

START Panel IP40 UGR19 1200x300

START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
0042837



Produkteigenschaften

- LED-Panel mit Hintergrundbeleuchtung, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z.B. in Pausenbereichen, Büros und Besprechungsräumen. Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, passive Kühlung. Geringe Blendung UGR<19. RG0, 90 Grad Abstrahlwinkel, optisches System: PS-Diffusor mit prismatischer Oberfläche. Lichtfarbtemperatur: 4.000 K Neutralweiß, Gesamtsystemleistung: 36 W, Gesamtleistung der Leuchte: 3800 lm, Effizienz: 106 lm/W, Ra80 typisch, LED Chromazität: 3 Stufen MacAdam Ellipse (SDCM3), Lebensdauer: 100.000 Stunden bei 70 % der ursprünglichen Leistung (L70B50), IR/UV freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung, Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz, flackerarm, nicht dimmbarer Treiber, elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP40/IP20, nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1195x295 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 25 mm Nennhöhe, Rahmen in weißer Farbe, Gewicht: 1,9Kg.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium, Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278463
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	36
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK03
EAN-Nummer	5410288428376

START Panel IP40 UGR19 1200x300

START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
0042837

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium, Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278463
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	106
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)	36
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
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>25000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	680
Einschaltstrom (A)	17
Dauer Einschaltstrom (µs)	150
Glühdrahttest (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)

START Panel IP40 UGR19 1200x300

START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
0042837

Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	66
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	81
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	102
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	43
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	54
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	68

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	71000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Prismatisch
Diffusormaterial	Sonstiges
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	26
Gewicht (kg)	1.9

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288428376
Einzelverpackung Länge (cm)	30.0
Einzelverpackung Breite (cm)	124.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288428373
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	125.0
Außenverpackung Breite (cm)	38.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	17.0

Sicherheitsbezogene Daten

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

PHOTOMETRIE

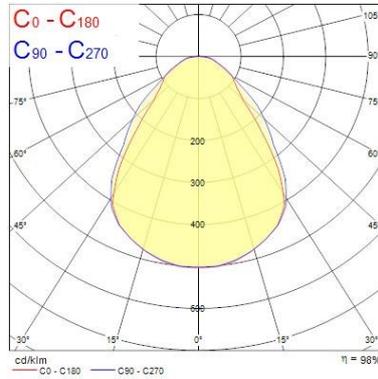
START Panel IP40 UGR19 1200x300

START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
0042837

0.5	0.91 0.80	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 1808	7979 1526 1808
1.0	1.83 1.60	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 452	1595 302 452
1.5	2.74 2.40	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 201	542 170 201
2.0	3.65 3.20	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 113	474 98 113
2.5	4.57 4.01	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 72	303 61 72
3.0	5.48 4.81	E(0°) E(C90) E(C0)	42.4° 38.7° 50	211 42 50

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 94.8°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

