

LED-RETROFIT FÜR 401U-45 OS
LED-RETROFIT FOR 401U-45 OS

LED-Retrofit für Leuchtenserie 401U-45 OS T16

LED-retrofit for light series 401U-45 OS T16

Produktbeschreibung

Product description

- LED-Einsatz zur Umrüstung von bestehenden Leuchten der Serie 401U-45 OS T16 auf LED
- LED insert for conversion of existing 401U-45 OS T16 series to LED

Vorteile

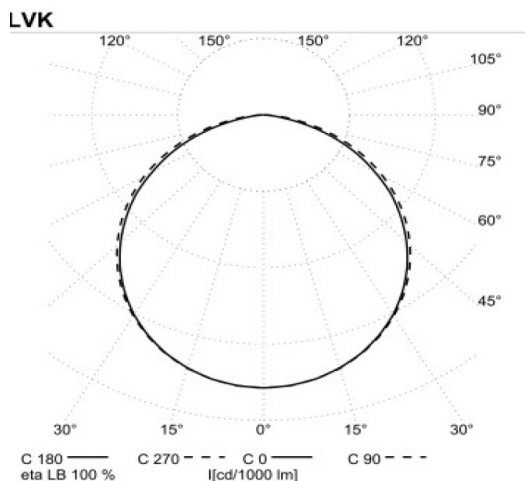
Advantages

- Erhalt der vorhandenen Komponenten, Gehäuse und Opal- oder Prismatikabdeckung
- kein Eingriff in die Deckenkonstruktion – wichtig insbesondere bei Brandschutzdecken F30/F90
- schnelle Montage durch Magnethalterung
- Preservation of the existing components, housing and opal or prismatic cover
- No intervention in the ceiling construction - important especially with fire protection ceilings F30/F90
- Quick mounting due to magnetic holder

Produkteigenschaften

Product characteristics

- Farbtemperatur: 4.000 K (weitere auf Anfrage)
- Farbwiedergabeindex: $R_a \geq 85$
- Treiber integriert und austauschbar
- Lebensdauer: 72.000 h (L80B10)
- Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
- Schutzart: IP 20
- Netzanschluss: bauseits
- Betriebstemperatur: $+10^\circ\text{C}$ bis 30°C
- Netzspannung (AC): 220V - 240V, 50 - 60Hz
- Netzspannung (DC): 190V - 240V, (bei zentraler Umschaltung AC $\rightarrow$ DC, nur bei DALI2-Treiber)
- LED-Modul austauschbar
- DIP-Switch-Treiber schaltbar (zur Einstellung von vier verschiedenen Lichtströmen) oder DALI2-Treiber dimmbar
- color temperature: 4.000 K (others on request)
- color rendering: $R_a \geq 85$
- integrated and changeable driver
- lifetime: 72.000 h (L80B10)
- colour tolerance (McAdam): 3 SDCM
- safety type: IP 20
- power connection: on site
- operating temperature: $+10^\circ\text{C}$ to 30°C
- supply voltage (AC): 220V - 240V, 50 - 60Hz
- supply voltage (DC): 190V - 240V, (at central switching AC $\rightarrow$ DC), only for DALI2 driver
- changeable LED-Module
- DIP switch driver can be switched (for setting four different luminous flux levels) or DALI2 driver dimmable



Lichtverteilungskurve (Daten auf Anfrage)
Light distribution curve (information on request)



LED-Retrofit
LED-retrofit

LED-Retrofit für Leuchtenserie 401U-45 OS T16

LED-retrofit for light series 401U-45 OS T16

Technische Daten

Technical data

- 4.000 K / neutralweiß
- 4.000 K / neutral white

Typenbezeichnung	DIP-Stellung	Länge	Leistung	Bestromung	Ersatz für	Lichtstrom	Effizienz	Fural Art. Nr.
type	DIP-position	length	perform.	power sup.	subst. for	light flux	efficiency	Fural Art. Nr.
		[mm]	[W]	[mA]	[W]	brutto* [lm]	[lm/W]	
600 DIP LP1	00 - LowLow	564	5,9	200	1 x 14	963	163,4	3710611
600 DIP LP1	01 - Low	564	7,4	250	1 x 24	1.206	162,0	3710611
600 DIP LP1	10 - Mid	564	8,8	300		1.425	161,2	3710611
600 DIP LP1	11 - High	564	10,4	350	2 x 14	1.649	158,3	3710611
900 DIP LP1	00 - LowLow	844	8,8	200	1 x 21	1.444	163,4	3710612
900 DIP LP1	01 - Low	844	11,2	250		1.808	162,0	3710612
900 DIP LP1	10 - Mid	844	13,3	300	1 x 39	2.137	161,2	3710612
900 DIP LP1	11 - High	844	15,6	350	2 x 21	2.473	158,3	3710612
1200 DIP LP1	00 - LowLow	1.124	11,0	200	1 x 28	1.797	163,4	3710613
1200 DIP LP1	01 - Low	1.124	13,9	250		2.251	162,0	3710613
1200 DIP LP1	10 - Mid	1.124	16,5	300	1 x 54	2.659	161,2	3710613
1200 DIP LP1	11 - High	1.124	19,4	350	2 x 28	3.077	158,3	3710613
1500 DIP LP1	00 - LowLow	1.474	14,1	200	1 x 35	2.311	163,4	3710614
1500 DIP LP1	01 - Low	1.474	17,9	250	1 x 49	2.894	162,0	3710614
1500 DIP LP1	10 - Mid	1.474	21,2	300		3.419	161,2	3710614
1500 DIP LP1	11 - High	1.474	25,0	350	2 x 35	3.956	158,3	3710614
600 DALI LP1		564	10,4	350		1.649	158,3	3710619
900 DALI LP1		844	15,6	350		2.473	158,3	3710620
1200 DALI LP1		1.124	19,4	350		3.077	158,3	3710621
1500 DALI LP1		1.474	25,0	350		3.956	158,3	3710622
600 DIP HP1	00 - LowLow	564	10,6	200	2 x 14	1.733	163,4	3710615
600 DIP HP1	01 - Low	564	13,4	250		2.170	162,0	3710615
600 DIP HP1	10 - Mid	564	15,9	300	2 x 24	2.564	161,2	3710615
600 DIP HP1	11 - High	564	18,8	350		2.967	158,3	3710615
900 DIP HP1	00 - LowLow	844	15,9	200	2 x 21	2.600	163,4	3710616
900 DIP HP1	01 - Low	844	20,1	250		3.255	162,0	3710616
900 DIP HP1	10 - Mid	844	23,9	300		3.847	161,2	3710616
900 DIP HP1	11 - High	844	28,1	350	2 x 39	4.451	158,3	3710616
1200 DIP HP1	00 - LowLow	1.124	19,8	200	2 x 28	3.225	163,4	3710617
1200 DIP HP1	01 - Low	1.124	25,0	250		4.051	162,0	3710617
1200 DIP HP1	10 - Mid	1.124	29,7	300		4.787	161,2	3710617
1200 DIP HP1	11 - High	1.124	35,0	350	2 x 54	5.539	158,3	3710617
1500 DIP HP1	00 - LowLow	1.474	25,5	200	2 x 35	4.159	163,4	3710618
1500 DIP HP1	01 - Low	1.474	32,1	250		5.208	162,0	3710618
1500 DIP HP1	10 - Mid	1.474	38,2	300		6.155	161,2	3710618
1500 DIP HP1	11 - High	1.474	45,0	350	2 x 49	7.122	158,3	3710618
600 DALI HP1		564	18,8	350		2.967	158,3	3710623
900 DALI HP1		844	28,1	350		4.451	158,3	3710624
1200 DALI HP1		1.124	35,0	350		5.539	158,3	3710625
1500 DALI HP1		1.474	45,0	350		7.122	158,3	3710626

LED-Retrofit für Leuchtenserie 401U-45 OS T16

LED-retrofit for light series 401U-45 OS T16

Leuchtentypen - sortiert nach Leuchtmittel

Types - sorted by illuminant

Typenbezeichnung	DIP-Stellung	Länge	Leistung	Bestromung	Ersatz für	Lichtstrom	Effizienz	Fural Art. Nr.
type	DIP-position	length	perform.	power sup.	subst. for	light flux	efficiency	Fural Art. Nr.
		[mm]	[W]	[mA]	[W]	brutto* [lm]	[lm/W]	
600 DIP LP1	00 - LowLow	564	5,9	200	1 x 14	963	163,4	3710611
600 DIP LP1	01 - Low	564	7,4	250	1 x 24	1.206	162,0	3710611
900 DIP LP1	00 - LowLow	844	8,8	200	1 x 21	1.444	163,4	3710612
900 DIP LP1	10 - Mid	844	13,3	300	1 x 39	2.137	161,2	3710612
1200 DIP LP1	00 - LowLow	1.124	11,0	200	1 x 28	1.797	163,4	3710613
1200 DIP LP1	10 - Mid	1.124	16,5	300	1 x 54	2.659	161,2	3710613
1500 DIP LP1	00 - LowLow	1.474	14,1	200	1 x 35	2.311	163,4	3710614
1500 DIP LP1	01 - Low	1.474	17,9	250	1 x 49	2.894	162,0	3710614
600 DIP HP1	00 - LowLow	564	10,6	200	2 x 14	1.733	163,4	3710615
600 DIP HP1	10 - Mid	564	15,9	300	2 x 24	2.564	161,2	3710615
900 DIP HP1	00 - LowLow	844	15,9	200	2 x 21	2.600	163,4	3710616
900 DIP HP1	11 - High	844	28,1	350	2 x 39	4.451	158,3	3710616
1200 DIP HP1	00 - LowLow	1.124	19,8	200	2 x 28	3.235	163,4	3710617
1200 DIP HP1	11 - High	1.124	35,0	350	2 x 54	5.539	158,3	3710617
1500 DIP HP1	00 - LowLow	1.474	25,5	200	2 x 35	4.159	163,4	3710618
1500 DIP HP1	11 - High	1.474	45,0	350	2 x 49	7.122	158,3	3710618

* Der Bruttolichtstrom reduziert sich aufgrund der bauseits vorhandenen Opalabdeckung um ca. 20 %.

* The gross luminous flux is reduced by approx. 20 % due to the opal cover provided on site.

Ausführungsvarianten

Execution variants

- andere Lichtfarben (z.B. 3.000 K) auf Anfrage
- die DALI Version ist mit dem angegebenen Lichtstrom auch als schaltbare Ausführung (high) anschließbar
- other light colours (e.g. 3.000 K) on request
- the DALI version is also available as switchable version (high) with the specified luminous flux connectable

Gewährleistung

Warranty

- Kostenloser Ersatz bei Herstellermangel innerhalb der ersten 5 Jahre.
- Ein Mangel liegt bei Totalausfall vor, nicht bei Versagen einzelner LED.
- Replacement is free of charge within the first 5 years in case of manufacturing defects.
- A defect exists in total failure not in failure of a single LED.