



# LED Büro- und Allgemeinbeleuchtung

High-Tech Lichtlösungen für den Arbeitsplatz

**KANDEM Leuchten GmbH**  
Nikolaus-Otto-Straße, 65582 Diez  
Telefon 0 64 32 / 91 31-0  
Telefax 0 64 32 / 91 31-62  
info@kandem.de, www.kandem.de



**KANDEM**  
Leuchten GmbH

Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe

# Licht, das sich sehen lassen kann

...mit KANDEM Leuchten in Szene gesetzt

## Erfahrungen aus 125 Jahren Lichttechnologie

haben uns zu einem weltweit agierenden Markenhersteller mit dem Qualitätsanspruch „Made in Germany“ werden lassen. Der Tradition verpflichtet entsprechen all unsere Produkte einem hohen technischen Niveau, sind energieeffizient, wirtschaftlich und wartungsfrei.

In Ergänzung unserer LED-Produktlinie haben wir bei den neuen LED-Produkten innovative Lichttechnik und stilvolles Design gemäß unserer Philosophie einfließen lassen. Unsere diversen Leuchtenversionen, bestückt mit den neuesten LED-Platinen, verfügen über Aluminium Reflektoren in hochglänzender, mattierter oder mattweißer Ausführung oder über Mikroprismenscheiben, die für eine harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung (BAP-tauglich) auch bei den hohen Leuchtenlichtströmen sorgen.

Wir - die KANDEM Leuchten GmbH - entwickeln und produzieren LED-Leuchten für viele Einsatzbereiche. Dazu zählen öffentliche Gebäude, Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Büros, Shops usw.. Besondere Ansprüche und Kriterien an unsere Leuchten, was Design, Architektur oder Einbausituation angehen, sind zugleich Herausforderung und Bestätigung unseres Leistungsspektrums. Daneben sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner für individuelle Lösungen.

Im Fokus einer zukunftssicheren Beleuchtungslösung aus dem Hause KANDEM stehen:

- **Energieeinsparung**
- **Robustheit und Stoßfestigkeit**
- **maximale Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten**
- **Flexibilität der Beleuchtung**
- **Standard Lichtfarbe 3000°K und 4000°K weitere Lichtfarben auf Anfrage**
- **Kombileuchten mit Notlichtintegration**
- **Lichtkomfort durch Tageslicht- und Anwesenheitsintelligenz in der Leuchte**
- **Steigerung der Lebensqualität für den Mitarbeiter - das erhöht Zufriedenheit und steigert Produktivität**

Bis zu 5 Jahre Garantie  
auf alle LED-Leuchten  
„Made in Germany“



# Steigerung der Energieeffizienz mit der Verbesserung der Beleuchtungstechnik

## Vergleich zwischen VVG, EVG und LED-Technik

Am Beispiel eines Cafeteria- und Flurbereiches in einem Bürokomplex

### 1995

80 Stk. Downlight 2x18W, TC-D	mit VVG	50W	4.000W
35 Stk. Einbauleuchten 4x18W, T8	mit VVG	90W	3.150W

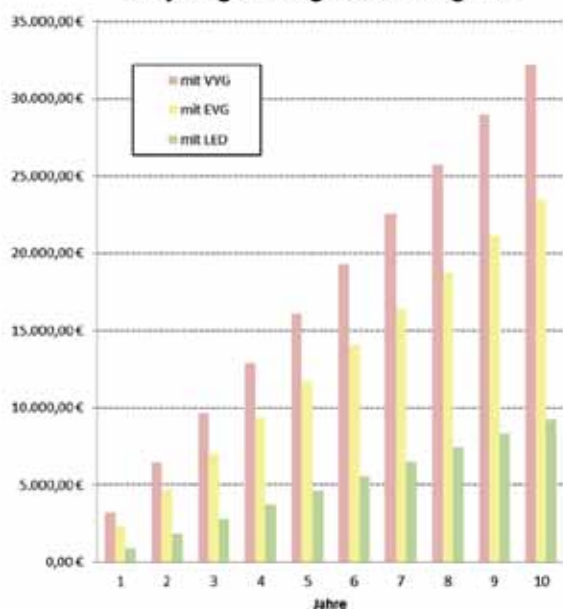
### Mit Kandedm EVG-Technik

80 Stk. KANDEM Leuchten DN30 2x18W, TC-DEL	mit EVG	38W	3.040W
35 Stk. KANDEM Leuchten ER157 4x14W, T5	mit EVG	62W	2.170W

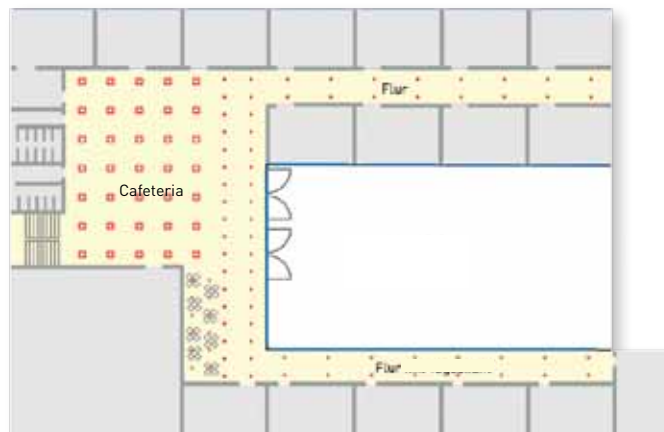
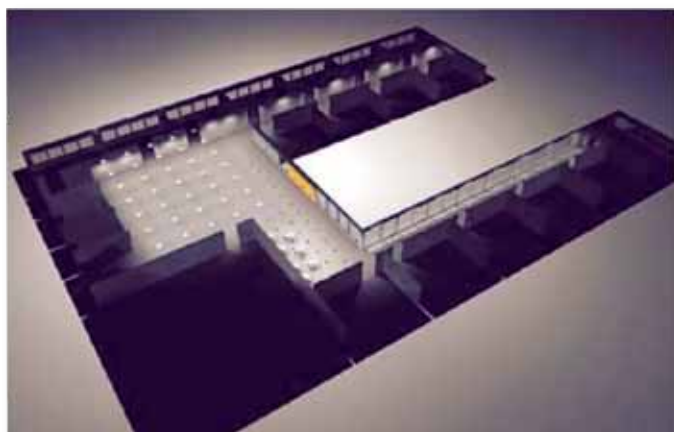
### Mit Kandedm LED-Technik

80 Stk. KANDEM Leuchten DN500 LED 1100	mit LED	10W	800W
35 Stk. KANDEM Leuchten EP150MP LED 4400	mit LED	36W	1.260W

10 jähriger Energiekostenvergleich



	Magnetische VGs	EVG	LED Module
Betriebsstunden: 2.500 Stunden p.a.			
Anzahl Leuchten	115 Stück	115 Stück	115 Stück
Anschlussleistung	7,15 kW	5,21 kW	2,06 kW
Einsparung in Prozent	-	27,13%	71,19%
Energieverbrauch pro Jahr	17.875 kWh	13.025 kWh	5.150 kWh
Energiekosten pro Jahr (0,18/kWh)	3.218 €	2.345 €	927 €
CO <sup>2</sup> Einsparung pro Jahr	-	2.668 kg	6.999 kg



## DN Downlight-Serie

Unsere innovative und formschöne LED Downlight-Serie besticht durch Ihre Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Sie ist erhältlich in IP20 und IP44 (höhere Schutzarten auf Anfrage), von 1100 bis 3800lm, ab einer Einbautiefe von 95mm, für Deckenausschnitte von 125mm bis 245mm und mit Aluminiumreflektoren in hochglänzender, mattierter und mattweißer Ausführung.

Sie gewährleistet auch bei hohen Lumenpaketen eine homogene Ausleuchtung und liefert dabei sehr gute Entblendungswerte (BAP-tauglich).

Durch die Vielseitigkeit, gepaart mit der sehr hohen Energieeffizienz, erreichen wir auch gegenüber konventionellen TC-D/TC-T - Downlights Einsparungen von bis zu 80%!

## DN 64 LED



### LED Einbau-Downlight-Serie

- hocheffizientes LED Einbau-Downlight
- Lumenpakete von 1500lm - 2200lm - 3000lm - 3800lm
- Lichtfarbe 3000K und 4000K
- Leuchten- und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss und Abdeckring pulverlackiert weiß
- Aluminium-Reflektor hochglänzend poliert, mit zurückgesetzter satinierter Glasscheibe
- für verschiedene Deckenausschnitte von 118mm - 175mm - 220mm
- Lichtfarbe 3000K und 4000K
- Dimmung 1-10V oder Dali auf Anfrage möglich
- Schutzart IP40 (andere Schutzarten auf Anfrage)
- geeignet für Schulen, öffentliche Gebäude, Flure, Foyers oder Privatbereiche
- Lebensdauer 50.000h





## DN 500 Compact



## DN 600 Comfort



## DN 700 Comfort Plus



### LED Einbau-Downlight-Serie

- hocheffizientes LED Einbau-Downlight
- Lumenpakete von 1100lm – 2000lm – 3000lm
- Lichtfarbe 3000K und 4000K
- verschiedene Deckenausschnitte  
125mm – 145mm – 165mm – 195mm – 235mm
- CRI >80
- Reflektor hochglänzend, mattiert oder weiß
- weißer Abdeckring
- Schutzart IP20 (andere Schutzarten auf Anfrage)
- Dekorringe mit innenliegender satiniertes Glasscheibe IP44
- Dekorringe mit vorgesetzter teilsatiniertes Glasscheibe
- 230V Direktanschluss AC Betrieb
- Lebensdauer 50.000h
- AC/DC Betrieb oder Dimmung mit externem Driver möglich
- geeignet für Allgemeinbeleuchtung z.B. Flure, Treppenhäuser, Foyers, Gangbereiche oder auch im privaten Bereich

### LED Einbau-Downlight-Serie

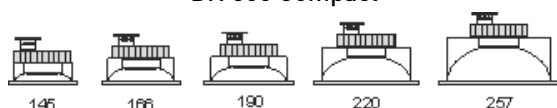
- hocheffizientes LED Einbau-Downlight
- Lumenpakete von 1100lm – 2000lm – 3000lm
- Lichtfarbe 3000K und 4000K
- verschiedene Deckenausschnitte  
145mm – 165mm – 195mm
- CRI >80
- Reflektor hochglänzend oder mattiert
- UGR19 (für BAP geeignet)
- weißer Abdeckring
- Schutzart IP20 (andere Schutzarten auf Anfrage)
- Dekorringe mit innenliegender satiniertes Glasscheibe IP44
- Dekorringe mit vorgesetzter teilsatiniertes Glasscheibe
- 230V Direktanschluss AC Betrieb
- Lebensdauer 50.000h
- AC/DC Betrieb oder Dimmung mit externem Driver möglich
- geeignet für Büro, Allgemeinbeleuchtung z.B. Flure, Treppenhäuser, Foyers, Gangbereiche oder auch im privaten Bereich

### LED Einbau-Downlight-Serie

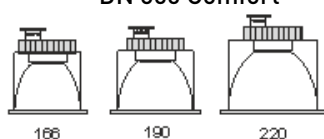
- hocheffizientes LED Einbau-Downlight
- Lumenpakete von 1100lm – 2000lm – 3000lm
- Lichtfarbe 3000K und 4000K
- verschiedene Deckenausschnitte  
145mm – 165mm – 195mm – 235mm
- CRI >80
- zweigeteilter Reflektor hochglänzend, mattiert mit innenliegender Scheibe satiniertes oder mit Mikroprismen
- UGR19 (für BAP geeignet)
- weißer Abdeckring
- Schutzart IP20 (andere Schutzarten auf Anfrage)
- Dekorringe mit innenliegender satiniertes Glasscheibe IP44
- Dekorringe mit vorgesetzter teilsatiniertes Glasscheibe
- 230V Direktanschluss AC Betrieb
- Lebensdauer 50.000h
- AC/DC Betrieb oder Dimmung mit externem Driver möglich
- geeignet für Büro, Allgemeinbeleuchtung z.B. Flure, Treppenhäuser, Foyers, Gangbereiche oder auch im privaten Bereich



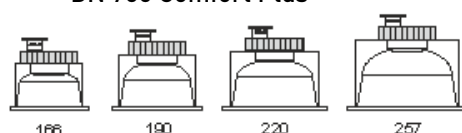
### DN 500 Compact



### DN 600 Comfort



### DN 700 Comfort Plus



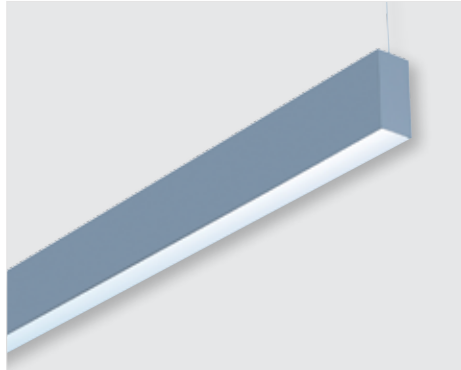
## EP 150 MP LED



### EP LED Design-Leuchten-Serie

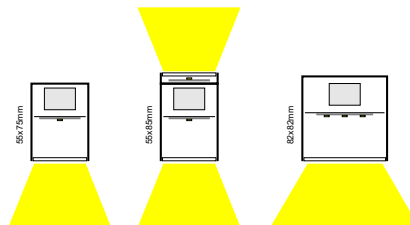
- hocheffiziente LED Einlege-, Einbau- und Anbauleuchte
- pulverlackiertes Stahlblechgehäuse Farbe weiß (RAL 9003)
- BAP Einsatz geeignet (UGR19)
- Mikroprismen- oder Opal-Abdeckungen
- individuelle Lichtstromanpassung bis 6600lm
- PHILIPS INSIDE
- extrem langlebige LED-Module (50.000h Lebensdauer)
- für Decken mit sichtbarem Trageprofil 625mm x 625mm oder 600mm x 600mm
- oder für Gipskartondecken mit Einbausatz
- oder für den Deckenanbau mit Aufbaurahmen
- Lichtfarbe 3000K oder 4000K
- CRI >80
- Dimmung 1-10V, DALI oder Sensorsteuerung auf Anfrage
- geeignet für Büro-, Allgemeinbeleuchtung
- prädestiniert zum Austausch von: 3x18W, 4x18W, 3x14W, 4x14W

## PD LED



### PD LED Design-Leuchten-Serie

- hocheffiziente LED Pendelleuchten-Serie
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil
- natureloxiert oder pulverlackiert (RAL Farben)
- verschiedene elektrische Ausführungen
- in verschiedenen Längen erhältlich
- indirekt/direkt in direkt/indirekt strahlend
- Lichtfarbe 3000K oder 4000K
- Dimmung 1-10V, DALI oder Sensortechnik
- opalisierte oder Mikroprismen-Abdeckungen
- Lebensdauer 50.000h
- geeignet für Büro- und Allgemeinbeleuchtung

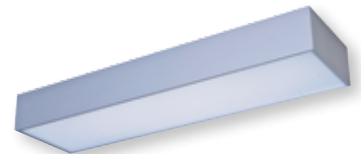


## AD LED



### AD LED Design-Leuchten-Serie

- hocheffiziente LED Anbauleuchten-Serie
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil
- natureloxiert oder pulverlackiert (RAL Farben)
- verschiedene elektrische Ausführungen
- in verschiedenen Durchmessern erhältlich
- indirekt/direkt in direkt/indirekt strahlend
- Lichtfarbe 3000K oder 4000K
- Dimmung 1-10V, DALI oder Sensortechnik
- Opale- oder Mikroprismen-Abdeckungen
- Lebensdauer 50.000h
- geeignet für Büro- und Allgemeinbeleuchtung





## TD160 MP LED

### Tischleuchte mit Tischfuß

- direktstrahlend
- filigraner Leuchtenkopf mit integrierter LED-Technik
- hochwertiger Leuchtenarm mit Präzisionsgelenken komplett aus Aluminium, völlig ohne sichtbare Kabel, Federn oder Seile
- höchste Flexibilität bei der Ausleuchtung des Arbeitsplatzes
- Kippsicherheit auch in Maximalstellung
- Leuchte stufenlos dimmbar über integriertes Bedien-Touch-Feld
- Oberfläche wahlweise silbermatt oder schwarz eloxiert
- Mikroprismenoptik aus Spezialacrylglas für optimierte Entblendung
- Lichtfarbe 3000K oder 4000K; Ra>80
- 1,8 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- 1150lm
- Lebensdauer 50.000h

## SD160N MP LED

### Stehleuchte

- direkt-/ indirektstrahlend
- Mikroprismenoptik aus mikrostrukturiertem Spezialacrylglas geeignet für Bürobeleuchtung gemäß EN 12464-1
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche natureloxiert oder in matt weißem (RAL9003) Strukturlack
- Leuchtenkopf von oben geschlossen
- ergonomisch im Leuchtenmast positionierter Schalter/Taster bzw. Bedien-Touch-Feld
- rechteckige Fußplatte aus pulverlackiertem Stahl, 4 m Anschlusskabel
- Zwei Lichtkammern für getrennte Steuerung von Direkt-/ Indirektlicht; getrennt stufenlos dimmbar oder zusammen dimmbar mit integriertem Multisensor; Lichtfarbe 3000K oder 4000K; Ra>80
- Lebensdauer 50.000h

## AW 55 K LED



### Anbauleuchten für Decke und Wand

Ihre schlichte klassische Form und das angenehme Licht zeichnet diese Leuchte aus.

- Wanne aus opalem, satiniertem Acrylglas (PMMA)
- optional: Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat
- Lampenträger Stahlblech weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- elektrische Ausstattung: 5-polige Anschlussklemme mit Lösetaste
- hocheffizient
- Option: Dekorringe in verschiedenen Farben als Zubehör erhältlich
- Lebensdauer 50.000h



# KANDEM-Vertretungen

**1 Achim Scholz e.K.**  
Langenstücken 20  
22393 Hamburg-Poppenbüttel  
Telefon 040 600 186-0  
Telefax 040 600 186-11  
Mobil 0172 409 1154  
info@Achim-Scholz-eK.de

**2 Ostendorf Handelsvertretung OHG**  
August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 5  
26135 Oldenburg  
Telefon 0441 20 57 24 00  
Telefax 0441 20 57 24 01  
Mobil 0171 683 9290  
joerg-ostendorf@t-online.de

**3 tecnoPlan**  
Michael Wegener  
Drölscholz 29  
41352 Korschenbroich  
Telefon 02166 84 84 55  
Telefax 02166 84 84 57  
Mobil 0172 234 0988  
michael.wegener@planquadratonline.com

**4 Die Lichtberater Grob & Hoffmann GmbH**  
Große Friedberger Str. 44-46  
60313 Frankfurt am Main  
Telefon 069 97 84 02 94  
Telefax 069 97 84 02 95  
Mobil:  
Hr. Grob 0171 270 4321  
Hr. Hoffmann 0171 657 2527  
frankfurt@DieLichtberater.de

**5 Bender Lichttechnik**  
Donnersbergstraße 20  
67727 Lohnsfeld  
Telefon 06302 98 37 50  
Telefax 06302 98 37 53  
Mobil 0172 681 5403  
Lichttechnik.Bender@t-online.de

**6 Manfred Bscheiden**  
Furtbergstr.103  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon 07042 911 79 05  
Telefax 07042 911 79 06  
Mobil 0174 179 7891  
mbschaden@mbl-info.de

**7 Kanded Leuchten**  
Nikolaus-Otto-Straße  
65582 Diez  
Telefon 06432 91 31-0  
Telefax 06432 91 31-62  
info@kandedem.de

**8 Carsten Krauß Lichtberatung**  
Haydnstraße 12  
16552 Schildow  
Telefon 033056 43 85 47  
Telefax 033056 43 85 49  
Mobil 0177 203 7250  
info@krauss-lichtberatung.de

**9 Die Lichtberater Michael Feller**  
Alte Strasse 16  
30989 Gehrden  
Telefon 05108 62 20  
Telefax 05108 65 99  
Mobil 0172 280 5942  
feller@DieLichtberater.de

**10 Lichttechnik Toralf Koch**  
Blümlnerstraße 14 / Hinterhaus  
04229 Leipzig  
Telefon 0341 478 18-18  
Telefax 0341 478 18-11  
Mobil 0171 772 4756  
koch@bg-licht.de

**11 BTH Beleuchtungstechnik**  
Holger Harnisch  
Blümlnerstraße 14 / Hinterhaus  
04229 Leipzig  
Telefon 0341 478 18-19  
Telefax 0341 478 18-11  
Mobil 0172 762 2560  
harnisch@bg-licht.de

**12 Lichttechnik Toralf Koch**  
Blümlnerstraße 14 / Hinterhaus  
04229 Leipzig  
Telefon 0341 478 18-18  
Telefax 0341 478 18-11  
Mobil 0171 772 4756  
koch@bg-licht.de

**13 Kanded Leuchten**  
Nikolaus-Otto-Straße  
65582 Diez  
Telefon 06432 91 31-0  
Telefax 06432 91 31-62  
info@kandedem.de

**14 Udo Jablonski**  
Philosophenweg 29  
58540 Meinerzhagen  
Telefon 02354 52 21  
Telefax 02354 14194  
Mobil 0172 282 8074  
udo.jablonski@web.de

**NL Lumin Special Lighting BV Peter van Leeuwen LR**  
Dorpstraat 6a  
6262 NJ Mheer  
Telefon +31 438 512 512  
Telefax +31 438 512 200  
Mobil +31 611 88 4342  
peter@luminspeciallighting.com

**F BELENOS**  
Olivier CUENIN  
2 rue des Tisserands  
88190 Golbey - France  
Telefon +33 329 38 55 38  
Telefax +33 329 38 55 39  
contact@belenos.fr  
www.belenos.fr

**CH Scherer Licht AG**  
Feldstrasse 42  
3073 Gümlingen/Bern  
Telefon +41 31 992 98 30  
Telefax +41 31 992 98 34  
info@scherer-licht.ch

**A Kanded Leuchten**  
Nikolaus-Otto-Straße  
65582 Diez  
Telefon 06432 91 31-0  
Telefax 06432 91 31-62  
info@kandedem.de



Ein Unternehmen der Dr. Fischer Gruppe

**KANDEM Leuchten GmbH**  
Nikolaus-Otto-Straße, 65582 Diez  
Telefon 06432 91 31-0  
Telefax 06432 91 31-62  
info@kandedem.de www.kandedem.de