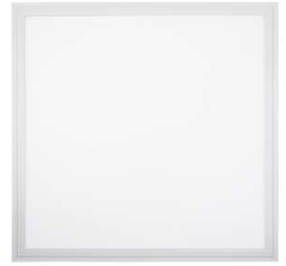


LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 35W nicht dim



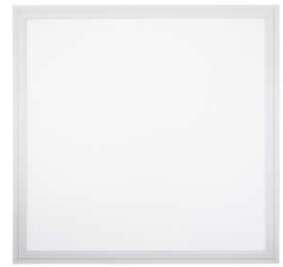
Bezeichnung	LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 35W nicht dim	
Artikel Nr.	1560461310	1560461410
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Farbtemperatur	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Leuchtmittel	SMD-LED	
Ausstrahlwinkel	100°	
Nennleistung	35W	
Nennspannung	max. 34V	
Nennstrom	max. 1050mA Konstantstrom	
Material	Aluminium lackiert/PMMA-Microprismenscheibe	
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016)	
Lichtstrom	ca. 4000 lm	ca. 3600 lm
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	
Farbwiedergabe	Ra >80	
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM	
Blendungsbewertung (UGR)	≤19	
Blendungsbewertung (UGR) quer	18,5	
Blendungsbewertung (UGR) längs	18,4	
Leuchtdichte $\gamma \geq 65^\circ$	≤3000 cd/m ²	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Nur für den Innenbereich geeignet	ja	
Abmessungen (LxBxH)	622x622x10 mm	
Deckenausschnitt Einbau (LxB)	604x604 mm	
Deckenausschnitt Einlege (LxB)	600x600 mm	
Gewicht	3700 g	
Umgebungstemperatur T _a	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	ca. 45 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Bemessungslebensdauer	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Prüfzeichen	MM	
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien	
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät	
Hinweis	Das LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 ist mit einer Blendbegrenzung UGR ≤19 und einer Leuchtdichte ≤3000cd/m ² bei 65° nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet.	



Bezeichnung	EL-45-1050
Nennspannung	220-240V AC 50/60Hz
Nennstrom	max. 0,5A (bei 230V)
Einschaltstrom	30A
Sekundär	1050mA; 27-43V DC (max. 50V DC)
Abmessungen (LxBxH)	145x42x30 mm
Gewicht	140 g
Umgebungstemperatur T _a	0°C ~ +50°C
Anschluss primär	Schraubklemme 2x 0.75 mm ² -1,5 mm ²
Anschluss sekundär	Schraubklemme mit ca. 30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem
Dimmbar	nein
Sicherheitsnormen	EN 61347-1/A2:2013, EN 61347-2-13:20116, EN 62493:2010
Sicherheitsfunktionen	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
EMV	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 Klasse C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 55024,



LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 35W not dim



Type	LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 35W not dim	
Part no.	1560461310	1560461410
Light colour	neutral white	warm white
Light temperature	ca. 4000 K	ca. 3000 K
Light source	SMD-LED	
Beam angle	100°	
Rated power	35W	
Rated voltage	max. 34V	
Rated current	max. 1050mA constant current	
Material	aluminum painted/PMMA microprism diffuser	
Colour	white (similar to RAL 9016)	
Luminous flux	ca. 4000 lm	ca. 3600 lm
Energy efficiency class	A++ to A	
Colour rendering	Ra >80	
Colour distance (MacAdam)	3 SDCM	
Unified Glare Rating (UGR)	≤19	
Unified Glare Rating (UGR) across	18,5	
Unified Glare Rating (UGR) longitudinal	18,4	
Luminance $\gamma \geq 65^\circ$	≤3000 cd/m ²	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Only for indoor use	yes	
Dimensions (LxWxH)	622x622x10 mm	
Ceiling cut-out recessed (LxW)	604x604 mm	
Ceiling cut-out lay-in (LxW)	600x600 mm	
Weight	3700 g	
Ambient temperature T _a	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	ca. 45 cm connecting cable with jack plug-system	
Rated Lifetime	L ₈₀ B ₃₀ 50.000 h	
Test marks	MM	
Installation note	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces	
Included in delivery	LED driver	
Note	The LED Panel Flat Q2S UGR ≤19 with a glare control UGR ≤19 and a luminance of ≤3000 cd/m ² at 65° is suitable for illumination of computer-orientated workplaces (EN-12464).	



Type	EL-45-1050
Rated voltage	220-240V AC 50/60Hz
Rated current	max. 0.5A (at 230V)
Inrush current	30A
Secondary	1050mA; 27-43V DC (max. 50V DC)
Dimensions (LxWxH)	145x42x30 mm
Weight	140 g
Ambient temperature T _a	0°C ~ +50°C
Connection primary	Screw terminal 2x 0.75 mm ² -1,5 mm ²
Connection secondary	Screw terminal with ca. 30 cm cable with jack plug-system
Dimmable	no
Safety standards	EN 61347-1/A2:2013, EN 61347-2-13:20116, EN 62493:2010
Safety functions	shut-off at short-circuit, overload and overheating
EMI	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 class C, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 55024,

