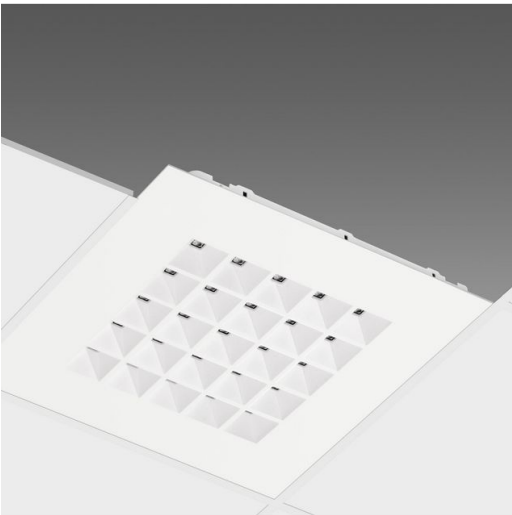
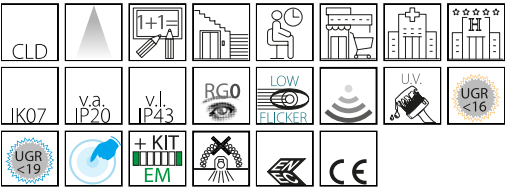


811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH

Code: 150350-00



La démarche Human Centric Lighting met au premier plan la santé et le bien-être de l'homme. La lumière doit présenter une qualité impeccable, un rendu parfait des couleurs, une diffusion anti-éblouissement, stable et sans papillotement, la conformité avec le travail visuel. De plus, l'intensité lumineuse et les températures de couleur peuvent être ajustées tout au long de la journée pour obtenir une relation équilibrée avec la lumière naturelle et pour satisfaire aux différentes exigences. Par exemple, une lumière plus froide durant les heures où la concentration doit être maximale et des tonalités plus chaudes dans les lieux où pour les occasions de relaxation.

Disano propose une grande variété de produits pour matérialiser cette nouvelle philosophie d'éclairage dans les bureaux, dans les lieux d'études, dans les établissements de santé et dans tous les endroits où nous passons une grande partie de la journée.

Comfortsquare est la nouveauté dans le domaine des downlights à LED Disano. La forme du panneau lumineux constitue une solution d'éclairage de plus en plus appréciée dans les bureaux, les structures sanitaires et les espaces commerciaux.

La répartition excellente de la lumière et les optiques anti-éblouissement (UGR <16 et UGR <19) maximisent l'efficacité lumineuse et le confort visuel.

Qui plus est, en raison de leur souplesse d'emploi, ces luminaires conviennent à presque tous les projets d'éclairage intérieur.

Gradation par DIP switch : le luminaire est équipé d'un driver avec DIP switch intégré pour régler le courant de sortie. Il est ainsi possible de choisir le flux lumineux idéal pour chaque projet d'éclairage.

La tension de pilotage de la LED peut être sélectionnée pour donner toujours la puissance lumineuse adéquate au projet. Une tension plus basse augmente l'efficacité et, par conséquent, l'économie d'énergie, tandis qu'une tension supérieure illumine plus et permet donc d'utiliser moins d'appareils.



Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10% de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. vendredi 10 juillet 2026

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Article	811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH
Code	150350-00

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	595 mm
Largeur (mm)	595 mm
Hauteur (mm)	42 mm
Poids (Kg)	4 kg

INSTALLATION

Dimensions d'encastrement Longueur (mm)	575 mm
Dimensions d'encastrement Largeur (mm)	575 mm

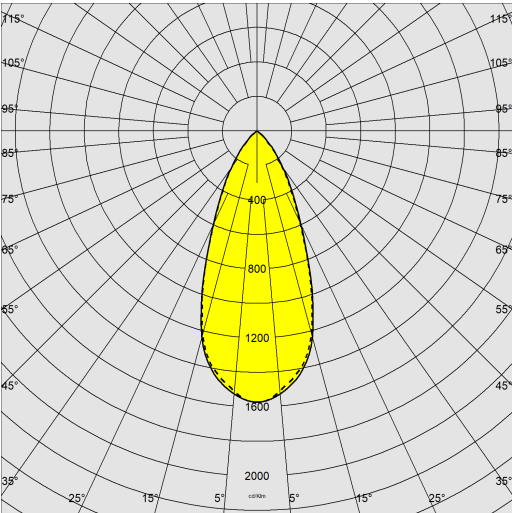
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Type de tension	AC
Tension min. (V)	220 V
Tension max. (V)	240 V
Fréquence min. (Hz)	50 Hz
Fréquence max. (Hz)	60 Hz
Fréquence (Hz)	50 Hz
Single alimentation	CLD
Facteur de puissance	≥ 0.9
Courant nominal	750 mA
Classe d'isolation	Classe I
Contrôle et réglage	Aucun

811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH

Code: 150350-00

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	90
Flux lumineux (sortant) (lm)	2607 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	21 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	124 lm/W
Taux d'éblouissement d'inconfort UGR (EN 12464-1) (facteur de réflexion : plafond 0,7 - murs 0,5)	UGR<16 (jusqu'à 24W) - UGR<19, selon la norme NF EN 12464.
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Correspondance des couleurs	SDCM3
Ouverture du faisceau	43 °
Maintien du flux lumineux LED	100000 hr, L 90, B 10

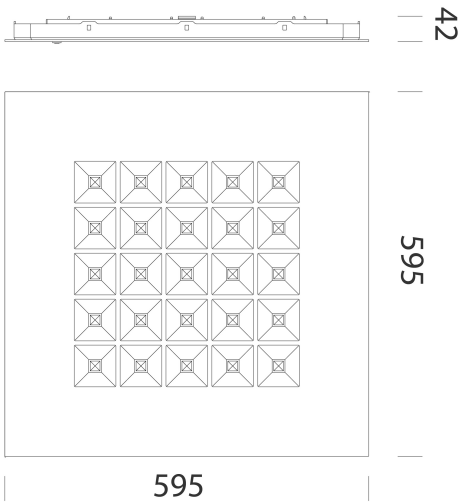
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK07
IP (vl)	43
IP (va)	20

811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH

Code: 150350-00

MATÉRIAUX ET COULEURS



Corps	polycarbonate moulé par injection autoextinguible couleur RAL9016. Boîtier en tôle d'acier peint en blanc ép. 7/10.
Optique	lentilles secondaires en PMMA haute performance et anti-jaunissement.
Couleur	Blanc
Matériel	Le plafonnier Comfortsquare comporte, en version standard, une cellule de présence/lumineuse pour son allumage ou son extinction en cas de présence détectée, en fonction du niveau de luminosité dans la pièce.

SECOURS

Type d'alimentation de secours	Absent
--------------------------------	--------

NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE, ENEC
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.
Étiquette-énergie	D

GARANTIE

Garantie après-vente	5 yr
----------------------	------

TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage 595 01-20.pdf

InstructionsMontage EM-KIT 600 03-22.pdf

InstructionsMontage comfortsquare DIP-SWITCH.pdf

InstructionsMontage comfortsquare 06-26.pdf

DESSINS

BIM 811 Comfortsquare - 07-23.zip

DessinTechnique 810c.dxf

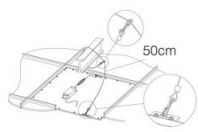


811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH

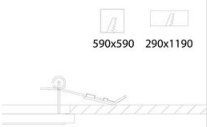
Code	LED	TotW	K - Lumen Output - CRI - °
150350-00/0041/19	550	16	4000K - 1909lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	650	19	4000K - 2259lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	750	21	4000K - 2607lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	850	24	4000K - 2951lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	900	26	4000K - 3122lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	950	27	4000K - 3292lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	1000	28	4000K - 3462lm - CRI 90 - 43°
150350-00/0041/19	1050	30	4000K - 3630lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	550	16	3000K - 1909lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	650	19	3000K - 2259lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	750	21	3000K - 2607lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	850	24	3000K - 2951lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	900	26	3000K - 3122lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	950	27	3000K - 3292lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	1000	28	3000K - 3462lm - CRI 90 - 43°
150350-39/3941/1928	1050	30	3000K - 3630lm - CRI 90 - 43°

811 - Comfortsquare - 43° - DIP SWITCH

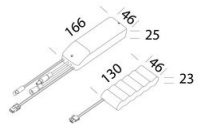
Code: 150350-00



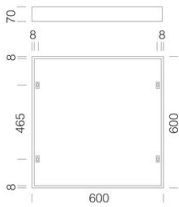
320 Cordon



907 Ressorts



600 Kit d'alimentation SEC.



595 Cadre 600x600 h70mm