

SQUARE LIGHT – DAS LICHT IM QUADRAT.

DAMIT LED UNTER
IHRER KONTROLLE BLEIBT.



LICHT GENAU SO, WIE SIE ES WOLLEN – **SQUARE LIGHT.**

SQUARE LIGHT. IHR GELINGT ES, **FLÄCHIGES UND GLEICHZEITIG GERICHTETES LICHT AUS EINER LICHT-QUELLE** ZU PRODUZIEREN. DAS ERGEBNIS IST EINE PERFEKTE VERTIKALE AUSLEUCHTUNG FÜR EIN EINZIGARTIGES RAUMGEFÜHL.

Ihnen einen grösstmöglichen Komfort in der Planung und im Einsatz des Lichts zu bieten, ist unser Ziel. So sind wir bei der SQUARE LIGHT ganz neue Wege gegangen. Sie ist die erste Leuchte, die das technische Potenzial der LED umfänglich ausschöpft. Der kompromisslose Umgang mit der zukunftsweisenden Technologie spiegelt sich nicht nur in ihrem Erscheinungsbild, sondern auch in der beeindruckenden Effizienz und Lichtqualität.



A hand in a blue sleeve reaches up towards a modern, rectangular, illuminated light fixture. The fixture has a grid of small lights and is suspended by thin vertical lines. The background is a plain, light gray.

«UNSER TEAM HAT
DAS LICHT IM QUADRAT
ENTDECKT.»

KORNELIUS REUTTER,
DESIGN & INNOVATION PROJECT MANAGER



ERSTKLASSIGE LICHTQUALITÄT BEDINGT VOR ALLEM EINES. **EINE ERSTKLASSIGE IDEE.**

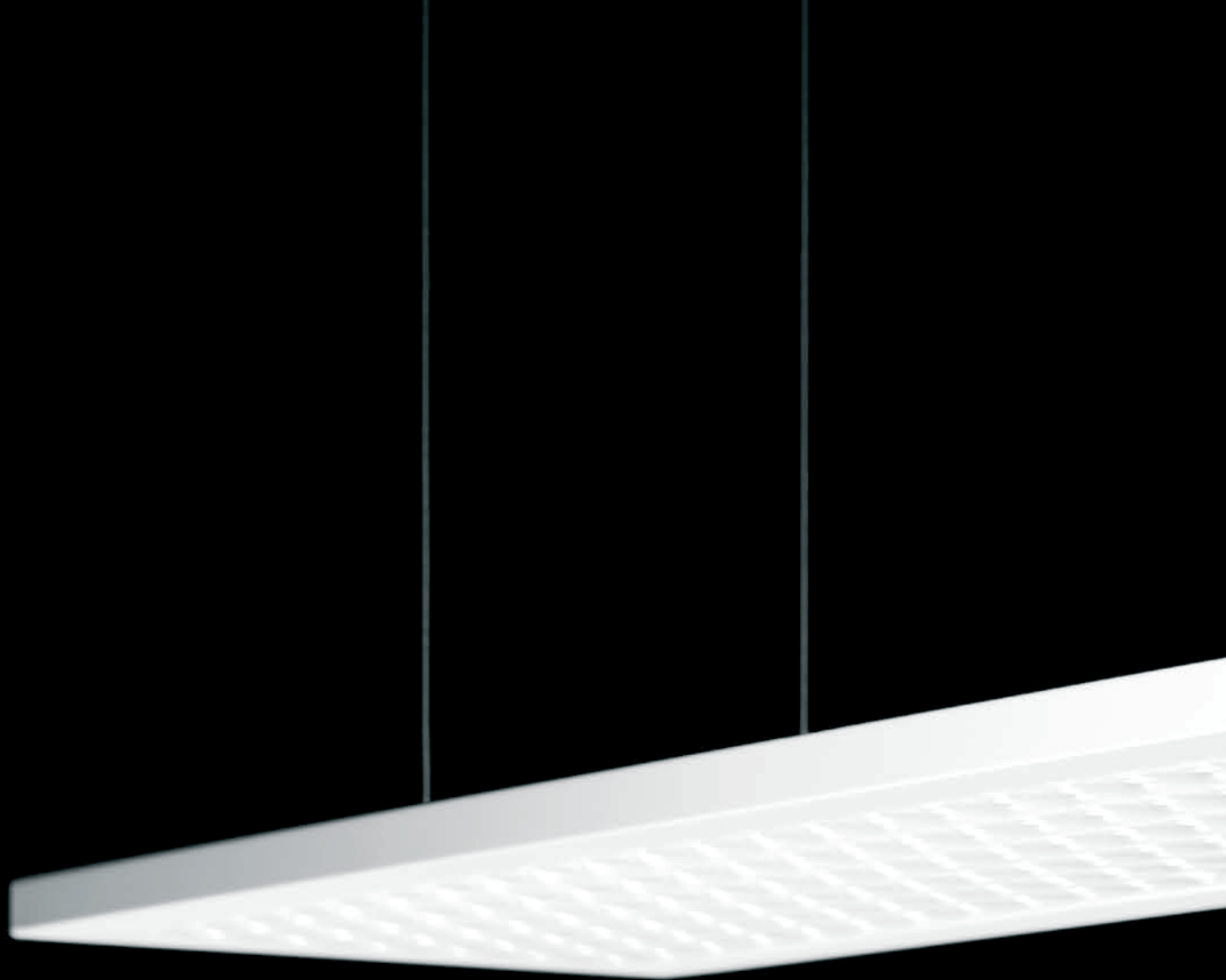
DIE KONZEPTION DER SQUARE LIGHT LÄSST JEDEN
RAUM IN NEUEM LICHT ERSTRAHLEN. MIT GUTEM GRUND:
DENN **DIE ERSTKLASSIGE LICHTQUALITÄT STEIGERT
WOHLBEFINDEN UND RAUMGEFÜHL.**



Bei der SQUARE LIGHT ist sicherlich das Design aussergewöhnlich. Noch aussergewöhnlicher aber ist die Lichtqualität. Keine unruhigen Lichtbögen an den Wänden. Keine Mehrfachschatten auf den Arbeitsflächen. Keine sich überschneidenden Lichtflächen an den Wänden. Anstelle von Schatten eine perfekte vertikale Ausleuchtung im ganzen Raum. Die Reduktion der Schattenbildung ist nur möglich aufgrund der innovativen Square Optics*. Bei der Pendelvariante garantiert die zusätzliche Linsenoptik eine breitstrahlende indirekte Lichtverteilung. Und damit eine perfekt gleichmässige Deckenausleuchtung, auch wenn in Reihe montiert. Ob Office, Schulhaus oder Verkehrszonen – gesteigertes Wohlbefinden am Arbeitsplatz ist die Folge. Produktivität und Konzentration jedes einzelnen Mitarbeiters nehmen zu.

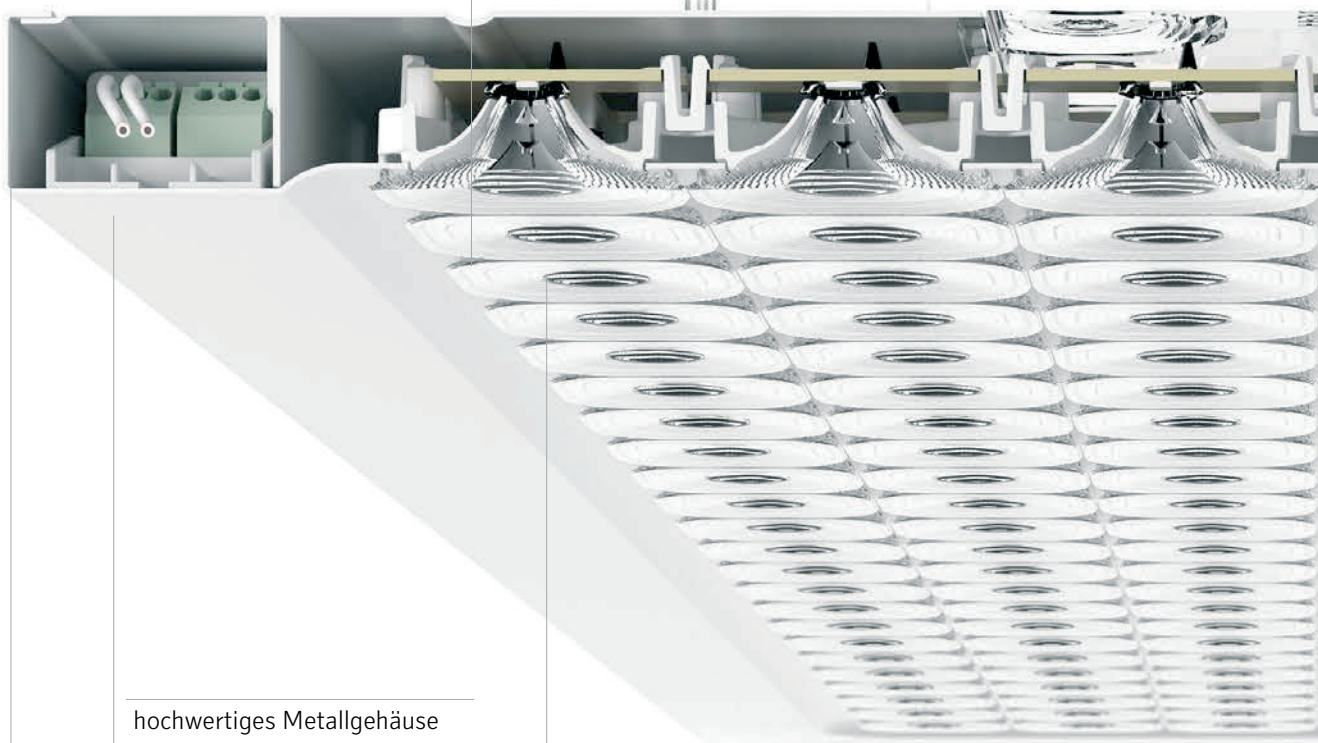
* Patent pending







Leuchtenlichtstrom bis zu 6000lm,
bürotauglich mit UGR < 16; $L_{\max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$
perfekte Ausleuchtung bis zur oberen Wandkante

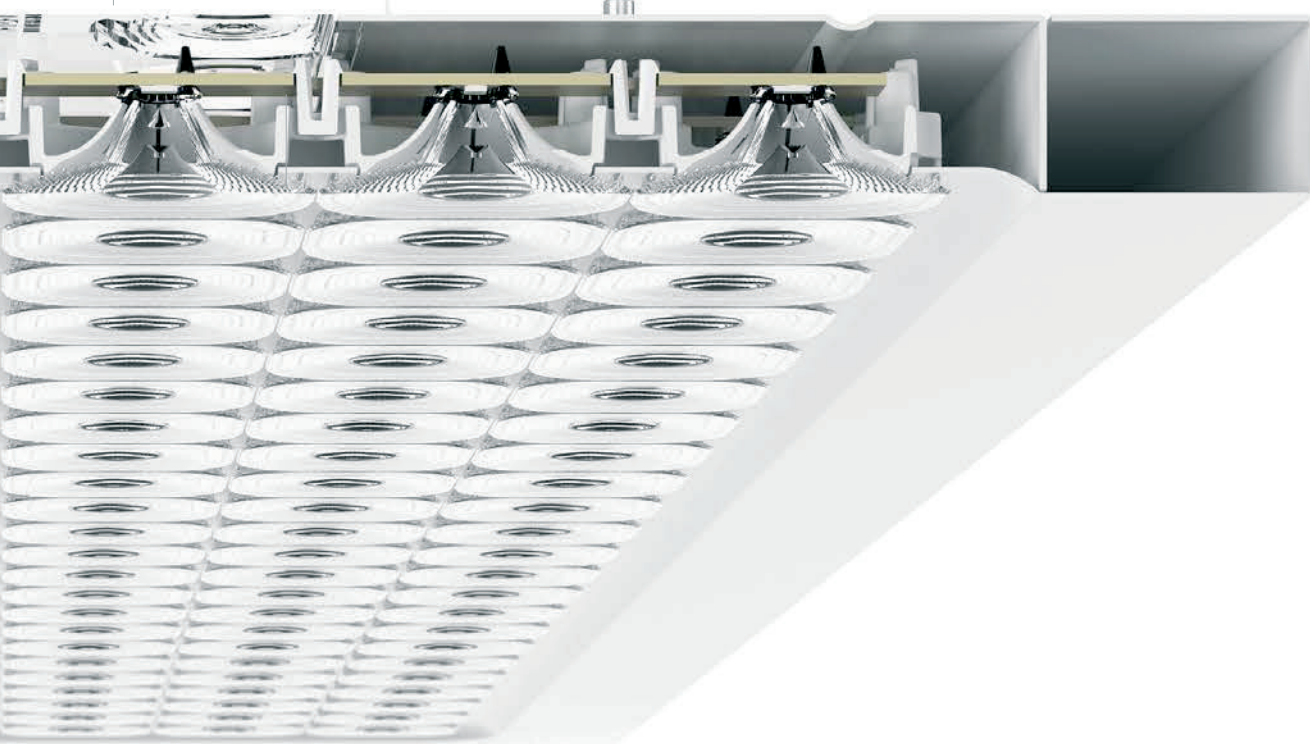


hochwertiges Metallgehäuse
auf der Unterseite aus einem
Stück ohne Schrauben

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

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



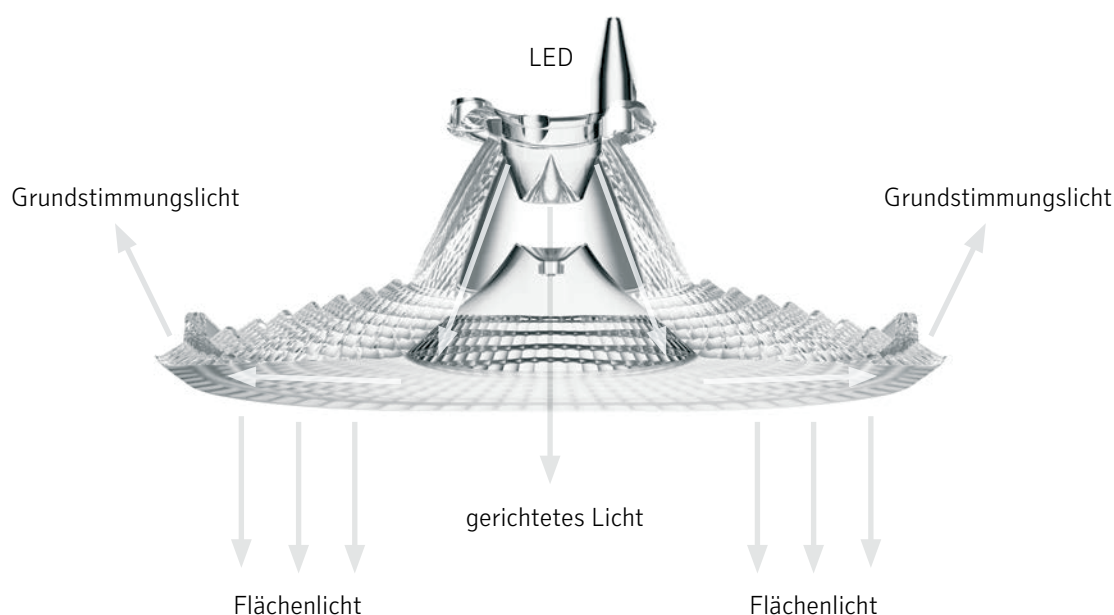
EINE PERFECT DURCHDACHTE LEUCHTE. **DURCH UND DURCH LED.**

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.

UM IHNEN EIN NEUES LICHTERLEBNIS ZU GEBEN, HABEN WIR EINE NEUE OPTIK ENTWICKELT. **DIE SQUARE OPTICS.**

IM RAHMEN DER ENTWICKLUNG RÜCKTE DIE OPTIK IN DEN VORDERGRUND. WAS AUF DEN ERSTEN BLICK WIE EIN STILELEMENT AUSSIEHT, HAT SEINE TECHNISCHE BERECHTIGUNG – **DIE EIGENS ENTWICKELTE QUADRATISCHE KOLLIMATOROPTIK «SQUARE OPTICS».**



SQUARE OPTICS

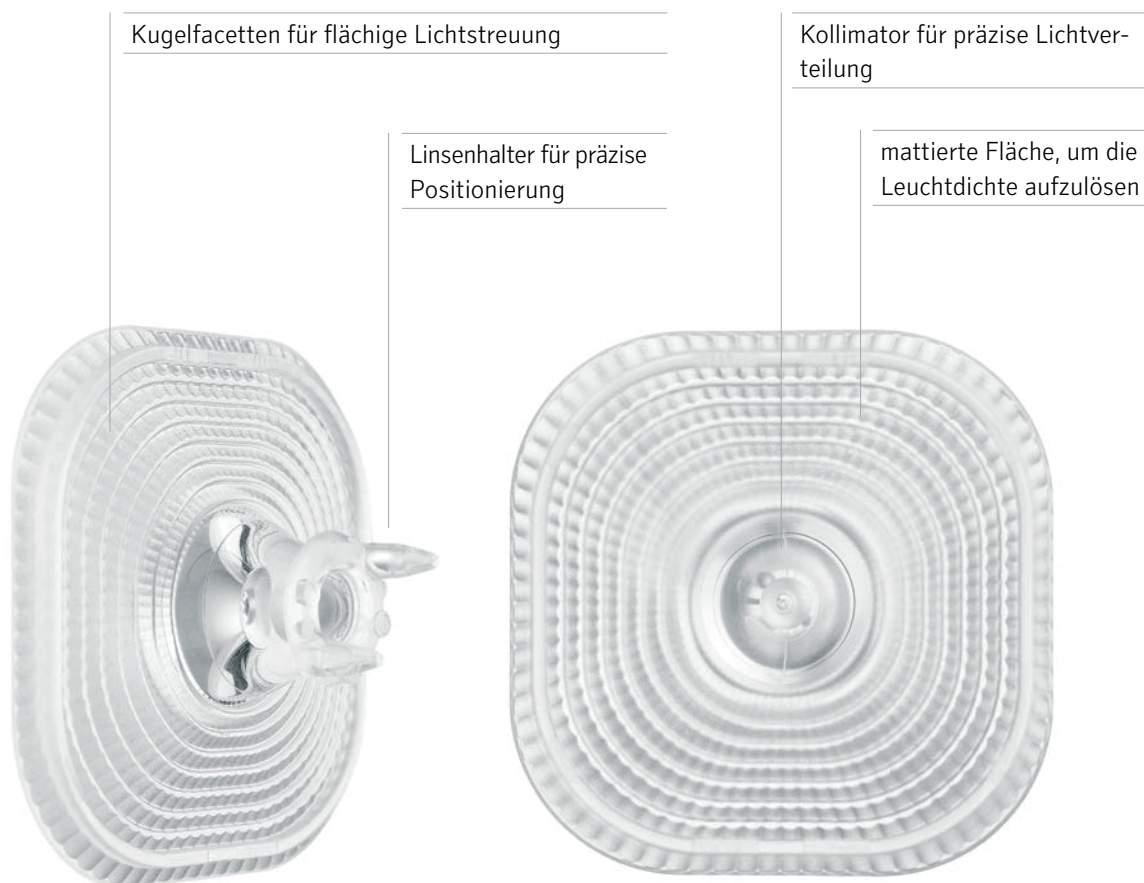
45 % gerichtetes Licht: Entstehung der quadratischen Lichtverteilung

50 % Flächenlicht: Vermeidung von Mehrfachschatten, Reduzierung der Beleuchtungsstärke

5 % reflektiertes Licht: Grundstimmungslicht

Mit Square Optics gelingt es erstmals, Licht bei geringstem Lichtverlust genau dorthin zu bringen, wo es sein soll. Aus der Lichtquelle austretendes Licht wird ohne Umwege durch den geschickten Aufbau der Optik in alle Richtungen gelenkt. Flächiges wie auch gerichtetes Licht entsteht. Gleichzeitig garantiert der Aufbau eine maximale Lichtausbeute bei minimalem Lichtverlust.

Ihre einzigartige quadratische Form liefert die perfekte vertikale Ausleuchtung ohne Mehrfachschatten und eine quadratische Lichtverteilung unter Einhaltung der Normen ($UGR < 19$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Dies ermöglicht einerseits eine energieoptimierte Lichtplanung. Andererseits erzeugt sie eine einzigartige Lichtästhetik. Das Resultat – angenehmes Licht, hohe Effizienz und eine innovative Erscheinung.



FEATURES

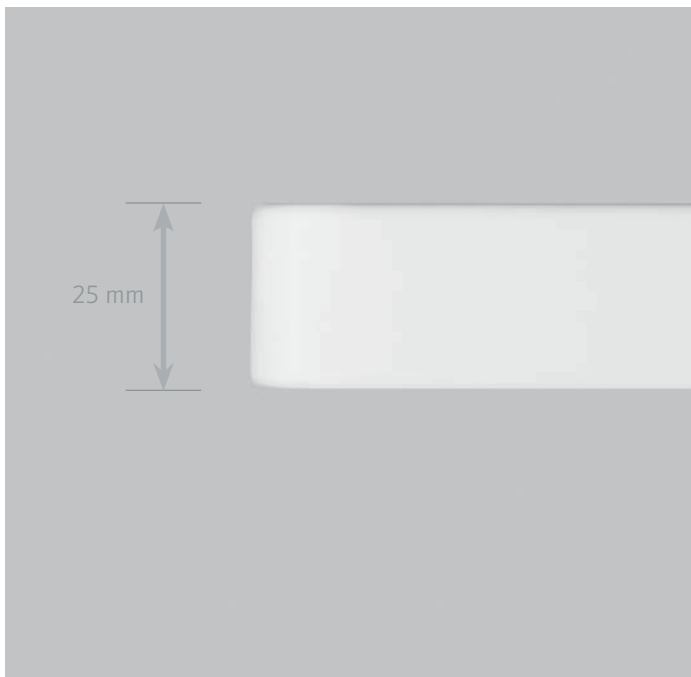
quadratische Lichtverteilung

richtungsneutrale Ausleuchtung

Effizienz bis 112 lm/W

UGR < 19; $L_{\max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$

EINE LEUCHTE. **VIELE VORTEILE.**



EXTREM FLACHES GEHÄUSE

Ob Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte – die SQUARE LIGHT besticht und begeistert durch ihre sehr schlanke Konstruktion. Mit 25 mm Gehäusehöhe – inkl. integriertem Betriebsgerät – gehört sie zu den schlanksten Pendelleuchten auf dem Markt. Auch die Deckenanbauvariante mit nur 25 mm Gehäusehöhe plus 11 mm Abstand zur Decke, kombiniert mit der schlanken Linie, lässt staunen. So flach, dass aus rein optischen Gründen ein Einbau eigentlich nicht nötig ist. Zusätzlich erfüllt die SQUARE LIGHT in der Einbauvariante die Forderung eines einfachen Austauschs bestehender Deckenleuchten.

einfacher Austausch bestehender Deckenleuchten
in die gängigsten Deckensysteme garantiert

integriertes Betriebsgerät

Höhe Pendelleuchte: 25 mm

Höhe Anbauvariante: 36 mm

Höhe Einbauvariante: 55 mm

GERICHTETES UND FLÄCHIGES LICHT AUS EINER LEUCHTE

Jede Leuchtdiode hat ihre eigene Optik. Dies erlaubt eine präzise Lichtlenkung. Die Square Optics bündelt das Licht der 144 LEDs zu einem Direktlichtanteil mit einer überragenden Effizienz und einer herausragenden Brillanz. Der rundum angeordnete Schirm mit Kugelfacetten stellt ein von überall sichtbares Flächenlicht sicher. Ein niedriger Lichtdruck, keine Mehrfachschatten auf der Arbeitsfläche und eine reduzierte Kontrastblendung sind das Resultat.

Square Optics für jede einzelne LED

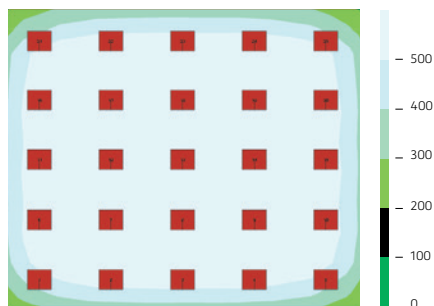
gerichtetes Licht durch präzise Lichtlenkung

flächiges Licht durch Streuung über Kugelfacetten

gleichmässige Ausleuchtung ohne Mehrfachschatten für
Open-Space-Offices, Büros, Sitzungszimmer und Verkehrszonen

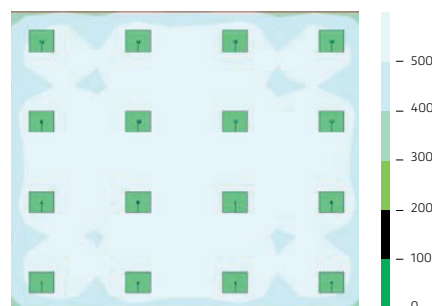
extrem homogene Lichtfarbe (MacAdam 2)

Rasterleuchte



Mittlere Beleuchtungsstärke auf Nutzebene [lx]

SQUARE LIGHT



Mittlere Beleuchtungsstärke auf Nutzebene [lx]

PERFEKTES LICHT EINFACH PLANBAR

Von der nächsten Generation Licht lässt sich sprechen. Da sich überschneidende Lichtflächen reduzieren lassen, gewinnt jede Lichtlösung an Gleichmässigkeit und Effizienz. Mit weniger Leuchten kann jeder Raum perfekt ausgeleuchtet werden. Eine Reduktion der Leuchtenzahl ist die Folge, was wiederum die Investitions- und Energiekosten senkt.

Die Stärken der SQUARE LIGHT mit ihrer quadratischen Lichtverteilung treten aber schon vor der Inbetriebsetzung ans Licht. Sie revolutioniert auch die Lichtplanung.

Mehrfachschatten und sich überschneidende Lichtflächen – wie durch bisher bekannte Leuchten verursacht – gehören der Vergangenheit an. Das perfekt vertikale Licht ist mit wenigen Handgriffen planbar. Eine effiziente und zielgerichtete Lichtplanung ist gewährleistet.

nahezu quadratische Lichtverteilung durch Square Optics

Vermeidung von Mehrfachschatten und Reduzierung sich überschneidender Lichtflächen bedeutet mehr Effizienz und gleichmässige Ausleuchtung

Investitions- und Energiekosten werden gesenkt durch eine Reduktion der Leuchtenanzahl

bürotauglich mit $UGR < 19$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ (Deckenleuchten), $UGR < 16$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ (Pendelleuchte)



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

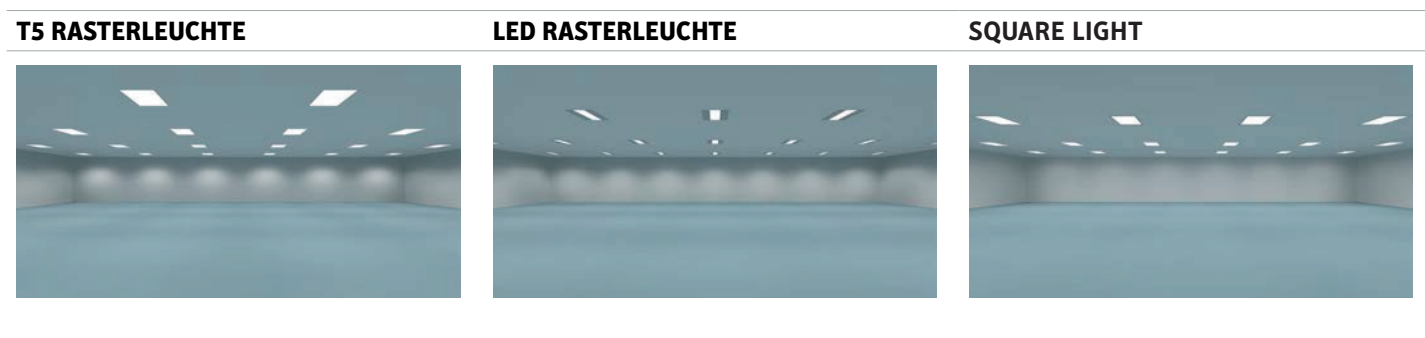






VERTRAUEN IST GUT. **VERGLEICHEN IST AM BESTEN.**

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

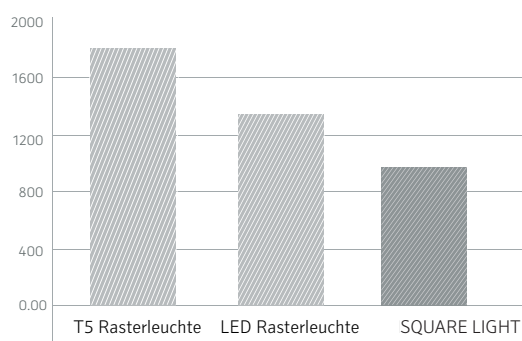


EFFIZIENZVERGLEICH

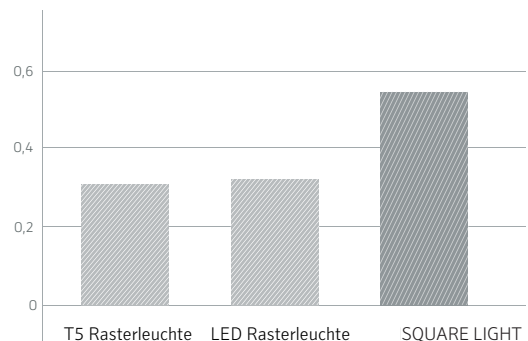
Projekt	Grossraumbüro
Dimensionen	20 x 10 x 2,7m
Reflexionsgrad	0,7/0,5/0,3

	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 Emin/Emittel	0,67	0,67	0,64
Mittlere Beleuchtungsstärke Wand Em [lux]	203	198	185
Gleichmässigkeit Wand Uo	0,31	0,32	0,54

20%
weniger
Leuchten



GESAMTE ANSCHLUSSLEISTUNG [W]



GLEICHMÄSSIGKEIT WAND [U₀]

Die SQUARE LIGHT erzeugt bei einer geringeren Anzahl Leuchten und geringerem Stromverbrauch eine extrem gleichmässige, vertikale Beleuchtung der Wände. Gleichmässige Ausleuchtung ohne Mehrfachschatten erzeugt eine optimale Raumatmosphäre.

Viele Vorteile lassen sich in Grafiken nicht wiedergeben. Aber sachlich nachweisen. So erhöht das perfekt vertikale Licht der Dime das Wohlbefinden und damit die Produktivität der Mitarbeiter stärker als Leuchten, die keine quadratische Lichtverteilung produzieren.

Helle Wände und Decken unterstreichen das positive Raumklima. Eine Tatsache, die durch die Bestimmung EN12464 zur Norm und von der SQUARE LIGHT unterstrichen wird.

BEEINDRUCKENDES LICHT. **BEEINDRUCKEND EINFACH INTEGRIERT.**

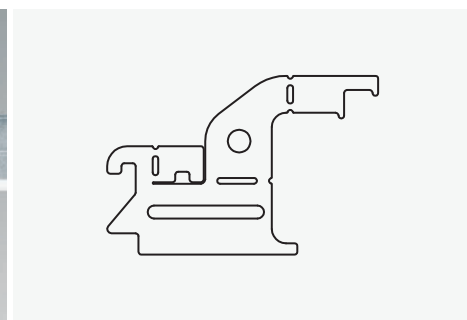
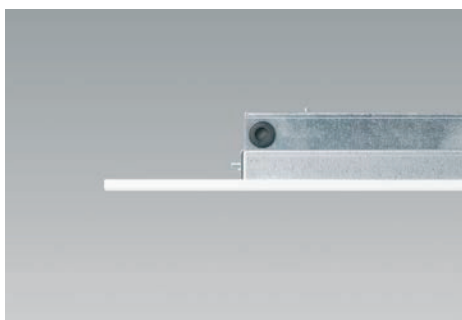
OB EINBAU-, ANBAU- ODER PENDELLEUCHTE, **MIT WENIGEN HANDGRIFFEN LÄSST SICH DIME IN DIE BESTEHENDE ARCHITEKTUR INTEGRIEREN.** EINE EINFACHE VERKABELUNG WIRD DURCH DIE KOMPATIBILITÄT MIT LINECT® ERMÖGLICHT.

DECKENEINBAU

Die Dime kann in den gängigen modularen Deckensystemen mit sichtbaren Tragsystemen eingelegt werden.

Mit einem zusätzlichen Montage-Set lässt sich die Einbauleuchte in die meisten Deckensysteme mit verdeckten Tragsystemen integrieren.

Anpassung an weitere Systeme auf Anfrage.



mögliche Deckensysteme
(Kantendetails der Deckenplatte berücksichtigen)



DECKENANBAU

Der Anbau an die Decke erfolgt in wenigen Schritten:

Fixieren der Montageplatte, Aufhängen (Wartestellung), Verdrahten, Leuchte an Montageplatte befestigen (Klips-Vorrichtung)



TECHNISCHE INFORMATIONEN.

ALLES WAS SIE ZUM PLANEN, UMSETZEN UND FÜR IHREN ERFOLG BRAUCHEN.

AUSSCHREIBUNGSTEXT SQUARE LIGHT DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTEN

Extra flache bürotaugliche LED Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte Dime mit leuchtenbündiger Square Optics-Linsentechnologie* für Einzel-LEDs, Einbau- und Anbauleuchte direkt strahlend bis zu 43 W, Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend bis zu 59 W, dimm- und steuerbar mit DALI, Leuchteneffizienz: 112 lm/W, ermöglicht eine Beleuchtungsstärke von 500 lx bei $< 5 \text{ W/m}^2$ (extrem geringer Energieverbrauch).

Direkte Beleuchtung über Square Optics-Lichtlenkung, die eine (auf γ -Ebene) quadratische Lichtverteilung mit sowohl gerichteter Komponente zur Erfüllung der obligatorischen Blendungsbegrenzungsanforderungen ($\text{UGR} < 19$; $L_{\text{max}} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$) erzielt, als auch mit diffuser Komponente eine sichtbar flächig-leuchtende Linsenmatrix, sowie eine gleichmässige und schattenfreie Aufhellung der vertikalen Raumflächen von der Wandunter- bis zur Wandoberkante (Vermeidung des «Höhleffekts») mit einer Gleichmassigkeit $E_{\text{min}}/E_{\text{mittel}}$ von bis zu 0,6 für eine ausgewogene vertikale Leuchtdichteverteilung. Des Weiteren aufgrund der (auf γ -Ebene) quadratischen Lichtverteilung eine leuchteneinsparende Aufweitung der Leuchtenabstände von bis zu $3 \text{ m} \times 3,6 \text{ m}$ Beleuchtung mit einer Gleichmassigkeit $E_{\text{min}}/E_{\text{mittel}}$ von $> 0,6$.

Direktanteil mit bis zu 144 LED-Lichtpunkten zur Vermeidung störender Mehrfachschattenbildung auf der Arbeitsfläche und zur ausgewogenen zylindrischen Gesichtsaufhellung der Nutzer. Indirekter Lichtanteil der Pendelleuchte von 10% oder 30% über sehr breit strahlende Linsen für eine sehr gute Helligkeitsverteilung im Raum und erfüllt daher noch besser die obligatorischen Blendungsbegrenzungsanforderungen ($\text{UGR} < 16$; $L_{\text{max}} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$) und bietet eine höhere Raumwahrnehmung dank sehr homogener Leuchtdichteverteilung an der Decke mit stark reduzierten Leuchtdichtespitzen über der Leuchte. Farborttoleranz MacAdam 2 garantiert visuelle Gleichmassigkeit zwischen zwei Optiken oder zwischen zwei Leuchten. Innovatives Produktdesign mit extrem flacher Gehäusehöhe (bis zu 25 mm flach) und abgerundeten Kanten bei bereits integriertem Betriebsgerät. Hochwertiges, weisses, pulverbeschichtetes Metallgehäuse aus einem Stück, gefertigt mit hoher Stabilität ohne sichtbare Schrauben. Einbauleuchte zum Einlegen oder mit zusätzlichem Winkelset in gängigen verdeckten Tragsystemen installierbar, Anbauleuchte dank Montageplatte mit Wartestellung einfach und schnell zu montieren, Pendelleuchte mit vier Drahtseilaufhängungen montierbar. Leuchtenlichtstrom: bis zu 4600 lm mit $\text{UGR} < 19$ bei Einbau- und Anbauleuchte; Leuchtenlichtstrom: bis zu 6000 lm mit $\text{UGR} < 16$ bei der Pendelleuchte. Farbtemperatur: 4000 K oder 3000 K, Farbwiedergabe $R_a > 80$, sehr hohe LED-Lebensdauer (L80 (B10) 50'000 h), für höchste Zuverlässigkeit und minimale Wartungskosten dank geschlossenem Leuchtengehäuse. Square Optics und breitstrahlende indirekte Optik aus hochwertigem lichtbeständigem PMMA, halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung, Einbauleuchte Linect®-kompatibel, geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich), quadratische oder rechteckige Formate; Gewicht: abhängig von Variante.

* Patent pending



DECKENLEUCHTE SQUARE LIGHT

bürotaugliche LED-Einbauleuchte SQUARE LIGHT mit Square Optics-Linsentechnologie, bis zu 43 W, dimm- und steuerbar mit DALI, Leuchteneffizienz bis zu 112 lm/W

Square Optics-Lichtlenkung, die eine (auf γ -Ebene) quadratische Lichtverteilung mit sowohl gerichteter Komponente zur Erfüllung der obligatorischen Blendungsbegrenzungsanforderungen ($UGR < 19$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), als auch diffuser Komponente zur gleichmässigen und schattenfreien Aufhellung der vertikalen Raumflächen für eine ausgewogene Leuchtdichtevertellung (Vermeidung des «Höhleeffekts») erzielt, und des Weiteren eine leuchteneinsparende Aufweitung der Leuchtenabstände bei gleichmässiger horizontaler (normgerechter) Beleuchtung ermöglicht

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

innovatives Produktdesign mit extrem flacher Gehäusehöhe (25 mm + 30 mm Betriebsgerät)

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

keine sichtbaren Schrauben

Leuchte zum Einlegen

Leuchtenlichtstrom bis zu 4600 lm

Farbtemperatur 4000 K oder 3000 K

Farbwiedergabeindex $R_a > 80$

Farborttoleranz MacAdam 2

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

Square Optics aus lichtbeständigem PMMA

halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung

Linect®-kompatibel

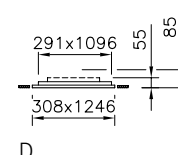
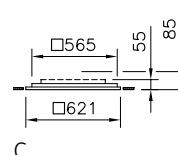
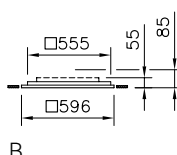
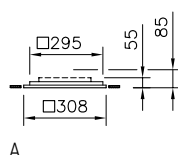
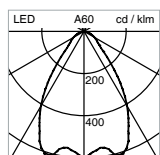
geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich)

quadratische oder rechteckige Formate

Deckenmodule 312, 600, 625, 1250

Gewicht: abhängig von Variante

optionales Winkel-Set für Einbau in verdeckte Deckensysteme und sonstige gängige Deckensysteme



Systemleistung	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	UGR	Abmessungen L x B	Lichtsteuerung	Masszeichnung	Bestellnummer
12 W	1250 lm	4000 K	<19	308 mm x 308 mm	ON/OFF	A	RE40E2204JAW
18 W	1800 lm	4000 K	<22	308 mm x 308 mm	ON/OFF	A	RE40E2205JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	596 mm x 596 mm	ON/OFF	B	RE40E3303JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	596 mm x 596 mm	ON/OFF	B	RE40E3304JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	621 mm x 621 mm	ON/OFF	C	RE40E4403JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	621 mm x 621 mm	ON/OFF	C	RE40E4404JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	1246 mm x 308 mm	ON/OFF	D	RE40E2703JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	1246 mm x 308 mm	ON/OFF	D	RE40E2704JAW

Zubehör

Winkel-Set SQUARE LIGHT LED für Einbau in verdeckte Deckensysteme und sonstige gängige Deckensysteme

RE40WINSET.01

Einbaurahmen für Montage in gesägte Deckenöffnungen auf Anfrage

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)



DECKENLEUCHTE SQUARE LIGHT

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

Square Optics Lichtlenkung, die eine (auf γ -Ebene) quadratische Lichtverteilung mit sowohl gerichteter Komponente zur Erfüllung der obligatorischen Blendungsbegrenzungsanforderungen ($UGR < 19$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), als auch diffuser Komponente zur gleichmässigen und schattenfreien Aufhellung der vertikalen Raumflächen für eine ausgewogene Leuchtdichteverteilung (Vermeidung des «Höhleeffekts») erzielt, und des Weiteren eine leuchteneinsparende Aufweitung der Leuchtenabstände bei gleichmässiger horizontaler (normgerechter) Beleuchtung ermöglicht

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 4600 lm

Farbtemperatur 4000 K oder 3000 K

Farbwiedergabeindex $R_a > 80$

Farborttoleranz MacAdam 2

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

Square Optics aus lichtbeständigem PMMA

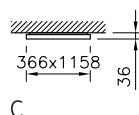
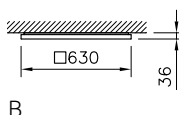
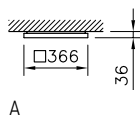
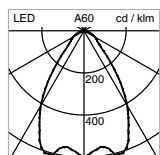
halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung

Linect®-kompatibel

geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich)

quadratische oder rechteckige Formate

Gewicht: abhängig von Variante



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	RE40A2204JAW
18 W	1800 lm	4000 K	<22	366 mm x 366 mm	ON/OFF	A	RE40A2205JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	630 mm x 630 mm	ON/OFF	B	RE40A4403JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	630 mm x 630 mm	ON/OFF	B	RE40A4404JAW
34 W	3800 lm	4000 K	<19	1158 mm x 366 mm	ON/OFF	C	RE40A2703JAW
43 W	4600 lm	4000 K	<19	1158 mm x 366 mm	ON/OFF	C	RE40A2704JAW

Zubehör

Drahtseilabhängung SQUARE LIGHT LED L = 1500 mm auf Anfrage

RE40SAH.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...)



DECKENLEUCHTE SQUARE LIGHT

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

Square Optics-Lichtlenkung, die eine (auf γ -Ebene) quadratische Lichtverteilung mit sowohl gerichteter Komponente zur Erfüllung der obligatorischen Blendungsbegrenzungsanforderungen (bis $UGR < 16$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), als auch diffuser Komponente zur gleichmässigen und schattenfreien Aufhellung der vertikalen Raumflächen für eine ausgewogene Leuchtdichteverteilung (Vermeidung des «Höhleeffekts») erzielt, und des Weiteren eine leuchteneinsparende Aufweitung der Leuchtenabstände bei gleichmässiger horizontaler (normgerechter) Beleuchtung ermöglicht

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

keine sichtbaren Schrauben

Leuchtenlichtstrom bis zu 6000 lm

Farbtemperatur 4000 K oder 3000 K

Farbwiedergabeindex $R_a > 80$

Farborttoleranz MacAdam 2

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

Square Optics aus lichtbeständigem PMMA

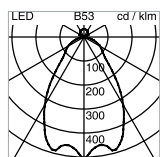
halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung

Linect®-kompatibel

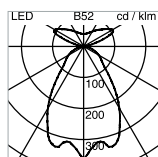
geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich)

rechteckiges Format

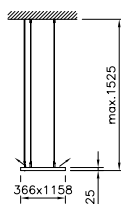
Gewicht: abhängig von Variante



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	RE40I2704JAW
59 W	6000 lm	4000 K	< 16	1158 mm x 366 mm	70%/30%	ON/OFF	2	RE40I2705JAW
59 W	6000 lm	4000 K	< 16	1158 mm x 366 mm	Mylights remote	Wi-Fi	2	RE40I2705JWW

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)



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