

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung,	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP20 / RAUMS. IP40
Prüfzeichen	

**Produktbeschreibung**

Hocheffiziente, entblendete LED Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9S mit rechteckig ausgeprägten Multilens Standardreflektoren, Farbe hellgrau. Hocheffizientes, optisches Lichtsystem speziell für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Entblendung und Sehkomfort wie Büro und Schule. Mehrfach-Optikarrays im Systemcompound LED-Modul + Linsenoptik + Reflektor. LED-Treiber in Leuchte eingebaut. Hocheffiziente Midpower-LED. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar. Farbwiedergabeindex Ra >=80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Hinweis:** Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch = Werkseinstellung

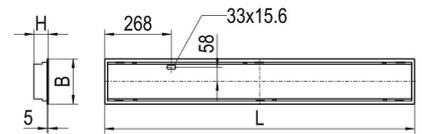
Output current setting	PIN 1	PIN 2	Output current mA	EL-...NDWS840M9S0550	
				W	lm
	OFF	OFF	200	26	3710
	OFF	ON	250	32	4640
	ON	OFF	300	38	5570
	ON	ON	350	45	6500

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1247
B	183
H	60
BE*	165
LE*	1229
<b>Gewicht [kg]</b>	
	4,9

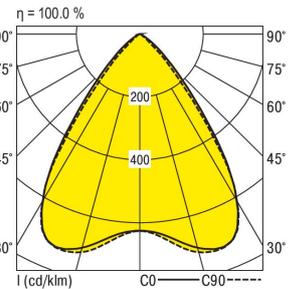


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	25
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	16
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80/B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100000	78000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	40	25	25
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>			min. -25 max. +40

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 60
<b>UTE</b>	1.00A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	5570
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	38
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	146
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>=80



Blendungsbewertung nach UGR		70					50				
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	18.1	19.1	18.4	19.2	19.4	16.9	17.8	17.1	18.0	18.2
	3H	18.0	18.8	18.3	19.0	19.2	16.8	17.6	17.1	17.8	18.0
	4H	17.9	18.7	18.2	18.9	19.1	16.7	17.5	17.0	17.7	18.0
	6H	17.9	18.5	18.2	18.8	19.0	16.7	17.4	17.0	17.6	17.9
	8H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	16.7	17.3	17.0	17.6	17.8
	12H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8
4H	2H	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2	16.7	17.5	17.0	17.7	18.0
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	16.6	17.3	17.0	17.5	17.8
	4H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	16.6	17.1	16.9	17.4	17.8
	6H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	16.5	17.0	16.9	17.4	17.7
	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
	12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6
8H	4H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.7	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6
	12H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.4	16.6	16.8	17.1	17.6
12H	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
	6H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5570 lm