

SQUARE LIGHT - DECKENAUFBAULEUCHE



extra flache (25 mm sichtbarer Rand, Betriebsgerät integriert, totale Höhe 36 mm), bürotaugliche LED-Anbauleuchte mit Square Optics-Linsentechnologie, bis zu 43 W, dimm- und steuerbar mit DALI, Leuchteneffizienz bis zu 112lm/W

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

innovatives Produktdesign mit extrem flacher Gehäusehöhe von 36 mm

Betriebsgerät integriert (25 mm sichtbarer Rand)

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

keine sichtbaren Schrauben

dank Montageplatte mit Wartestellung einfach und schnell zu montieren

Leuchtenlichtstrom bis zu 4600lm

Farbtemperatur 4000 K oder 3000 K

Farbwiedergabeindex Ra > 80

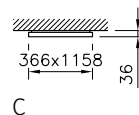
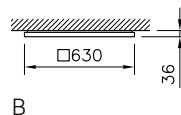
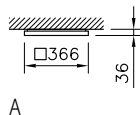
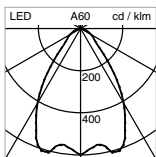
sehr hohe LED-Lebensdauer, L80 (B10) 50'000h

Square Optics aus lichtbeständigem PMMA

halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung

Linect®-kompatibel

Farborttoleranz MacAdam 2



Systemleistung	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	UGR	Abmessungen L x B	Lichtsteuerung	Masszeichnung	Bestellnummer
12 W	1250 lm	4000 K	<19	366 mm x 366 mm	ON/OFF	A	RE 40A2204JAW
18 W	1800 lm	4000 K	<22	366 mm x 366 mm	ON/OFF	A	RE 40A2205JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	630 mm x 630 mm	ON/OFF	B	RE 40A4403JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	630 mm x 630 mm	ON/OFF	B	RE 40A4404JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	1158 mm x 366 mm	ON/OFF	C	RE 40A2703JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	1158 mm x 366 mm	ON/OFF	C	RE 40A2704JAW

Zubehör

Drahtseilabhängung SQUARE LIGHT LED L = 1500 mm auf Anfrage

RE 40SAH.15

Alle Modelle mit DALI erhältlich (Bestellnummernende «...JA» durch «...JC» ersetzen)

Alle Modelle in 3000 K erhältlich (Bestellnummernende «...JA» durch «...DA» ersetzen)

Alle Modelle mit Notlichtelement (1 Stunde) erhältlich (3 Stunden auf Anfrage) (Bestellnummern RE40A44... und RE40A27...)

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

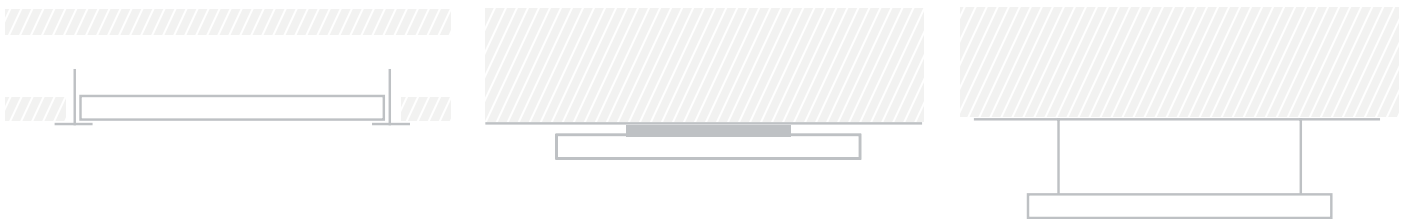
gerichtetes und flächiges Licht aus einer Optik
direkter Lichtanteil breitstrahlend
erstklassige Lichtqualität aus bis zu 144 Square Optics
effiziente Lichtplanung dank quadratischer Lichtverteilung

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

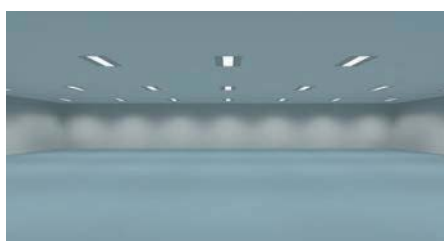
VERTRAUEN IST GUT. **VERGLEICHEN IST AM BESTEN.**

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

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

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
Mail: info@LEaD-LIGHT.de