

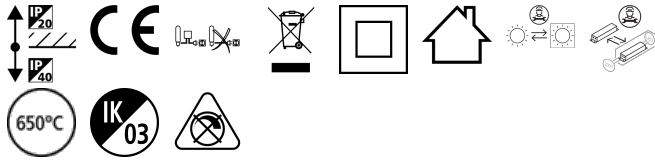
## START Panel IP40 UGR19 625x625

START Panel UGR19 625x625 3800Lm 830 LILO  
0042845



### 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: 3.000 K Warmweiß, 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: 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 3800Lm 830 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)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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	5410288428451

## START Panel IP40 UGR19 625x625 *START Panel UGR19 625x625 3800Lm 830 LILO* 0042845

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 625x625 3800Lm 830 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)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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 3800Lm 830 LILO  
0042845

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	5410288428451
Einzelverpackung Länge (cm)	62.5
Einzelverpackung Breite (cm)	67.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288428458
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
----------------------------------	--------

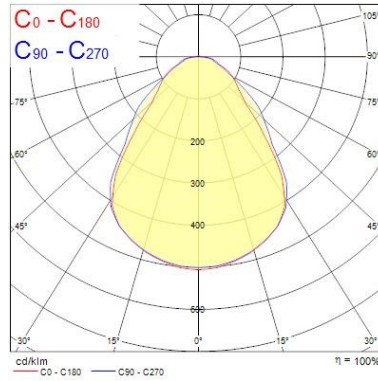
## PHOTOMETRIE

## START Panel IP40 UGR19 625x625 *START Panel UGR19 625x625 3800Lm 830 LILO* 0042845

0.5	0.90 0.82	E(0°) 7707 E(C90) 1577 E(C0) 1810
1.0	1.81 1.64	E(0°) 1947 E(C90) 394 E(C0) 452
1.5	2.71 2.46	E(0°) 385 E(C90) 175 E(C0) 201
2.0	3.61 3.27	E(0°) 487 E(C90) 99 E(C0) 113
2.5	4.52 4.09	E(0°) 511 E(C90) 63 E(C0) 72
3.0	5.42 4.91	E(0°) 216 E(C90) 44 E(C0) 50

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 78.6°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)



### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

