

START Panel IP40 1200x300

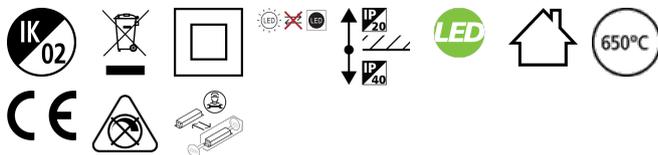
START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO

0042811



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<22. RG0, 112 Grad Abstrahlwinkel, optisches System: PS-Diffusor mit Opal-Finish. Lichtfarbtemperatur: 4.000 K Neutralweiß, Gesamtsystemleistung: 36 W, Gesamtleistung der Leuchte: 3200 lm, Effizienz: 89 lm/W, Ra80 typisch, LED Chromazität: 6 Stufen MacAdam Ellipse (SDCM6), 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: 1200x300 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 25 mm Nennhöhe, Rahmen in weißer Farbe, Gewicht: 1,9Kg.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium, Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	3 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3200
Systemeffizienz (lm/W)	89
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Ausstrahlungswinkel (°)	112
Blendungsbegrenzung	< 22
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	IK02
EAN-Nummer	5410288428116

START Panel IP40 1200x300

START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO

0042811

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO
Technologie	LED
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	3 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3200
Systemeffizienz (lm/W)	89
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Ausstrahlungswinkel (°)	112
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 22
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
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>15000
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	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	51

START Panel IP40 1200x300

START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO

0042811

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	IK02
Diffusor	Diffus
Diffusormaterial	Sonstiges
Länge Produkt (mm)	1200
Nominale Produktbreite (mm)	300
Nominale Produkthöhe (mm)	25
Gewicht (kg)	1.9

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288428116
Einzelverpackung Länge (cm)	30.0
Einzelverpackung Breite (cm)	124.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN14 (innen)	15410288428113
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

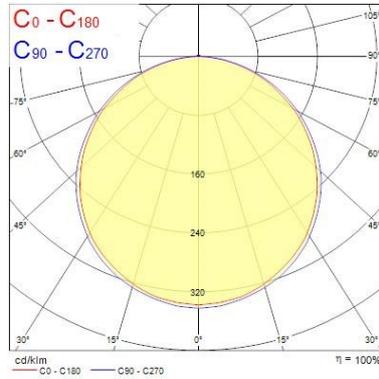
START Panel IP40 1200x300

START Panel 3YW 1200x300 3200Lm 840 LILO
0042811

0.5	1.56 1.50	E(0°) E(C90) E(C0)	4432 354 379
1.0	3.12 3.00	E(0°) E(C90) E(C0)	1108 89 95
1.5	4.67 4.50	E(0°) E(C90) E(C0)	492 39 42
2.0	6.23 6.00	E(0°) E(C90) E(C0)	277 22 24
2.5	7.79 7.50	E(0°) E(C90) E(C0)	177 14 15
3.0	9.35 9.00	E(0°) E(C90) E(C0)	123 10 11

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 112.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 114.6°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

