

Einlegeleuchte - Diffusor micro-prismatisch - direkt strahlend

Geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen; Flacher Aluminium Rahmen weiß gepulvert; Stahlblechgehäuse; Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt strahlend mittels Diffusor micro-prismatisch aus PMMA, vergilbungsfrei und Einzellinsen.  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$  nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1. Inklusive Multilumen-Treiber (ETM) mit 8 einstellbaren Lichtleistungen; Flicker  $< 5\%$ ; Flexible 40cm lange Verbindungsleitung mittels Steckersystem zur Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Schutzart: IP20 /IP40 raumseitig, mit einem Farbtemperaturschalter (CCT2) zum Umschalten der Lichtfarbe 930/940, Lichtfarbe 940 voreingestellt. Zubehör: Für Einbau in ausgeschnittene Decken, Einbaurahmen 60110003100 oder tief 60110008100; Zum Einlegen für T-schienen tief 60110007100; für Deckenanbau Rahmen 60110005100 und Durchgangsverdrahtungsbox DV-BOX ET zum komfortablen Anschluss an das Betriebsgerät separat bestellen. LABS-Konform gemäß VDMA 24364:2018-05 B1/B2-L/W (LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen, z.B. Silikon). Weitere Informationen zu den Treiber-Schaltstufen sind im Internet auf der Produktdetailseite oder im Produktdatenblatt unter dem Punkt Betriebsdaten dargestellt.

## KENNDATEN

<b>Kategorie</b>	Einlegeleuchte
<b>Typ</b>	lowea-LOEMP/625 LED 6000-3800 930/940 ETM vw RAL 9016
<b>Bestellnummer</b>	60116034150
<b>GTIN (EAN)</b>	4020863554362
<b>Stat. Waren-Nr.</b>	94051190
<b>Prüfzeichen</b>	IP 40/20, Schutzklasse II, $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ , F, Indoor, CE
<b>Stoßfestigkeitsgrad-IK</b>	IK05 ( $-10^\circ\text{C}$ bis $35^\circ\text{C}$ )
<b>Umgebungstemperatur</b>	ta $-10^\circ\text{C}$ bis $35^\circ\text{C}$
<b>Garantiezeit</b>	5 Jahre
<b>Staatliche Förderprogramme</b>	BEG - Bundesförderung für effiziente Gebäude (gültig nur für Deutschland)

## ELEKTROTECHNIK

<b>Betriebsgerät</b>	Elektronischer Multilumen-Treiber, 8-Stufen (1 Stück)
<b>Systemleistung</b>	39W-26W
<b>Netzspannung</b>	230V/50Hz
<b>LS-Schalter (Einschaltstrom)</b>	17 Stück/B10, 27 Stück/B16, 28 Stück/C10, 45 Stück/C16

## LICHTTECHNIK

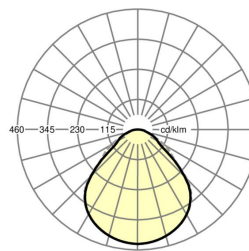
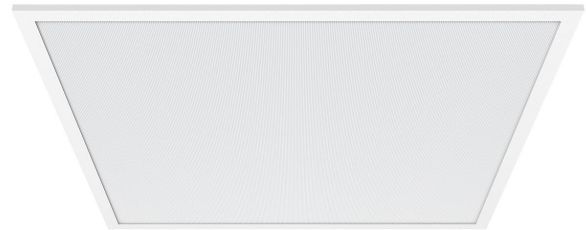
<b>Bestückung</b>	LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe CRI $\geq 90$ / 3000K+4000K
<b>Farbortoleranz (MacAdam)</b>	3SDCM
<b>Photobiologische Sicherheit (Leuchte)</b>	RG0
<b>Bemessungslichtstrom</b>	Schaltstufenwerte siehe Betriebsdaten
<b>LED-Lebensdauer</b>	Schaltstufenwerte siehe Betriebsdaten
<b>Leuchten Lichtausbeute</b>	Schaltstufenwerte siehe Betriebsdaten
<b>UGR q/l</b>	Schaltstufenwerte siehe Betriebsdaten

## MECHANIK

<b>Gehäusefarbe</b>	verkehrsweiß RAL 9016
<b>Abmessungen (LxBxT)</b>	620mm x 620mm x 30mm
<b>Deckensystem</b>	Decken mit sichtbaren T-Schienen [s-TS] (625x625mm), ausgeschnittene Decken [AD]
<b>Deckenausschnitt (LxB/D)</b>	648mm x 648mm (bei Einsatz von Zubehör-Einbaurahmen)
<b>Einbautiefe</b>	145mm [AD]; 145mm [s-TS]; 115mm [s-TS] min
<b>Gewicht (netto)</b>	2.36kg
<b>Montageart</b>	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckenanbau-Einzelmontage

## DEEP-LINK

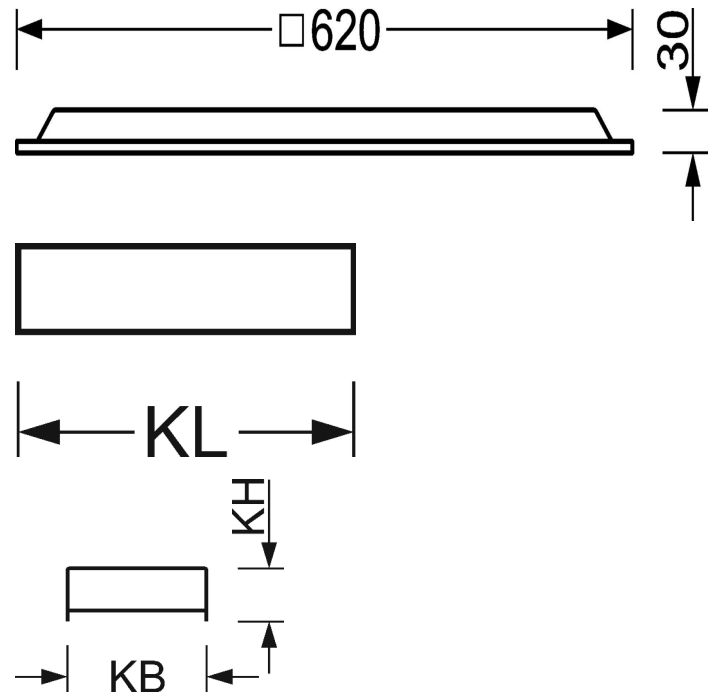
<https://www.regiolux.de/de/article/60116034150>



<b>Referenz</b>	LED 5400lm/940/35W
<b><math>\eta_{LB}</math></b>	100 %
<b><math>\Phi</math> <math>\uparrow/\downarrow</math></b>	100 % / 0 %
<b>UGR q/l</b>	19.4 / 19.6
<b>BAP</b>	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

**ABMESSUNGEN**

<b>L</b>	620 mm	Länge
<b>B</b>	620 mm	Breite
<b>T</b>	30 mm	Tiefe
<b>DA(L)</b>	648 mm	Schnittmaß Länge
<b>DA(B)</b>	648 mm	Schnittmaß Breite
<b>Et(min)</b>	115 mm	Deckenabstand minimal - Mindestmass (sichtbare T-Schiene)
<b>Et(AD)</b>	145 mm	Deckenabstand minimal (ausgeschnittene Decke)
<b>Et(TS)</b>	145 mm	Deckenabstand minimal - empfohlen (sichtbare T-Schiene)
<b>MLTS1</b>	625 mm	Modulmaß Länge (sichtbare T-Schiene)
<b>MLTS_1/2</b>	625	Modulmaß Länge (sichtbare T-Schiene) 1/2
<b>MBTS1</b>	625 mm	Modulmaß Breite (sichtbare T-Schiene)
<b>MBTS_1/2</b>	625	Modulmaß Breite (sichtbare T-Schiene) 1/2
<b>KL</b>	144 mm	Länge Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
<b>KB</b>	42 mm	Breite Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
<b>KH</b>	29 mm	Höhe Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten

**BETRIEBSDATEN****LICHTFARBE 930**

	Schaltstufe 1	Schaltstufe 2	Schaltstufe 3	Schaltstufe 4	Schaltstufe 5	Schaltstufe 6	Schaltstufe 7	Schaltstufe 8
<b>Lichtstrom (lm)</b>	3802	4064	4326	4588	4847	5106	5366	5625
<b>Leistung (W)</b>	25.7	27.6	29.4	31.3	33.2	35.15	37.1	39
<b>lm/W</b>	148	147	147	147	146	145	145	144
<b>UGR I/q</b>	18/18,1	18,2/18,4	18,4/18,6	18,6/18,8	18,8/19	19/19,2	19,2/19,3	19,3/19,5
<b>Leuchtdichte (cd/m²)</b>	1971	2107	2243	2379	2513	2648	2782	2917
<b>Lebensdauer 1</b>	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die farblich markierte Spalte kennzeichnet die werksseitig voreingestellte Standardeinstellung. Bitte entnehmen Sie die Garantiebedingungen aus den oben aufgeführten Kenndaten.

**LICHTFARBE 940**

	Schaltstufe 1	Schaltstufe 2	Schaltstufe 3	Schaltstufe 4	Schaltstufe 5	Schaltstufe 6	Schaltstufe 7	Schaltstufe 8
<b>Lichtstrom (lm)</b>	4005	4283	4561	4839	5117	5395	5672	5950
<b>Leistung (W)</b>	25.7	27.6	29.4	31.3	33.2	35.15	37.1	39
<b>lm/W</b>	156	155	155	155	154	153	153	153
<b>UGR I/q</b>	18,1/18,3	18,4/18,6	18,6/18,8	18,8/19	19/19,2	19,2/19,4	19,3/19,5	19,5/19,7
<b>Leuchtdichte (cd/m²)</b>	2077	2221	2365	2509	2653	2797	2941	3085
<b>Lebensdauer 1</b>	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die farblich markierte Spalte kennzeichnet die werksseitig voreingestellte Standardeinstellung. Bitte entnehmen Sie die Garantiebedingungen aus den oben aufgeführten Kenndaten.