

L'approccio della Human Centric Lighting porta in primo piano la salute e il benessere dell'uomo. La luce deve essere di alta qualità , con perfetta resa cromatica, stabile, senza abbagliamenti e sfarfallii, adeguata al compito visivo. Inoltre, il flusso luminoso e le tonalità della luce si possono modulare nell'arco della giornata, per conseguire un rapporto equilibrato con la luce naturale e rispondere alle diverse esigenze, per esempio con una luce più fredda nelle ore in cui occorre una maggiore concentrazione e tonalità più calde nei luoghi o nei momenti in cui ci si può rilassare.

Disano propone una grande varietà di prodotti per realizzare questa nuova filosofia di illuminazione negli uffici, nei luoghi di studio, nella sanità e in tutti gli ambienti in cui trascorriamo gran parte delle nostre giornate.

Comfortsquare è l'ultimo nato di una serie di apparecchi da incasso a LED di Disano. La particolare forma a pannello luminoso rappresenta una soluzione illuminotecnica sempre più apprezzata per uffici, strutture sanitarie, spazi commerciali.

L'ottima distribuzione della luce e le ottiche antiabbagliamento (UGR <16 e UGR <19) favoriscono il massimo dell'efficienza e del comfort visivo.

Inoltre, la versatilità d'impiego rende questi apparecchi utilizzabili praticamente in ogni progetto d'illuminazione di interni.

Regolazione con DIP switch: l'apparecchio è dotato di driver con DIP switch integrato per il settaggio della corrente in uscita; in questo modo, è possibile scegliere il flusso luminoso ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di selezionare la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata a una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



		DIMENSIONI E PESO
Codice	150371-00	
Articolo	816 - Comfortsquare -76° - DIP SWITCH	

INFORMAZIONI GENERALI

		DIMENSIONI E PESC
Lunghezza (mm)	595 mm	
Larghezza (mm)	595 mm	
Altezza (mm)	42 mm	
Peso (Kg)	4 kg	

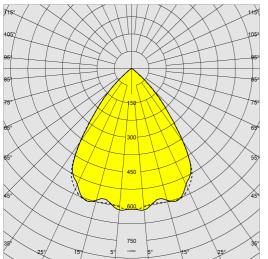
		INSTALLAZIONE
Dimensioni di incasso Lunghezza (mm)	575 mm	
Dimensioni di incasso Larghezza (mm)	575 mm	

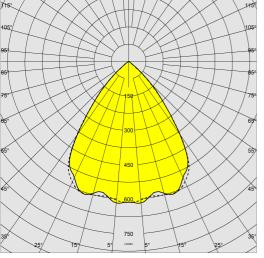
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI
Tipo di tensione	AC	
Tensione Min (V)	220 V	
Tensione Max (V)	240 V	
Frequenza Min (Hz)	50 Hz	
Frequenza Max (Hz)	60 Hz	
Frequenza (Hz)	50 Hz	
Sigla cablaggio	CLD	
Fattore di potenza	≥0.9	
Corrente Nominale	750 mA	
Classe di isolamento	Classe I	
Controllo e Regolazione	Nessuno	



Codice: 150371-00 DATI FOTOMETRICI

IP (va)







Sorgente luminosa	LED	
CRI	90	
Flusso luminoso (uscente) (lm)	1850 lm	
Potenza assorbita (totale) (W)	21 W	
CCT	4000 K	
Efficienza luminosa (lm/W)	88 lm/W	
Fattore di abbagliamento UGR (EN 12464-1) (coeffi- ciente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5)	UGR<16 (fino a 24W) - UGR<19, secondo le norme EN 12464.	
Low Flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.	
	Sicurczza visiva.	
Apertura fascio	76 °	
Apertura fascio Mantenimento del flusso luminoso LED		
Mantenimento del flusso	76 ° 100000 hr, L 90, B 10	
Mantenimento del flusso	76 °	

20



Codice: 150371-00

42

stampato ad iniezione in policarbonato autoestinguente di colore RAL9016. Vano accessori in lamiera di acciaio sp. 7/10 e verniciato di colore bianco. lenti secondarie in PMMA ad alto rendimento e anti-ingiallimento. Nero

presenza/luminosità per l'accensione o lo spegnimento della plafoniera

quando viene rilevata una presenza, a seconda del livello di luminosità

Comfortsquare (19-1928) di serie integra un sensore di

NORME E CONFORMITÀ

MATERIALI E COLORI

Classe sicurezza fotobio- logica	RG0
Marcature e test	CE
Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529.
Etichetta Energetica	D

nell'ambiente.

GARANZIA

DOWNLOAD

Corpo

Ottica

Colore

Equipaggiamento

MONTAGGI
IstruzioniMontaggio comfortsquare 12-24.pdf
DISEGNI

595

DisegnoTecnico 810c.dxf





Code	LED	TotW	K - Lumen Output - CRI - °
150371-00/19	550	16	4000K - 1355lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	650	19	4000K - 1603lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	750	21	4000K - 1850lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	850	24	4000K - 2094lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	900	26	4000K - 2215lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	950	27	4000K - 2337lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	1000	28	4000K - 2457lm - CRI 90 - 76°
150371-00/19	1050	30	4000K - 2577lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	550	16	3000K - 1355lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	650	19	3000K - 1603lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	750	21	3000K - 1850lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	850	24	3000K - 2094lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	900	26	3000K - 2215lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	950	27	3000K - 2337lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	1000	28	3000K - 2457lm - CRI 90 - 76°
150371-39/1928	1050	30	3000K - 2577lm - CRI 90 - 76°



Codice: 150371-00

320 Cordina

595 Cornice 600x600 h70mm

595 Cornice 600x600 h70mm

907 Molle

