FPL2-EQ0595xxWS830840MPS0400 (DALI)

0832975

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK A++ - A | CE | IP40 | IK 06 | LED | PS | CS | LED SELV

Spannung:	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711	

Produktbeschreibung

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung, UGR19.
Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

Ausführung: LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.
Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.
Die Ausführungen mit ColourSwitch bieten zwei Lichtfarben in einer Leuchte, die per Schalter ausgewählt werden können.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 3000 oder 4000 Kelvin

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.
Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).
Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

inkl. Leuchtmittel LED-M

Hinweis: Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 6)

0832975

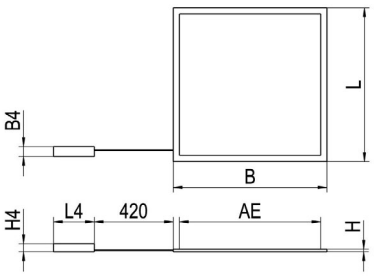
Pos.	Pin1	Pin2	Pin3	Ausgangs-strom [mA]	Leuchten-leistung [W]	Leuchten lichtstrom [lm]
1	Off	Off	Off	500	19	2330
2	On	Off	Off	650	25	3030
3	Off	On	Off	700	27	3260
4	Off	Off	On	750	29	3490
5	On	On	Off	800	31	3730
6	On	Off	On	850	33	3960
7	Off	On	On	950	37	4430
8	On	On	On	1050	41	4890

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

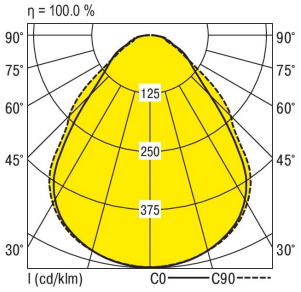
Maße [mm]	
L	595
L4	303
B	595
B4	64
H	15
H4	32
AE	570
Bestückung	2xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	2,2



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	39
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3960
Leuchtenleistung [W]	33
Leuchteneffizienz [lm/W]	120
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	14.9	16.2	15.2	16.4	16.6	15.3	16.5	15.5	16.7	16.9
	3H	15.8	16.9	16.1	17.1	17.4	16.2	17.3	16.5	17.5	17.8
	4H	16.2	17.3	16.5	17.5	17.8	16.7	17.7	17.0	18.0	18.2
	6H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7
	8H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	12H	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0
4H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2
	3H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	4H	16.9	17.7	17.3	18.1	18.4	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4
	8H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	12H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9
8H	4H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	18.3	18.8	18.8	19.3	19.7
	8H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.7	19.2	19.2	19.6	20.0
	12H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.5	19.9	20.4
12H	4H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	6H	18.2	18.6	18.6	19.1	19.5	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3960 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2020