

## START Panel Flat 600x600

Start Flat Panel LED 600 NW

0047440



### Caractéristiques

- Dalle lumineuse LED haute performance conçue pour des applications d'éclairage de bureaux et zones de circulation. Températures de couleur 3000K et 4000K. IRC > 80. Design élégant ultra-plat. Diffuseur acrylique PMMA. Driver LED intégré. Montage possible en encastré, en saillie ou suspendu.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Start Flat Panel LED 600 NW
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4274207
E-number SE	7013623
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	4240
Efficacité système lm/W	93
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Angle de faisceau (°)	120
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	45.5
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK05
Code EAN	5410288474403

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	Start Flat Panel LED 600 NW
Technologie	LED

## START Panel Flat 600x600

*Start Flat Panel LED 600 NW*

0047440

Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C - 40°C
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4274207
E-number SE	7013623
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	4240
Efficacité système lm/W	93
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	120
Type de distribution	Directe
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	45.5
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Courant driver (mA)	1200
Courant d'appel (A)	10
Durée du courant d'appel (µs)	130
Test au fil incandescent	650
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	16

### Données physiques

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK05
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	PMMA Acrylique
Finition réflecteur	Autre
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	10.5
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	574 x 574
Poids (kg)	3.064

## START Panel Flat 600x600

Start Flat Panel LED 600 NW  
0047440

Profondeur d'encastrement 100

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288474403
Longueur simple de l'emballage (cm)	68.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	62.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.0
DUN14 (intérieur)	15410288474400
unités par emballage extérieur	4
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	69.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	65.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	18.7

### Sécurité

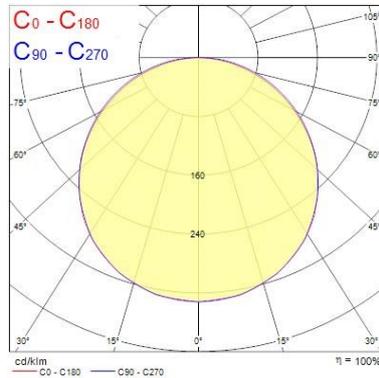
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-40
---	--------

## PHOTOMÉTRIE

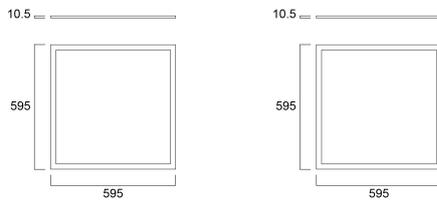
0.5	1.99 1.96	E(0°) E(C90) E(C0)	5632 424 441
1.0	3.19 3.13	E(0°) E(C90) E(C0)	1408 106 110
1.5	4.78 4.69	E(0°) E(C90) E(C0)	628 47 49
2.0	6.38 6.25	E(0°) E(C90) E(C0)	352 26 28
2.5	7.97 7.82	E(0°) E(C90) E(C0)	228 17 18
3.0	9.56 9.38	E(0°) E(C90) E(C0)	158 12 12

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 114.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 115.8°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES



## START eco Panel Flat 600x600

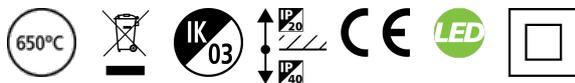
Start Flat Panel LED ECO 600 WW

0047400



### Caractéristiques

- Dalle lumineuse à LED jusqu'à 46W. Flux lumineux jusqu'à 4239lm, efficacité jusqu'à 92lm/W. Disponible en 3000K et 4000K - IRC>80. Module extra-plat (seulement 10,5mm d'épaisseur). Montage encastré, en saillie ou suspendu. Diffuseur en acrylique PMMA. Durée de vie 40.000 heures (L70B50). Livré avec driver LED et câble de sécurité. Groupe de risque photobiologique : GR=0



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Start Flat Panel LED ECO 600 WW
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4276963
E-number SE	7013599
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	3000
Efficacité système lm/W	75
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	120
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	40
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK03
Code EAN	5410288474007

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Start Flat Panel LED ECO 600 WW
----------------	---------------------------------

## START eco Panel Flat 600x600

Start Flat Panel LED ECO 600 WW

0047400

Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4276963
E-number SE	7013599
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	3000
Efficacité système lm/W	75
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Variation SDCM	SDCM6
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	120
Type de distribution	Directe
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	40
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.9
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Courant driver (mA)	950
Courant d'appel (A)	3
Durée du courant d'appel (µs)	425
Test au fil incandescent	650
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	46
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	59
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	73
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	92
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	46
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	59
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	73
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	92

## START eco Panel Flat 600x600

Start Flat Panel LED ECO 600 WW  
0047400

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	30000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK03
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	PMMA Acrylique
Finition réflecteur	Autre
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	10.5
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	595x595
Poids (kg)	2.8
Profondeur d'encastrement	100

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288474007
Longueur simple de l'emballage (cm)	68.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	62.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	3.8
DUN14 (intérieur)	15410288474004
unités par emballage extérieur	52
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	133.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	73.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	108.0

### Sécurité

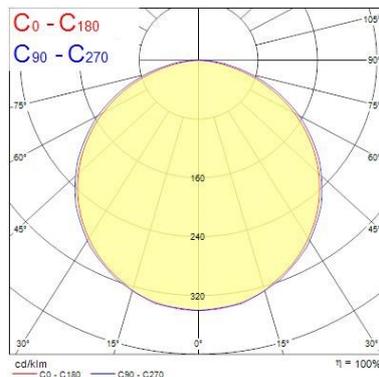
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-40
---	--------

## PHOTOMÉTRIE

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	4034 305 336
0.5	1.60 1.53	E(0°) E(C90) E(C0)	1021 79 84
1.0	3.20 3.06	E(0°) E(C90) E(C0)	454 34 37
1.5	4.80 4.59	E(0°) E(C90) E(C0)	286 19 21
2.0	6.40 6.11	E(0°) E(C90) E(C0)	163 12 13
2.5	8.00 7.64	E(0°) E(C90) E(C0)	113 8 9
3.0	9.60 9.17	E(0°) E(C90) E(C0)	

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 113.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 116.0°)



## START eco Panel Flat 600x600

*Start Flat Panel LED ECO 600 WW*

0047400

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

