

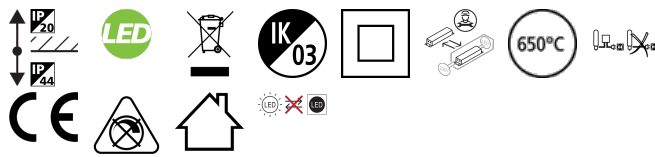
START Panel IP44 - 1200x300 UGR19

ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO
0042635



Produkteigenschaften

- START Panel IP44 is a range of backlit LED panels used in recessed ceilings. Ideal for general indoor applications such as corridors, breakrooms, offices and meeting rooms. Luminaire dimensions are compatible with common ceiling installation, and the shallow design makes it easy to install in low ceilings. Nominal size 1200x300mm, 4100Lm; 34W; 121Lm/W; Average lifespan: 100.000Hrs; 4000K; CRI 80; Glare control <19; IK03; IP44 (from the front); SDCM<3; Class II; Loop in loop out connector for quick installation.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO
Technologie	LED
Gehäuse	Aluminium, Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278343
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	4100
Systemeffizienz (lm/W)	121
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	34
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK03
EAN-Nummer	5410288426358

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO
Technologie	LED
Gehäuse	Aluminium, Stahl

START Panel IP44 - 1200x300 UGR19

ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO

0042635

Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C - 45°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278343
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4100
Systemeffizienz (lm/W)	121
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	34
Netzspannung (V)	220-240V~
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Ja
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Nein
Stromstärke (mA)	750
Einschaltstrom (A)	13.2
Dauer Einschaltstrom (µs)	240
Glühdrahttest (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	43
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	57
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	70
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	88
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	33

START Panel IP44 - 1200x300 UGR19

ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO
0042635

Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	52

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	71000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Prismatisch
Diffusormaterial	Sonstiges
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	35
Gewicht (kg)	2.0

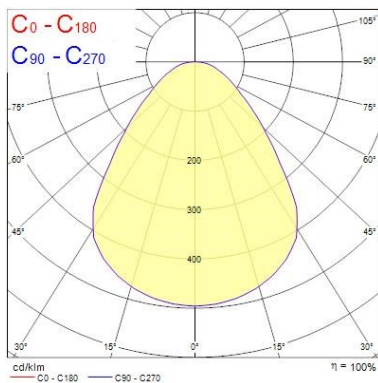
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288426358
Einzelverpackung Länge (cm)	121.0
Einzelverpackung Breite (cm)	35.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288426355
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	51
Außenverpackung Länge (cm)	124.0
Außenverpackung Breite (cm)	71.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	102.0

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-45
----------------------------------	--------

PHOTOMETRIE



0.5	0.89	E(0°) E(C0)	7817 41.8°
1.0	1.78	E(0°) E(C0)	1954 41.8°
1.5	2.66	E(0°) E(C0)	889 41.8°
2.0	3.55	E(0°) E(C0)	489 41.8°
2.5	4.44	E(0°) E(C0)	313 41.8°
3.0	5.33	E(0°) E(C0)	217 41.8°

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 68.2°)

START Panel IP44 - 1200x300 UGR19

ST Panel UGR19 1200x300 HE IP44 4100 840 LILO
0042635

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

