

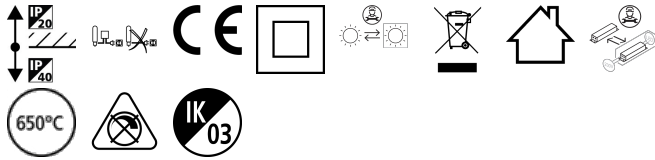
START Panel IP40 UGR19 625x625

START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO
0042846



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: 4.000 lm, Effizienz: 111 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, flimmerarm, nicht dimmbarer Treiber, elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP40/IP20, nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 620x620 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 25 mm Nennhöhe, Rahmen in weißer Farbe, Gewicht: 1,8Kg.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium, Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	4000
Systemeffizienz (lm/W)	111
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	5410288428468

START Panel IP40 UGR19 625x625

START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO
0042846

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 625x625 4000Lm 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
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4000
Systemeffizienz (lm/W)	111
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)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	51

START Panel IP40 UGR19 625x625

START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO
0042846

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)	620
Nominale Produktbreite (mm)	620
Nominale Produkthöhe (mm)	26
Gewicht (kg)	1.77

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288428468
Einzelverpackung Länge (cm)	62.5
Einzelverpackung Breite (cm)	67.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288428465
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	72.0
Außenverpackung Breite (cm)	67.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	17.0

Sicherheitsbezogene Daten

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

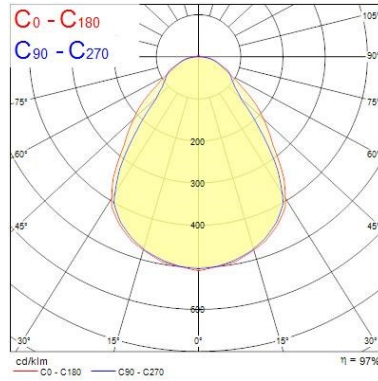
PHOTOMETRIE

START Panel IP40 UGR19 625x625 *START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO* 0042846

0.5	0.80 0.90	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	6354 1946 1696
1.0	1.60 1.90	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	2064 487 424
1.5	2.40 2.70	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	911 216 188
2.0	3.20 3.60	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	516 123 106
2.5	4.01 4.50	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	330 78 68
3.0	4.81 5.40	E(0°) E(C90) E(C0)	38.7° 42.0° 42.0°	229 54 47

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 77.4°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

