

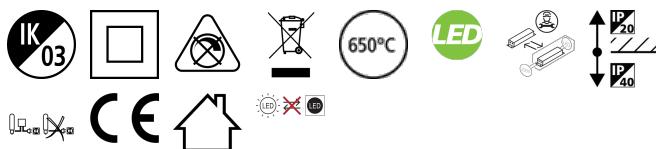
# START Panel IP40 UGR19 1200x300

*START Panel UGR19 1200x300 3600Lm 830 LILO*  
0042836



## 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: 3600 lm, Effizienz: 100 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 3600Lm 830 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	4278462
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3600
Systemeffizienz (lm/W)	100
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	5410288428369

# START Panel IP40 UGR19 1200x300

*START Panel UGR19 1200x300 3600Lm 830 LILO*

**0042836**

## DATENTABELLE

### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 1200x300 3600Lm 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
E-Nummer FI	4278462
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3600
Systemeffizienz (lm/W)	100
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	1
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Ja
Betriebsgerätytyp	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

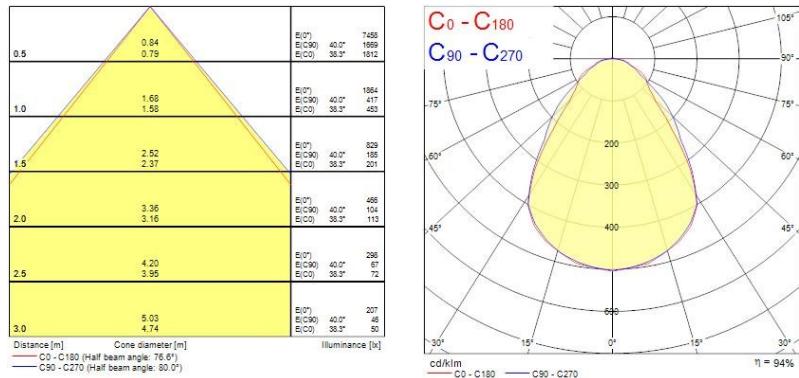
*START Panel UGR19 1200x300 3600Lm 830 LILO  
0042836*

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	5410288428369
Einzelverpackung Länge (cm)	30.0
Einzelverpackung Breite (cm)	124.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288428366
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 3600Lm 830 LILO  
0042836*



### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

