

## SQUARE LIGHT - PENDELLEUCHE direkt/indirekt



extra flache (totale Höhe von nur 25 mm inkl. integriertem Betriebsgerät) bürotaugliche LED-Pendelleuchte SQUARE LIGHT mit Square Optics-Linsentechnologie, bis zu 59 W, dimm-s und steuerbar mit DALI, Leuchteneffizienz 102 lm/W

direkter/indirekter Lichtanteil: 90%/10% oder 70%/30%

Mylights remote: vom Smartphone aus via Wi-Fi steuerbare Ausführungen

bis zu 144 LED-Lichtpunkte zur Vermeidung störender Mehrfachschattenbildung auf der Arbeitsfläche

innovatives Produktdesign mit extrem flacher Gehäusehöhe von 25 mm, Betriebsgerät integriert

hochwertiges, weisses, pulverbeschichtetes Metallgehäuse auf der Unterseite aus einem Stück gefertigt, mit hoher Stabilität

Farbwiedergabeindex Ra > 80

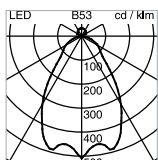
sehr hohe LED-Lebensdauer, L80 (B10) 50'000 h

Square Optics aus lichtbeständigem PMMA

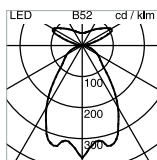
halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung

Linect®-kompatibel

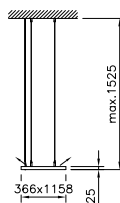
Farborttoleranz MacAdam 2



1



2



Systemleistung	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	UGR	Abmessungen L x B	direkt/indirekt	Lichtsteuerung	Bestellnummer
45 W	4600 lm	4000 K	<19	1158 mm x 366 mm	90%/10%	ON/OFF	1 RE40I27O4JAW
59 W	6000 lm	4000 K	<16	1158 mm x 366 mm	70%/30%	ON/OFF	2 RE40I27O5JAW
59 W	6000 lm	4000 K	<16	1158 mm x 366 mm	Mylights remote	Wi-Fi	2 RE40I27O5JWW

ON/OFF-Modelle mit DALI erhältlich (Bestellnummernende «...J**A**» durch «...J**C**» ersetzen)

Alle Modelle in 3000 K erhältlich (Bestellnummernende «...J» durch «...J**D**» ersetzen)

ON/OFF-Modelle mit Notlichtelement (1 Stunde) erhältlich (3 Stunden auf Anfrage)

Leuchtenlichtstrom bis zu 6000lm,  
bürotauglich mit UGR < 16; Lmax ≥ 65° ≤ 3000 cd/m²  
perfekte Ausleuchtung bis zur oberen Wandkante

separate, breitstrahlende Linsenoptik der  
Pendelleuchte für gleichmäßige Deckenausleuchtung  
indirekter Lichtanteil 10% oder 30%



Gehäuse der Pendelleuchte nur  
25 mm hoch inkl. integriertem  
Betriebsgerät

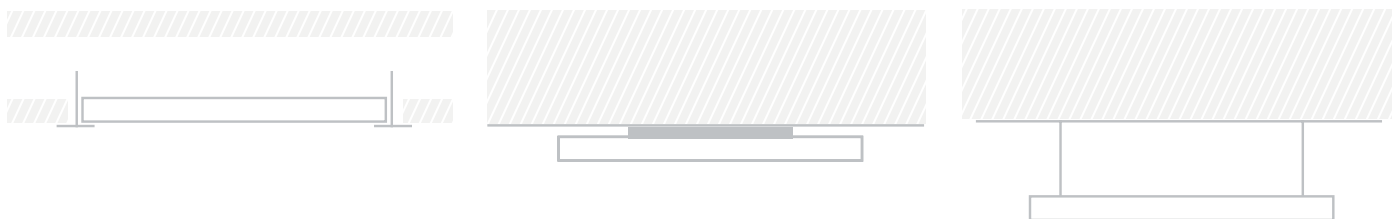
gerichtetes und flächiges Licht aus einer Optik  
direkter Lichtanteil breitstrahlend  
erstklassige Lichtqualität aus bis zu 144 Square Optics  
effiziente Lichtplanung dank quadratischer Lichtverteilung

hochwertiges Metallgehäuse  
auf der Unterseite aus einem  
Stück ohne Schrauben

## EINE PERFEKT DURCHDACHTE LEUCHE. DURCH UND DURCH LED.

Hochgesteckt waren die Ziele. Die SQUARE LIGHT hat alle erreicht. Für die erstklassige Lichtqualität und die quadratische Lichtverteilung sorgt die innovative Square Optics, die auch das Erscheinungsbild der Leuchte prägt und zusätzlich die Realisierung des extrem flachen Gehäuses ermöglicht. Hochwertige Materialien wie das Metallgehäuse und die sorgfältige Verarbeitung geben der SQUARE LIGHT ihre Wertigkeit. Das intelligente Zusammenspiel von Design und Technik machen die SQUARE LIGHT zu einer der flachsten und effizientesten LED-Decken- und Pendelleuchten auf dem Markt.

Die intelligente, auf drei Ebenen aufgebaute Sandwich-Bauweise ermöglicht eine schlanke Konstruktion. Jede Komponente erfüllt eine klare Aufgabe. Die Basisplatte reflektiert das Licht und schafft eine angenehme Grundbeleuchtung. Die Square Optics überwindet den Widerspruch und sorgt gleichzeitig für klar gerichtetes und gestreutes Licht. Zusätzlich bietet die Pendelleuchte ein phantastisches Indirektlicht.



### SORTIMENTSÜBERSICHT

	Deckeneinbauleuchte L x B in mm	Deckenanbauleuchte L x B in mm	Pendelleuchte L x B in mm
DECKENMODUL 312	308 x 308	366 x 366	–
DECKENMODUL 600	596 x 596	–	–
DECKENMODUL 625	621 x 621	630 x 630	–
DECKENMODUL 1250	1246 x 308	1158 x 366	1158 x 366
HÖHE IN MM	25 + 30mm Betriebsgerät	36	25

# VERTRAUEN IST GUT. **VERGLEICHEN IST AM BESTEN.**

DIE MEISTEN LED-LEUCHTEN SCHÖPFEN DAS POTENZIAL DIESER NEUEN TECHNOLOGIE NICHT AUS. DENN MEIST HANDELT ES SICH UM LEUCHTDIODEN IN EINER LEUCHTENKONSTRUKTION FÜR HERKÖMMLICHE LEUCHTMITTEL. **DIE SQUARE LIGHT HINGEN IST EINE KOMPROMISSLOS AUF LED AUFGEBAUTE DECKENLEUCHE.** SIE SCHNEIDET DESHALB IM VERGLEICH MIT HERKÖMMLICHEN DECKENLEUCHTEN IMMER BESSER AB.

**T5 RASTERLEUCHE**



**LED RASTERLEUCHE**



**SQUARE LIGHT**



## EFFIZIENZVERGLEICH

Projekt	Grossraumbüro
Dimensionen	20 × 10 × 2,7m
Reflexionsgrad	0,7/0,5/0,3

	<b>T5 Rasterleuchte</b>	<b>LED Rasterleuchte</b>	<b>SQUARE LIGHT</b>
Leuchtenlichtstrom [lm]	3984	4150	4600
Anschlussleistung pro Leuchte [W]	60	47	43
Anzahl LED			144
Leuchtenlichtausbeute [lm/W]	66	88	<b>107</b>
Anzahl Leuchten	30	28	<b>24</b>
Gesamte Anschlussleistung [W]	1800	1316	<b>1032</b>
Blendungsbewertung UGR	< 19	< 19	< 19
Mittlere Beleuchtungsstärke Em [lux]	521	497	505
Gleichmässigkeit E <sub>min</sub> /E <sub>mittel</sub>	0,67	0,67	0,64
Mittlere Beleuchtungsstärke Wand Em [lux]	203	198	185
Gleichmässigkeit Wand U <sub>o</sub>	0,31	0,32	<b>0,54</b>

**20%**  
weniger  
Leuchten

# LEaD LiGHT

Experts in LED

**LEaD LIGHT GmbH**

Hoogeweg 132  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0  
Fax: +49 2832/975208-88

Web: [www.LEaD-LIGHT.de](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)