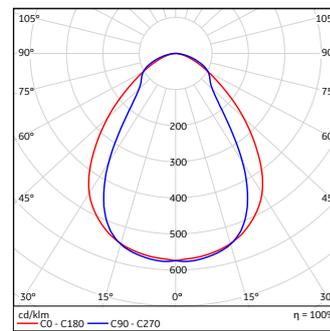


2x2 UGR19

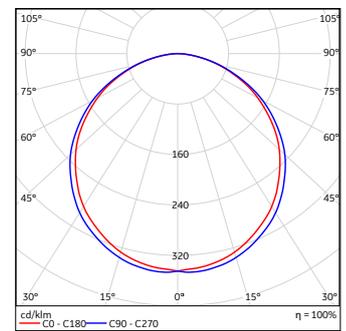


2x2 UGR21

1x4 panel - On/Off

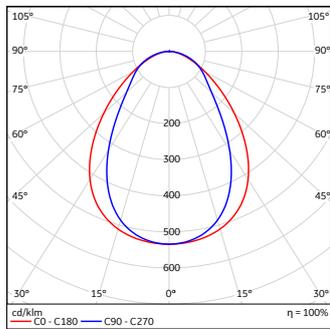


1x4 UGR19

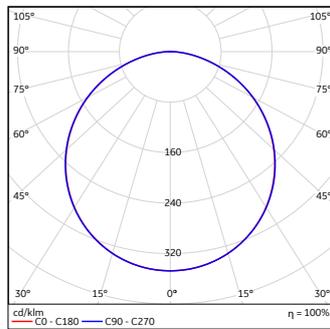


1x4 UGR21

2x2 panel - DALI

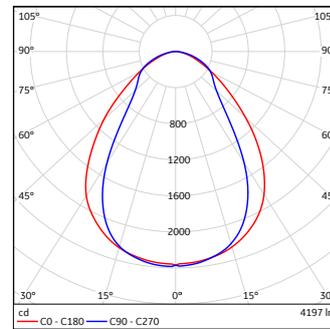


2x2 UGR19

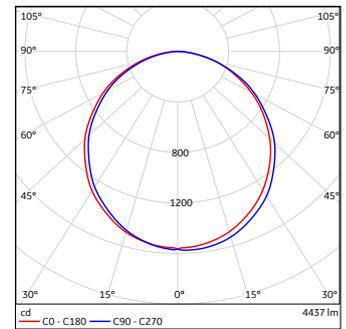


2x2 UGR21

1x4 panel - DALI

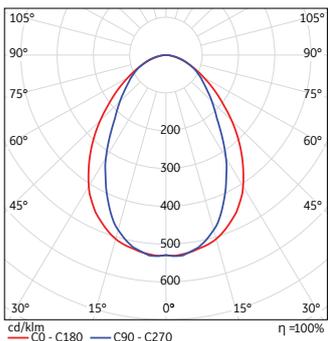


1x4 UGR19

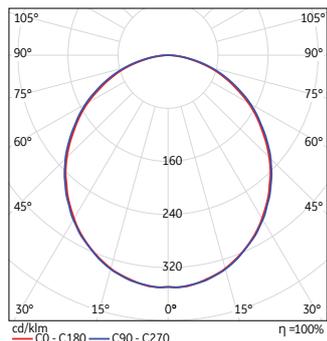


1x4 UGR21

Courbes de distribution d'intensité lumineuse du Edgelit Panel On/Off 2x2 pour le mode éclairage d'urgence



UGR19



UGR21

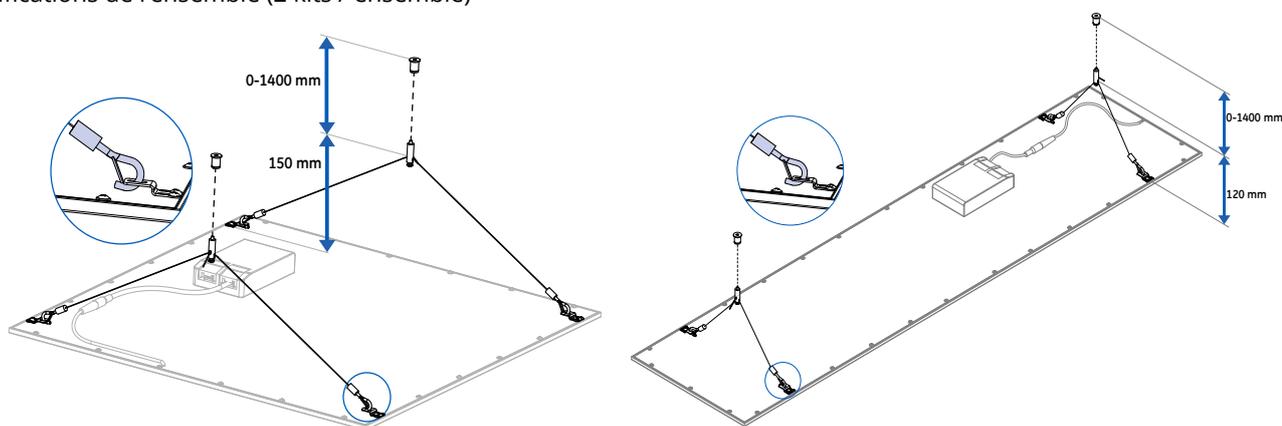
## Informations relatives à la commande

Code interne	Gamme	Génération	Marque	Dimensions	Contrôle	Puissance W	IRC	T°C	UGR	Livraison / autres	Conditionnement
<b>LED Panel</b>	<b>P - Premium</b>	<b>1 - Generation 1</b>	<b>TU - TUNGSRAM</b>	<b>2x2 - 595x 595mm</b> <b>1x4 - 295x 1195mm</b> <b>2x4 - 595x 1195mm</b>	<b>D - DALI</b> <b>S - STATIC (On/Off)</b>	<b>30W</b> <b>40W</b> <b>59W</b>	<b>8-80</b>	<b>30- 3000K</b> <b>40- 4000K</b> <b>40- 4000K</b> <b>62- 6200K</b> <b>65- 6500K</b>	<b>21 - UGR21</b> <b>19 - &lt;UGR19</b>	<b>DS - Expédition directe</b> Indice de protection - <b>IP54</b> <b>HO - Version haut rendement</b>	<b>/2 - 2PCS pces/carton</b>

## Accessoires de montage

### KIT DE SUSPENSION (KIT D'ASSEMBLAGE RÉGLABLE POUR PLAFOND NON ALIMENTÉ RÉGLABLE)

Nous proposons un kit de suspension pour suspendre les luminaires Edgelit au plafond. Le jeu de câbles réglables contient 2 kits de crochets, câbles et vis autotaraudeuses. Cet ensemble garantit que le luminaire est monté en toute sécurité. Spécifications de l'ensemble (2 kits / ensemble)



#### Set pour panel Edgelit 2 \* 2

#### Set pour panel Edgelit 1 \* 4

Composants	Matériau / taille	Qté pièces	Material / size	Qté pièces
<b>Crochet Acier inoxydable</b>	SPCCT=2	4	SPCCT=2	4
<b>Élingue (fil)</b>	SUS304 Longueur du câble principal (réglable) : 1400 mm Longueur de câble supplémentaire 560 mm	2	SUS304 Longueur du câble principal (réglable) : 1400 mm Longueur de câble supplémentaire 310 mm	2
<b>Vis autotaraudeuse</b>	SUS304 M4*6	8	SUS304 M4*6	8
<b>Code &amp; Description</b>	93055969 - KIT SUSPENSION PANEL LED 2X2 93055986 - KIT SUSPENSION PANEL LED 2X2 DS		93060875 - KIT SUSPENSION PANEL LED 1X4 93060876 - KIT SUSPENSION 1X4 PANEL LED DS	

## KIT DE MONTAGE EN SAILLIE

Convient pour les panels LED Edgelit 2x2 ou 1x4.

Il est idéal pour les applications où un montage encastré n'est pas possible.

La boîte montée pré-assemblée est disponible en 2 couleurs blanches différentes en taille de panneau 2x2. Le boîtier en acier monté en saillie peut être facilement installé. Le cadre a une profondeur de 65 mm pour accueillir le driver LED / pack d'urgence.



93082876 - KIT DE MONTAGE EN SAILLIE 2X2 R9003

93082877 - KIT DE MONTAGE EN SAILLIE 2X2 R9010

93082878 - KIT DE MONTAGE EN SAILLIE 1X4 R9010

## KIT DE MONTAGE BA13 pour panels Edgelit (93082882)

L'ensemble contient 4 clips métalliques et 8 vis Ø3x8 et 8 vis Ø4x6 pour fixer les clips à l'arrière des panneaux.



## 93082880 EMBM02-3-N Boîte d'urgence pour panels Edgelit On/Off

Le kit d'urgence est conçu pour être compatible avec les panels LED Edgelit. La liste des panels compatibles se trouve à la page 2. Le kit d'urgence contient un driver, une batterie Ni-Cd et une LED verte. La boîte d'urgence peut fournir une sortie de 230 lm pendant 3 heures en mode d'urgence.

