



Lighting up our future!

Katalog Indoor-Lighting

2017-I



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, Ihnen mit diesem Katalog einen Blick auf unser Angebot hochwertiger LED-Leuchten zu ermöglichen. Sie finden auf den folgenden Seiten ein breites Angebot von hochwertigen LED-Beleuchtungsprodukten, die sich für alle Anforderungen an eine moderne, energiesparende Beleuchtung in Innenbereichen ideal eignen. Vorab möchten wir Sie über einige technische Fakten informieren, durch die sich unser Angebot vom Massenmarkt abhebt!

1. Speziallichtfarben

Die Vielfalt des Angebots von hochwertigen Lebensmitteln ist für Ihre Kunden heute eine Selbstverständlichkeit. Insbesondere die Frischeabteilungen sind für den gehobenen Lebensmittelhandel ein unverzichtbares Aushängeschild. Gerade hier kommt es auf das richtige, angepasste Licht an.

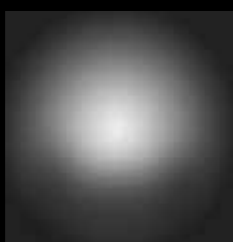
Für Fisch wie für Fleisch, Käse, Gemüse und Obst gilt: Qualität und Frische sind Trumpf. Die Beleuchtung sollte diesen hohen Anforderungen entsprechen – Ihr Lichtspezialist RK-Licht weiss, worauf es ankommt.

2. Optisches System

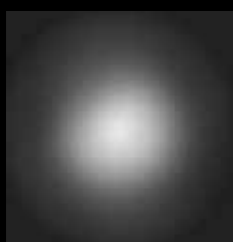
Das Axial-O-System® ist eine hochfunktionelle Neuerung innerhalb unserer Leuchtenserien und ergänzt unsere bestehenden Produktgruppen in idealer Weise. Wesentlicher Bestandteil dieser Entwicklung ist die äußerst präzise Positionierung der LED im Leuchtenkörper. Denn nur mit einem perfekten Zusammenspiel aller optischen Komponenten lässt sich ein einwandfreies Lichtbild erreichen. Und nur das sorgt eben für einen höheren Sehkomfort und eine gesteigerte Lichtausbeute.



Unser Axial-O-System® garantiert eine homogene und gleichmäßige Lichtentwicklung ohne apparative Verfärbungen und Spotbildung



Ungleichmäßige Lichtentwicklung eines Wettbewerbsprodukts mit dunklen Auskopplungen (dark Spots)



Überbetontes Halo mit starkem Helligkeitsabfall zum Rand des Lichtkegels hin (Schattenkante)

3. SDCM

Seit dem 1. September 2013 besteht für Hersteller und Händler in der EU eine Pflichtangabe zur Farbkonsistenz ihrer LED-Leuchtmittel. Dazu dient ein Stufenwert namens zwischen <1 bis <6 . Die Einheit dafür heißt „SDCM“, eine Abkürzung des englischsprachigen Begriffs „Standard Deviation of Colour Matching“. Farbunterschiede innerhalb einer Stufe der MacAdam-Ellipsen können Sie selbst beim geraden Blick in die Lampe nicht sehen, zwei bis drei Stufen (≤ 3 SDCM) gelten als „kaum wahrnehmbar“. Er beziffert die Farbabweichung innerhalb einer Serie und darf maximal 6 betragen.

Wobei zu bemerken ist, dass der gesetzlich vorgeschriebene Maximalwert selbst für einen Laien noch deutlich sichtbare Unterschiede in der Farbkonsistenz von LED-Leuchtmitteln und -Leuchten aufweist!

Was bedeutet das in der Praxis?

„Qualität geht anders!“ Die sehr gute Farbkonsistenz (Farbbinding) in den direktionalen Retrofits unserer RK-Lichtprodukte ist nur durch eine äußerst enge Auswahl der LED möglich. Diese entspricht bei unseren Produkten im Normalfall der Abdeckung einer 3-step MacAdam-Ellipse. Für Anwendungen, die eine sehr hohe Farbhomogenität benötigen, ist zudem eine Gruppierung nach 2-step-MacAdam verfügbar. Um diese ausgezeichneten Werte zu erreichen, wird bei uns die Prüfung des Farbortes der LED, nicht wie üblich bei Raumtemperatur, sondern bei Erreichen der Sperrschichttemperatur von 100°C vorgenommen.“

4. Farbwiedergabe (CRI-CIE RA)

Ein Farbwiedergabeindex (CRI) ist ein quantitatives Maß für die Fähigkeit einer Lichtquelle, die Farben verschiedener Objekte im Vergleich zu einer idealen oder natürlichen Lichtquelle naturgetreu wieder zu geben.

Der Wert des CIE Ra (Internationaler Standard-Farbwiedergabeindex) wird ausschließlich durch das Farbspektrum einer Lichtquelle bestimmt.

Numerisch ist der höchstmögliche CIE Ra-Wert 100 und würde nur einer Quelle vergeben werden, die mit standardisiertem Tageslicht oder einem schwarzen Körper identisch ist. RK-Lichtprodukte sind ausschließlich mit LED führender Markenhersteller

bestückt, die CIE RA-Werte zwischen RA 80 bis zum Spitzenwert RA 98 ermöglichen.

CIE-RA 95-98
Premium-
Farbwiedergabe



CIE-RA 85
Moderate-
Farbwiedergabe



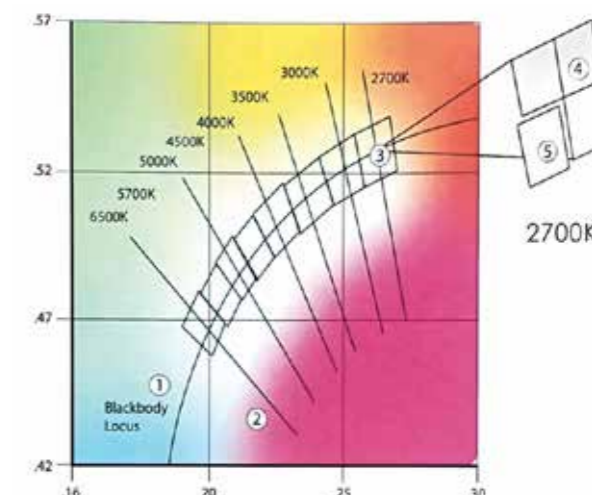
CIE-RA 80
Standard-
Farbwiedergabe



5. Weißkonsistenz (CCT)

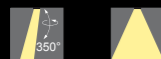
Die CCT-Wert (Correlated Color Temperature) beschreibt die relative Farbtemperatur einer weißen Lichtquelle. Die Abstufungen von Weiß reichen von Kaltweiß über Neutralweiß bis hin zu Warmweiß. Die Werte für das CCT einer weißen Lichtquelle liegen im CIE-Farbraum beidseitig der in der untenstehenden Grafik eingezeichneten Planckschen Kurve (Black Body Locus)

CCT-Temperaturen unterscheiden feinste Weißabstufungen, die im Binning eingeteilt sind und sich im Farbempfinden widerspiegeln und Weiß als gelb-, orange- oder bläulich charakterisieren. Die in Kelvin (K) angegebene CCT steht für die diversen Weiß-Schattierungen. Bei RK-Lichtprodukten werden Abweichungen des CCT-Werts durch ein besonders enges Binning (Auswahl) auf $\pm 100\text{K}$ - für das menschliche Auge praktisch nicht sichtbar - eingegrenzt.



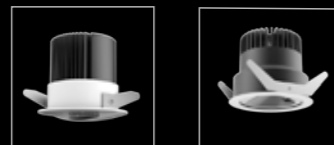
Deckeneinbauleuchten

CL-13 Serie
Seite 16-17



CL13R-T CL13R-F

CL-20 Serie
Seite 18-19



CL22R CL20R

CL-03/04 Serie
Seite 20-21



CL03R CL04R

CL-15 Serie
Seite 22-23



CL15R-S CL15R-E CL15R-Q CL15R-O CL19R-O

CL-23 Serie
Seite 24-25



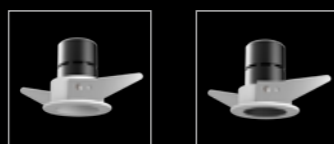
CL23-S CL23-E CL23-Q CL23-O

CL-05 Serie
Seite 26-27



CL05R-S KAS-CL05R-E CL05R-O CL05R-P CL19R-P

CL-25 Serie
Seite 28-29



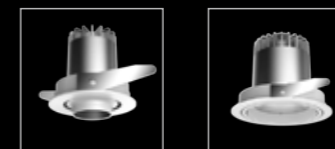
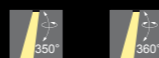
CL25R-T CL25R-F

Einbaustrahler zoomfähig
CL-21 Series
Seite 30-31



CL21R

CL-08-M Serie
Seite 32-33



CL08R-M-A CL08R-M-B

CL-28-M Serie
Seite 34-35



CL28R-M-3 CL28R-M-4

CL-11/12-M Serie
Seite 36-37



CL11R-M CL12-R-M

CL-08 Serie
Seite 38-39



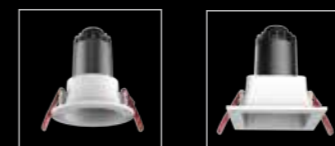
CL08R-2 CL08R-3 CL08R-4 CL08R-5

CL-28 Serie
Seite 40-41



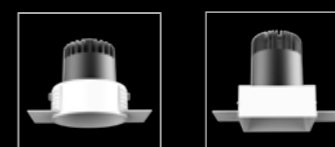
CL28-3 KAS-CL28-4

CL-06/07 Serie
Seite 42-43



CL06R CL07R

CL-17/18 Serie
Seite 44-45



CL17R CL18R

DL-03-D Serie IP65
Seite 46-47



90°



DL03-D-3/4



DL03-D-6/8

DL-03-R Serie IP65



60°



DL03-R-3/4



DL03-R-6/8

DL-03-L Serie



40°



DL03-L-3/4



DL03-L-6/8

DL-DL01 Serie
Seite 48-49



60°



90°



DL01-R2-3/4



DL01-R2-6/8



DL01-D2-3/4



DL01-D2-6/8

DL-DL02D Serie
Seite 50-51



90°



DL02-D

DL-15 Serie
Seite 52-53



60°



90°



DL15R-B



DL15-A



DL15-B

DL-16 Serie
Seite 54-55



90°



DL16-A



DL16-B

Stromschienenstrahler

TL-13 Serie
Seite 56-57



TL13R-A



TL13R-D

TL-11 Serie
Seite 58-59



TL11R-A



TL11R-A



TL11R-A

TL-10 Serie
Seite 60-61



TL10R-A



TL10R-D



TL10R-C

TL-16 Serie
Seite 62-63



TL16-A



TL16-B

TL-18 Serie
Seite 64-65



TL18-A



TL18-B



TL18-C

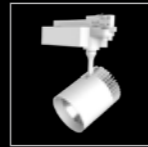


TL18-D

TL-08 Serie
Seite 66-67



TL08R-A



TL08R-A

TL-09 Serie
Seite 68-69



TL09R-A



TL09R-A

TL-03 Serie
Seite 70-71



TL03R-D



TL03R-C



TL03R-B

TL-19 Serie
Seite 72-73



TL19-A

Kardanleuchten Decken-Ein- und -Anbau

BL-03 Serie
Seite 74-75



KAS-BL03R-1 LP



KAS-BL03R-2 LP



KAS-BL03R-3 LP

BL-10 Serie
Seite 76-77



BL10R-1 LP



BL10R-2 LP



BL10R-3 LP

BL-12 Serie
Seite 78-79



BL12R-1 LP



BL12R-2 LP

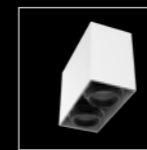


BL12R-3 LP

BL-11 Serie



BL11R-1 LP



BL11R-2 LP

DL-05/18/08 Serie
Seite 80-81



KAS-DL18R



KAS-DL05R



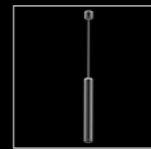
KAS-DL08R

Pendelleuchten

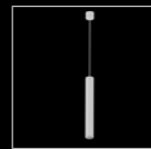
PL01 Serie
Seite 82-83



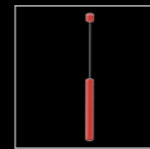
10°/15°/26°/36°/47°



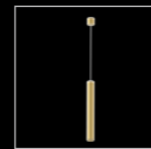
PL01



PL01



PL01



PL01

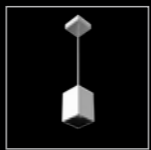
MD03R
Seite 84-85



15°/24°/30°/36°/60°



MD03R



MD03R

MD02D



90°



MD02D-A



MD02D-B

MD02R
Seite 40-41



60°



MD02R-A



MD02R-B

LPL-302
Seite 86-87



LPL-302-BK



LPL-302-GR



LPL-302-RE



LPL-302-YE



LPL-302-WH

LPL-16/22
Seite 88-89



LPL-1663



LPL-1664



LPL-221



LPL-222



LPL-223

LP-070 Meteo
Seite 90-91



LP-70

LPL-301



LPL-301

LSGA-532
Seite 92-93



LSGA-532

LSGA-411



LSGA-411

LSGA-109
Seite 94-95



LSGA-109

BL-2073



BL-2073

MD-200 Serie
Seite 96-97



MD-20011



MD-20012



MD-20020

MD-200-40
Seite 98-99



MD-200-40

MR16-R
Seite 100-101



MR16-R

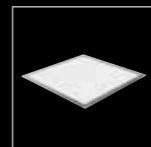
AR-01-S



AR-01-S

Funktionsbeleuchtung

P01-LED Panel
Seite 102-103



P01-Panel

LS-TP-IP64-Wannenleuchte
Seite 104-105

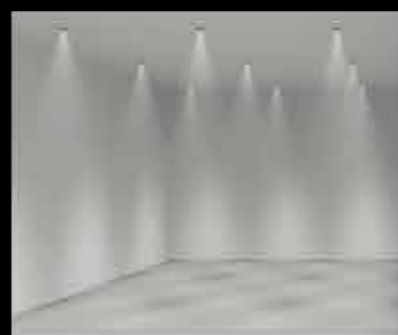
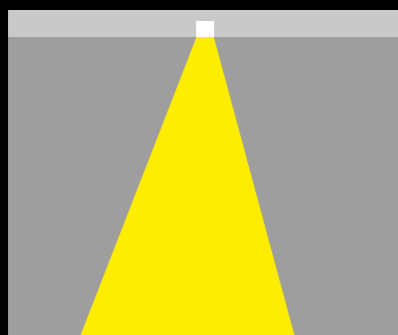
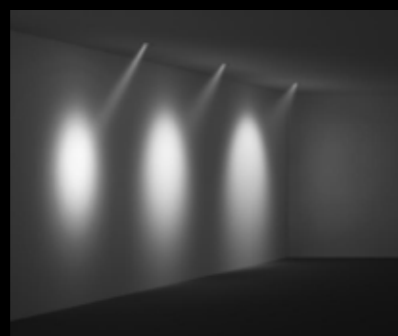
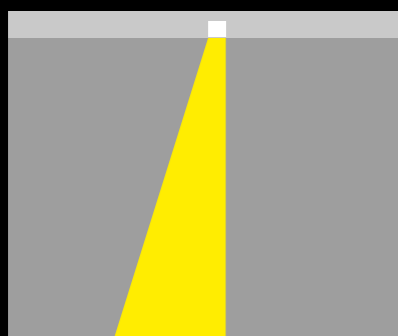


LS-TP



CL13 Serie Downlight

Hochleistungs COB Downlight mit hoher Lichtentwicklung. Das hochwertige Design mit Doppelreflektor garantiert eine ausgezeichnete Ausleuchtung ohne störende Blendung und Reflexbildung



Model	CL13R-3F	CL13R-4F
LED Chip	CITIZEN	CITIZEN
Leistung	8W/10W/15W	15W/20W/25W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/60°	10°/15°/24°/36°/60°
Größe	95mm*125mm	130mm*165.5mm
Ausschnitt	∅ 85mm	∅ 120mm

Model	CL13R-3T	CL13R-4T
LED Chip	CITIZEN	CITIZEN
Leistung	8W/10W/15W	15W/20W/25W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/60°	10°/15°/24°/36°/60°
Größe	95mm*125mm	130mm*165.5mm
Ausschnitt	∅ 85mm	∅ 120mm



Model	CL13R-5F	CL13R-6F
LED Chip	CITIZEN	CITIZEN
Leistung	15W/20W/25W	30W/40W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/60°	15°/24°/30°/36°/45°
Größe	160mm*165mm	180mm*180mm
Ausschnitt	∅ 150mm	∅ 170mm

Model	CL13R-5T	CL13R-6T
LED Chip	CITIZEN	CITIZEN
Leistung	15W/20W/25W	30W/40W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/60°	15°/24°/30°/36°/45°
Größe	160mm*165mm	180mm*180mm
Ausschnitt	∅ 150mm	∅ 170mm

Option

Farbe/Material

- Gehäuse
- Ring
- Reflektor

Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal:90-100lm/w

Serie ist mit S-LED™ erhältlich

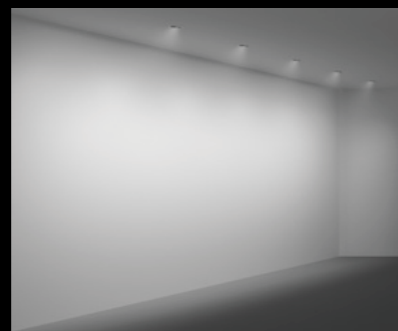
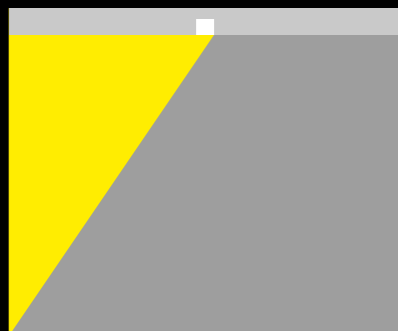
- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege





CL-20 Wall Washer Spotlight

Parallele Ausleuchtung von Wandflächen ohne tote Winkel zwischen Wand und Decke. Ausgezeichnete Lichtleistung durch ein professionelles optisches System, ideal für Anwendungen in Museen, Galerien, Showroom, Märkten und Shopbereichen



Model	CL22-3
LED Chip	CITIZEN
Leistung	10W
CCT	2700-4000K
CRI	Ra >80/90
Größe	100mm*96.5mm
Ausschnitt	⌀ 90mm



Model	CL20-4
LED Chip	CITIZEN
Leistung	20W
CCT	2700-4000K
CRI	Ra >80/90
Größe	130mm*113mm
Ausschnitt	⌀ 120mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Typ

-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz

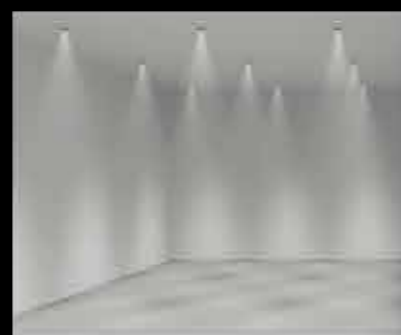
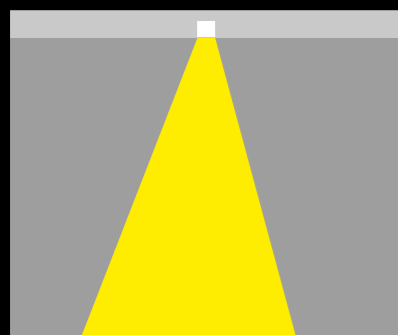
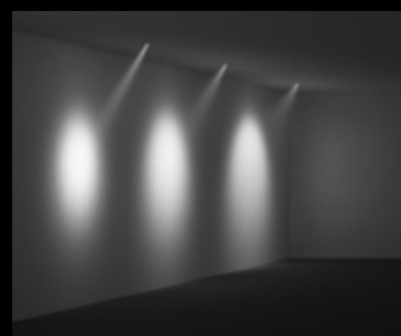
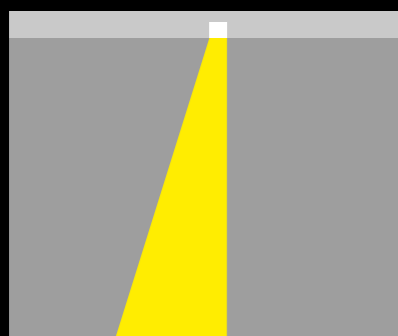
Normal:90-100lm/w





CL-0304 Serie Downlight

Hochleistungs COB Downlight mit hoher Lichtentwicklung. Das hochwertige Design mit Doppelreflektor garantiert eine ausgezeichnete Ausleuchtung ohne störende Blendung und Reflexbildung



Model	CL03R-3	CL03R-4	CL03R-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/15W	15W/20W	25W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	96mm*117mm	130mm*142mm	130mm*153mm
Ausschnitt	⌀ 85mm	⌀ 120mm	⌀ 120mm



Model	CL03R-6	CL03R-8
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	30W/40W	30W/40W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/45°	15°/24°/30°/36°/45°
Größe	175mm*187mm	205mm*192mm
Ausschnitt	⌀ 170mm	⌀ 195mm



Model	CL04R-3	CL04R-4	CL04R-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/15W	15W/20W	25W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	96mm*117mm	130mm*142mm	130mm*153mm
Ausschnitt	⌀ 85mm	⌀ 120mm	⌀ 120mm



Model	CL04R-6	CL04R-8
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	30W/40W	30W/40W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/45°	15°/24°/30°/36°/45°
Größe	175mm*187mm	205mm*192mm
Ausschnitt	⌀ 170mm	⌀ 195mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Ring

Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

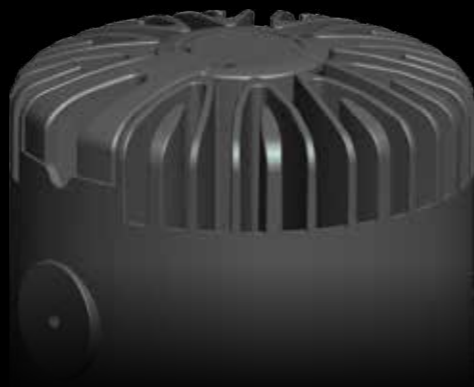
- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege





CL-15 Serie Pinhole Downlight

In Gestaltung mit einteiligem Strukturdesign ein gelungenes Beispiel für ein elegantes Downlight mit professionell weicher und komfortabler Lichtentwicklung



Model	CL15R-S F
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra>80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*112mm
Ausschnitt	75mm



Model	CL15R-E T
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra>80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*112mm
Ausschnitt	75mm



Model	CL15R-Q T
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra>80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*112mm
Ausschnitt	75mm



Model	CL15R-O T
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra>80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*112mm
Ausschnitt	75mm



Model	CL19R-O-3
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700-4000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*112mm
Ausschnitt	75mm-80mm

Option

Farben/Material

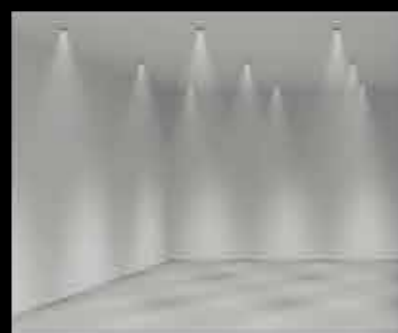
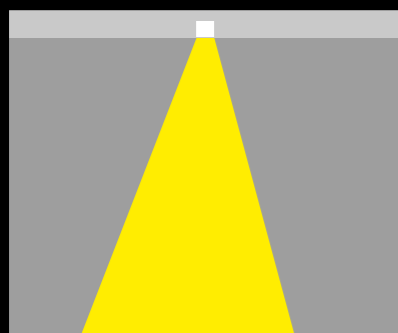
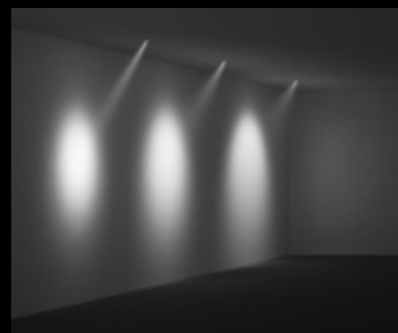
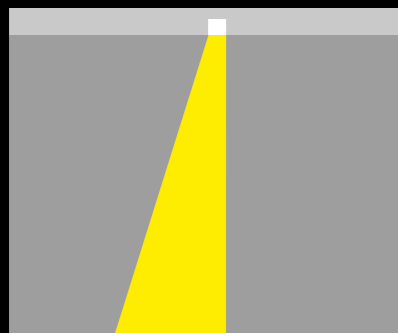
- Gehäuse
- Ring

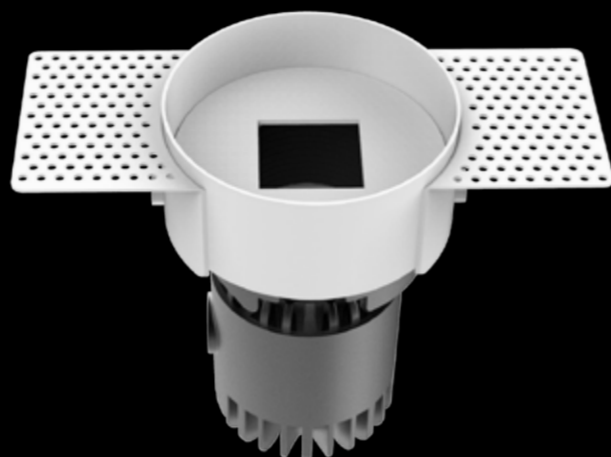
Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

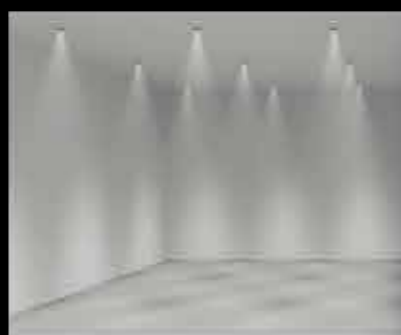
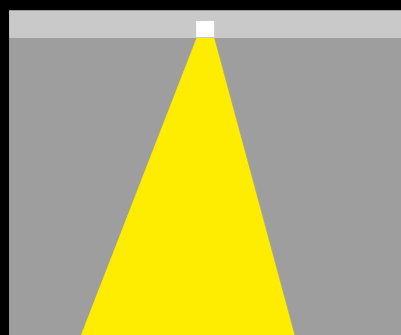
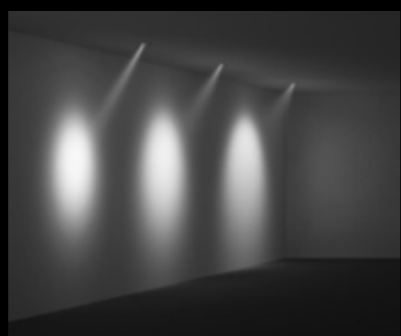
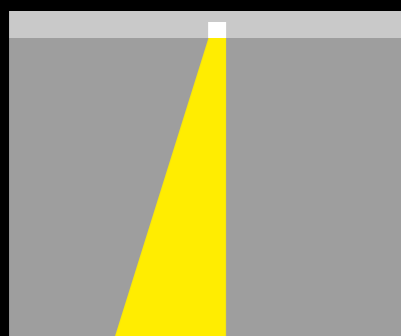
Normal: 70-90lm/w





CL-23 Serie randloses Pinhole Downlight

Mit dem randlosen Design integriert sich dieses gelungene Beispiel eines eleganten Downlights in dezenter Weise in Deckenflächen - verbunden mit professionell weicher und komfortabler Lichtentwicklung



Model	CL23-S	CL23-S T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W/15W	10W/15W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	164mm*60mm*132.5mm	164mm*60mm*132.5mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 90mm

Model	CL23-E F	CL23-E T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W/15W	10W/15W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	164mm*60mm*132.5mm	164mm*60mm*132.5mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 90mm



Model	CL23-Q F	CL23-Q T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W/15W	10W/15W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	164mm*60mm*132.5mm	164mm*60mm*132.5mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 90mm

Model	CL23-O F	CL23-O T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W/15W	10W/15W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	164mm*60mm*132.5mm	164mm*60mm*132.5mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 90mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Ring

Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

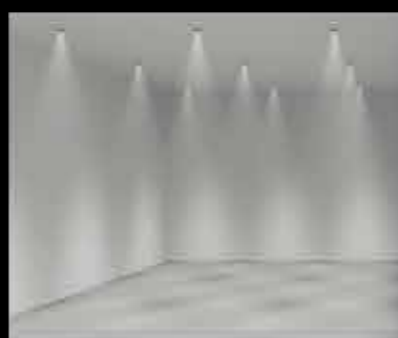
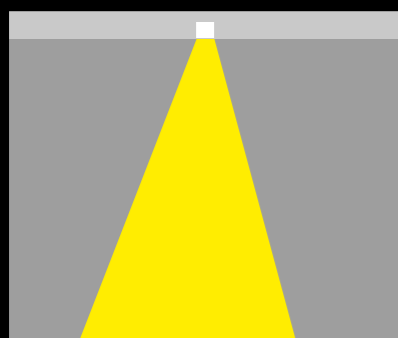
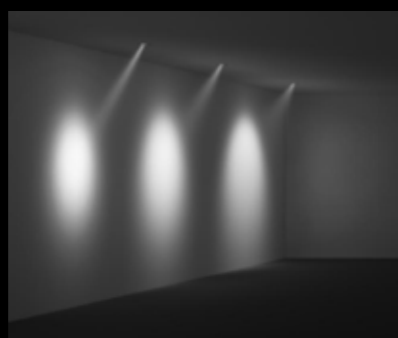
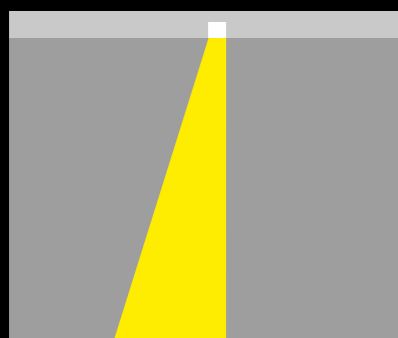
Normal: 75-85lm/w





CL-05 Serie Pinhole Downlight

Ein gelungenes Beispiel für ein elegantes Szene-Downlight mit professionell weicher und komfortabler Lichtentwicklung bei Anwendungen für die eine Schwenkbarkeit der Lichtquelle nicht erforderlich ist



Model	CL05R-S-3	CL05R-S-4	CL05R-S-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/10W	15W/20W	25W
CCT	2700-4000K	2700-4000K	2700-4000K
CRI	Ra>80/90	Ra>80/90	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Gehäuse	90mm*100mm	118mm*119mm	118mm*130mm
Ausschnitt	⌀ 80mm-85mm	⌀ 105mm-110mm	⌀ 105mm-110mm

Model	CL05R-E-3	CL05R-E-4	CL05R-E-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/10W	15W/20W	25W
CCT	2700-4000K	2700-4000K	2700-4000K
CRI	Ra>80/90	Ra>80/90	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Gehäuse	90mm*100mm	118mm*119mm	118mm*130mm
Ausschnitt	⌀ 80mm-85mm	⌀ 105mm-110mm	⌀ 105mm-110mm



Model	CL05R-O-3	CL05R-O-4	CL05R-O-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/10W	15W/20W	25W
CCT	2700-4000K	2700-4000K	2700-4000K
CRI	Ra>80/90	Ra>80/90	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Gehäuse	90mm*100mm	118mm*119mm	118mm*130mm
Ausschnitt	⌀ 80mm-85mm	⌀ 105mm-110mm	⌀ 105mm-110mm

Model	CL05R-P-3	CL05R-P-4	CL05R-P-4
LED Chip	CREE	CREE	CREE
Leistung	8W/10W	15W/20W	25W
CCT	2700-4000K	2700-4000K	2700-4000K
CRI	Ra>80/90	Ra>80/90	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Gehäuse	90mm*100mm	118mm*119mm	118mm*130mm
Ausschnitt	⌀ 80mm-85mm	⌀ 105mm-110mm	⌀ 105mm-110mm



IP42



Model	CL19R-P-3
LED Chip	CREE
Leistung	10W/15W
CCT	2700-4000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/30°/36°
Gehäuse	90mm*112mm
Ausschnitt	⌀ 75mm-80mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

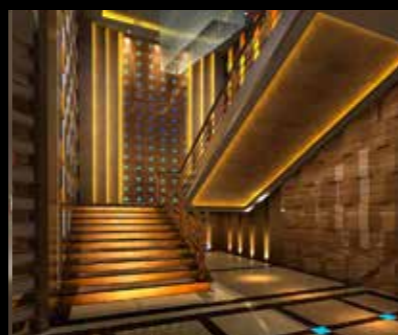
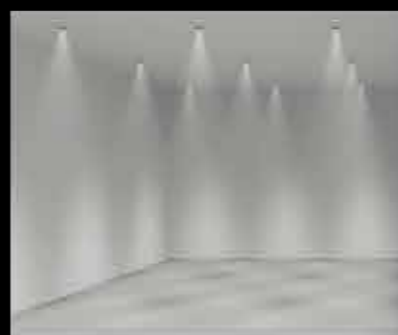
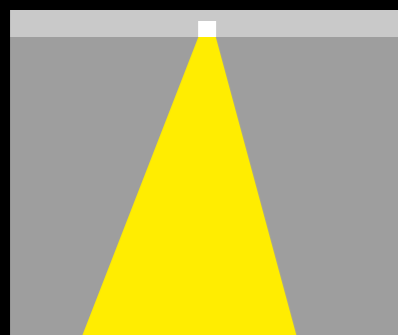
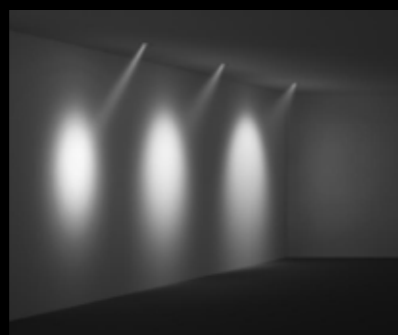
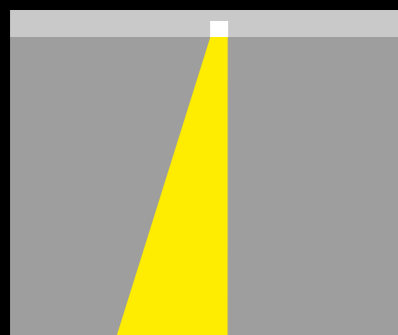
Normal: 50-65lm/w





CL-25 Kompakt-Spotlight

Kompakter Hochleistungstrahler mit ausgezeichnetem Kühl-Design in starrer und schwenkbarer Ausführung mit professionellem optischen System für Anwendungen in Hotel- und Ladenbereichen



Model	CL25-2F
LED Chip	CREE
Leistung	3W/5W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/25°/30°/40°
Größe	50mm*52mm
Ausschnitt	∅ 45mm



Model	CL25-2T
LED Chip	CREE
Leistung	3W/5W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/25°/30°/40°
Größe	50mm*52mm
Ausschnitt	∅ 45mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

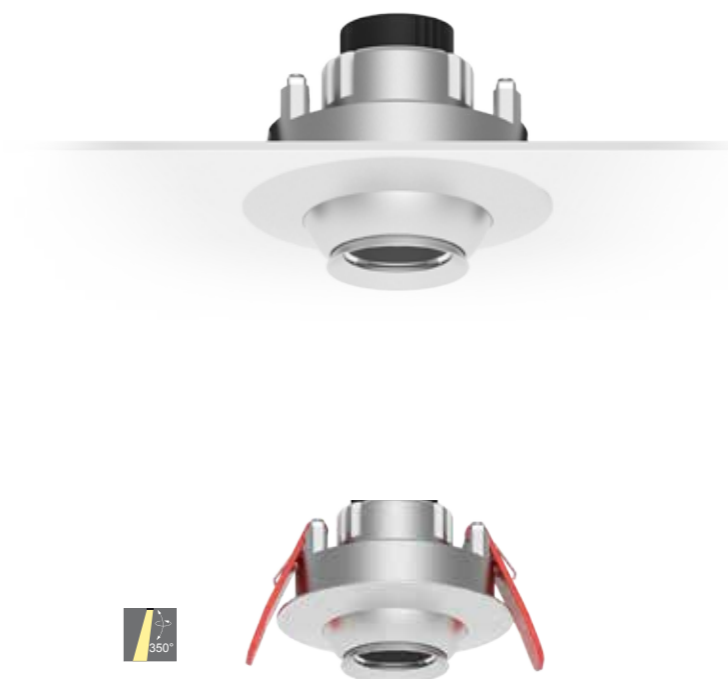
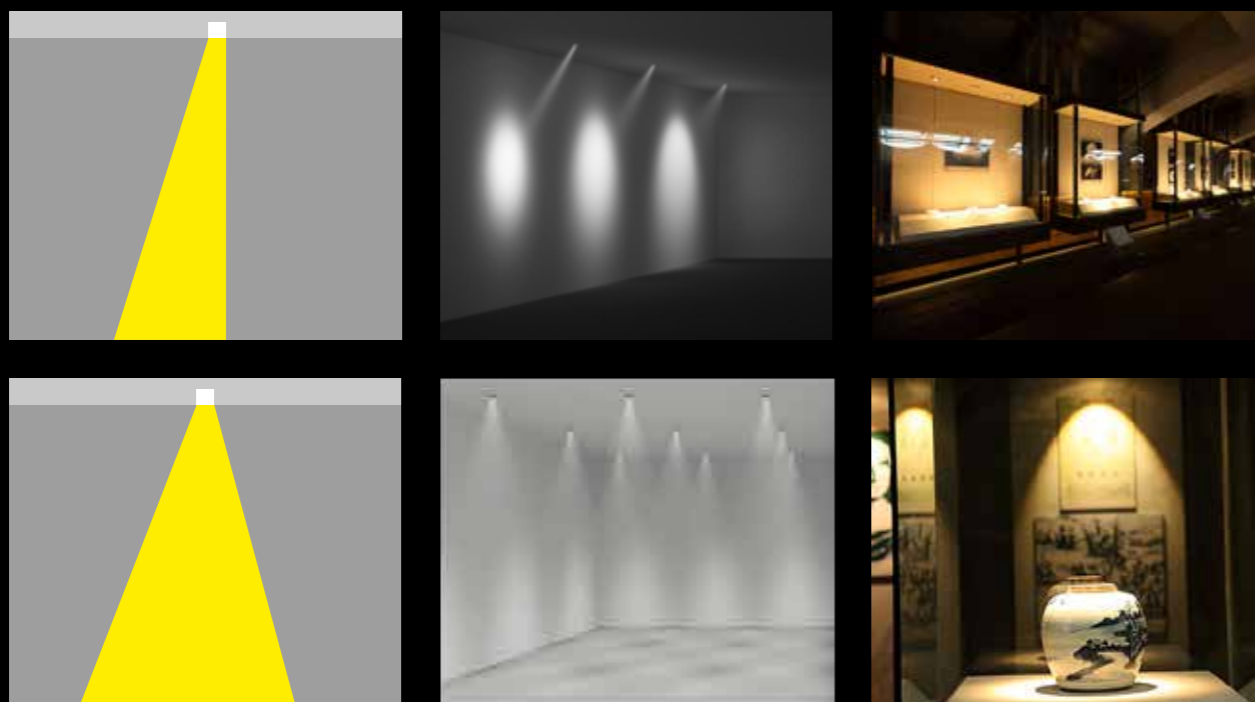
Normal:50-65lm/w





CL21 Serie Zoom-Spot-Light

Abstrahlwinkel einstellbar zwischen 10°-40°
 Leuchtenkopf 360° drehbar und 30° kippfähig.
 Fokussierbares Licht mit hoher Performance
 in Ausleuchtung und Effizienz zur Anwendung
 in Museen, Gallerien, Gastronomie
 und Ladenbereichen



Model	CL21
LED Chip	CREE
Leistung	3W/5W
CCT	2700-4000K
CRI	Ra >80/90
Winkel	10°-40°
Größe	74mm*64mm
Ausschnitt	∅ 65mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Type

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

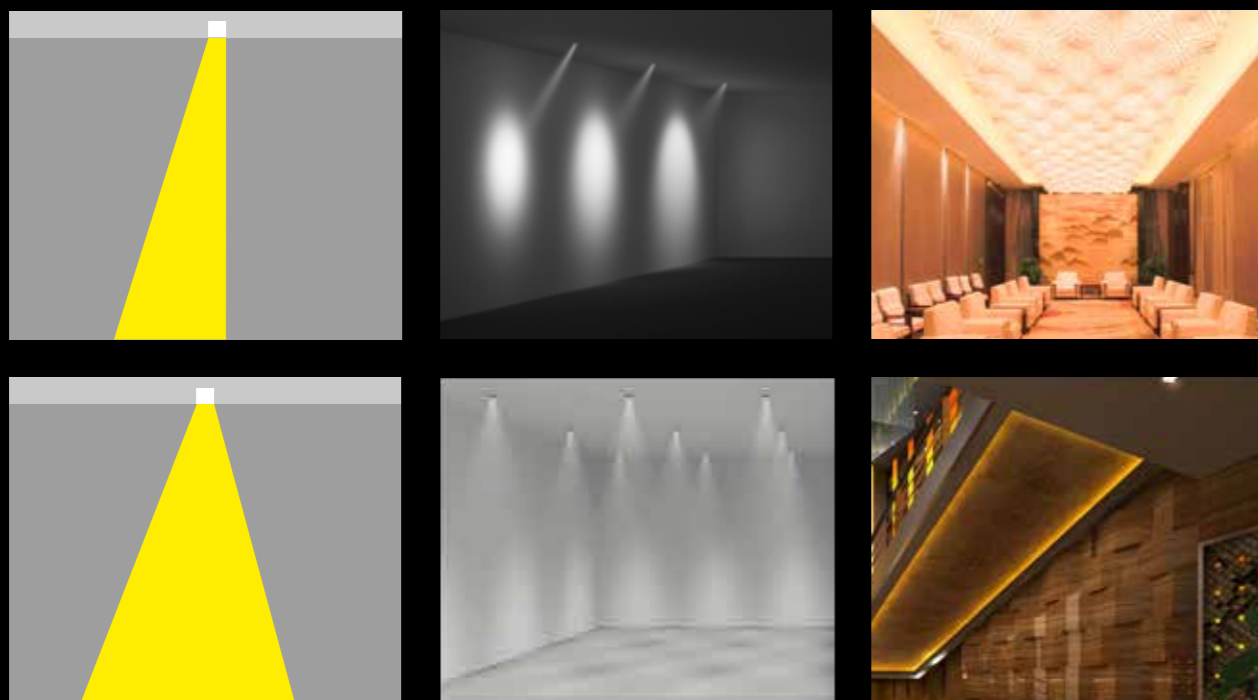
Normal:90-100lm/w





CL-08-M Serie Downlight

350° dreh- und 40° kippbares Standarddownlight zur harmonischen und komfortablen Ausleuchtung modern gestalteter Räume



Model	CL08R-M-A-3 CL08R-M-A-4	Model	CL08R-M-B-3 CL08R-M-B-4
LED Chip		LED Chip	
Leistung	10W 15W/20W	Leistung	10W 15W/20W
CCT	2700K-4000K	CCT	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	Winkel	15°/24°/30°/36°
Größe	78mm*88mm 110mm*105.5mm	Größe	90mm*87mm 120mm*103mm
Ausschnitt	⌀ 70mm-74mm ⌀ 100mm-105mm	Ausschnitt	⌀ 80mm-85mm ⌀ 110mm-115mm

Model	KAS-CL08R-M-A-4	Model	KAS-CL08R-M-B-4
LED Chip		LED Chip	
Leistung	30W	Leistung	30W
CCT	2700K-4000K	CCT	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°	Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	110mm*116mm	Größe	120mm*114mm
Ausschnitt	⌀ 100mm-105mm	Ausschnitt	⌀ 110mm-115mm

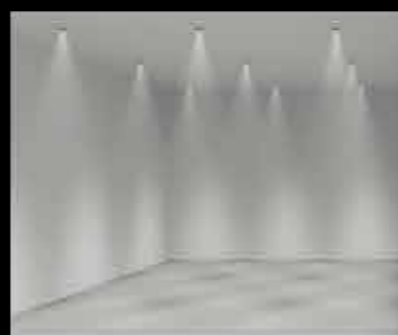
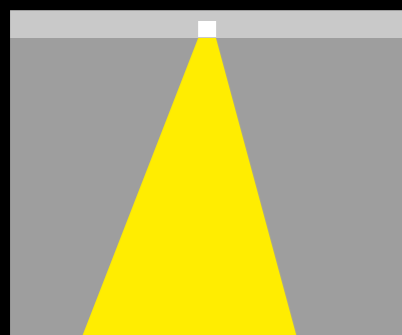
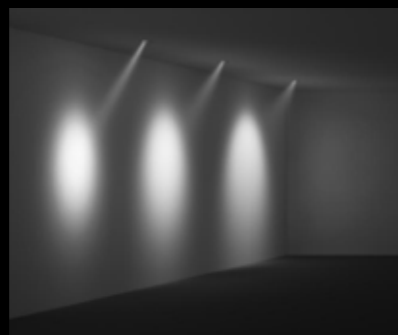
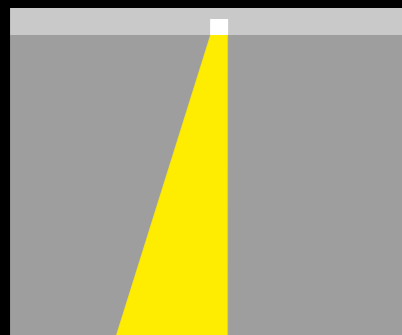
Option

Farbe/Material	Dim Typ	Effizienz	Serie ist mit S-LED® erhältlich
Gehäuse	-TRIAC -0-10V -1-10V -DALI	Normal: 85-90 lm/w	Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
			Kleidung/Lederwaren/Schuhe
			Backwaren/Käse/Feinkost
			Kosmetik/Körperpflege



CL-28-M Serie Downlight

Preisgünstige Serie von Einbaustrahlern mit 3" and 4" Durchmesser, ausgezeichneter Wärmeabführung und einem breiten Spektrum von Leistungen und Abstrahlwinkeln in starrer und schwenkbarer Ausführung



Model	CL28-M-3
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	5W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/26°/36°/40°
Größe	86mm*65mm
Ausschnitt	∅ 80mm

Model	CL28-M-3
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	10W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/26°/36°/40°
Größe	86mm*83mm
Ausschnitt	∅ 80mm



Model	CL28-M-4
LED Chip	CITIZEN
Leistung	15W/20W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/40°
Größe	118mm*83mm
Ausschnitt	∅ 110mm

Model	CL28-M-4
LED Chip	CITIZEN
Leistung	30W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/40°
Größe	118mm*103mm
Ausschnitt	∅ 110mm

Option

Farbe/Material
Gehäuse

Dim Typ
- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

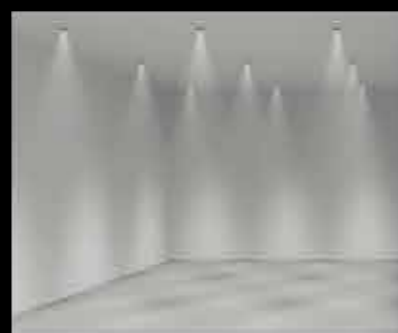
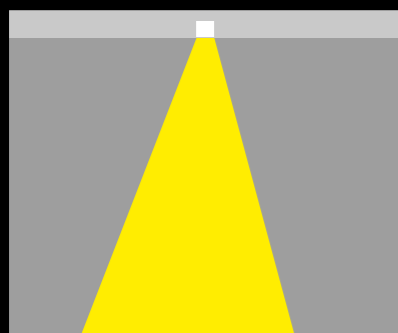
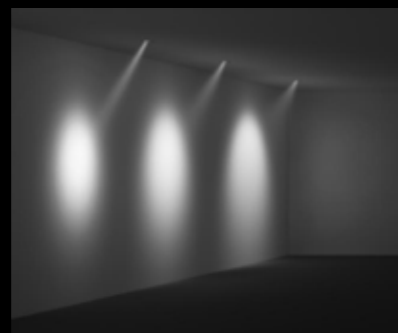
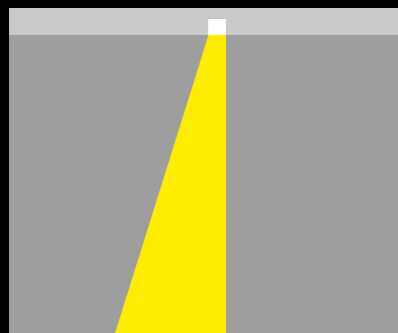
Effizienz
Normal: 85-100lm/w





CL-11/12 Serie Spotlight

Hochleistungseinbaustrahler in 350° dreh- und 40° kippbarer Ausführung mit rundem oder eckigen Gehäuse zur Lösung anspruchsvoller Beleuchtungsaufgaben im Umfeld modernen Ambientes



Model	CL11R-M-3	CL11R-M-4
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W	15W/20W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	100mm*100mm	140mm*117mm
Ausschnitt	⌀ 85mm-90mm	⌀ 120mm-130mm



Model	CL12R-M-3	CL12R-M-4
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W	15W/20W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	100mm*100mm*100mm	140mm*140mm*117mm
Ausschnitt	⊠ 85mm*85mm	⊠ 120mm*120mm



Model	CL11R-M-4
LED Chip	CREE
Leistung	30W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	140mm*126mm
Ausschnitt	⌀ 120mm-130mm



Model	CL12R-M-4
LED Chip	CREE
Leistung	30W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	140mm*140mm*128mm
Ausschnitt	⊠ 120mm*120mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

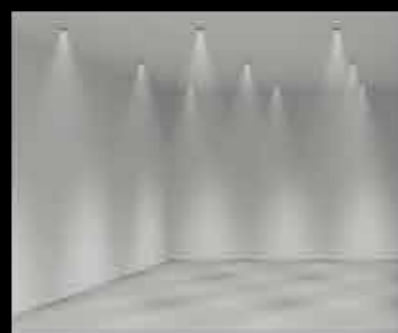
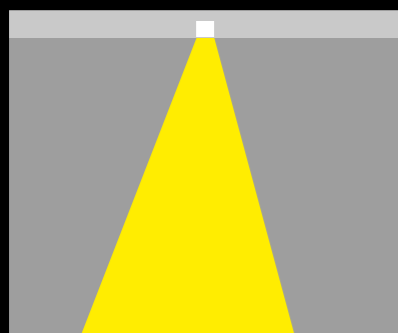
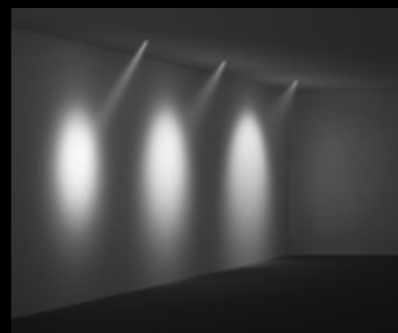
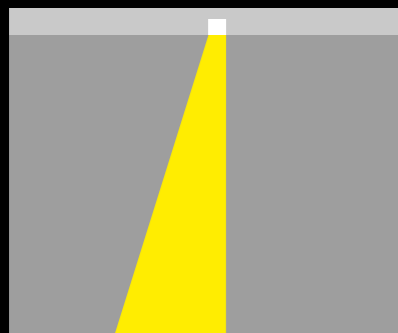
- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege





CL-08 Serie Downlight

Die Flat-face-Optik dieser Serie kombiniert ein großes Spektrum lieferbarer Durchmesser, Winkel und Leistungsklassen zur vielfältigen Anwendung in unterschiedlichsten Bereichen



Model	CL08R-2F	CL08R-2T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	5W/8W/10W	5W/8W/10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	65mm*79mm	75mm*79mm
Ausschnitt	⌀ 55mm	⌀ 60mm



Model	CL08R-3F	CL08R-3T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	8W/10W	8W/10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	75mm*84mm	85mm*84mm
Ausschnitt	⌀ 65mm	⌀ 75mm



Model	CL08R-4F	CL08R-4T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	15W/20W	15W/20W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/60°	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	102mm*97mm	120mm*98mm
Ausschnitt	⌀ 90mm	⌀ 110mm



Model	CL08R-4F	CL08R-4T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	30W	30W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	102mm*108mm	120mm*110mm
Ausschnitt	⌀ 90mm	⌀ 110mm



Model	CL08R-5F	CL08R-5T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	30W/40W	30W/40W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/45°	15°/24°/30°/36°/45°
Size	145mm*116mm	162mm*116mm
Ausschnitt	⌀ 130mm	⌀ 145mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Ring

Dim Typ

-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz

Normal:90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

LED[®] Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen

LED[®] Kleidung/Lederwaren/Schuhe

LED[®] Backwaren/Käse/Feinkost

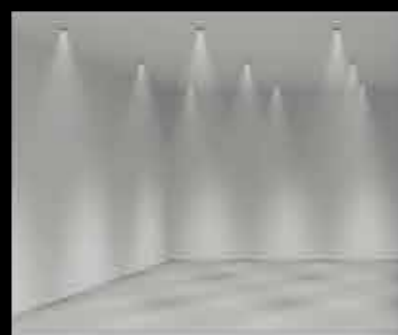
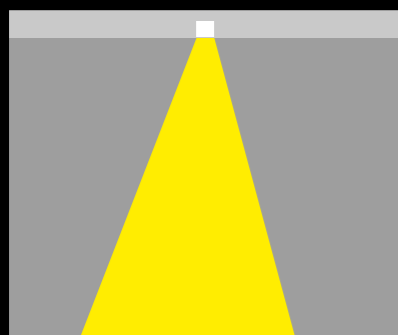
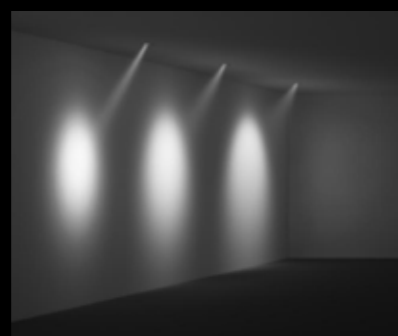
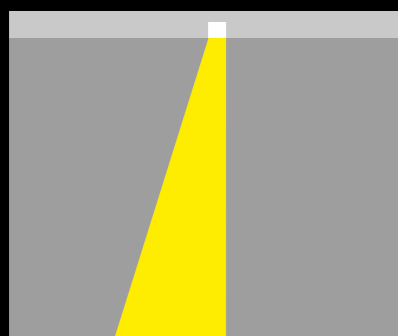
LED[®] Kosmetik/Körperpflege





CL-28 Serie Downlight

Downlight Serie für den Deckeneinbau mit Durchmessern von 3" und 4". Mit Linse zur Optimierung der Lichtverteilung. Leistungsspektrum zwischen 5 Watt bis zu 30 Watt



Model	CL28-3
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	5W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/26°/36°/40°
Größe	78mm*65mm
Ausschnitt	70mm

Model	CL28-3
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	10W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/26°/36°/40°
Größe	78mm*83mm
Ausschnitt	70mm



Model	CL28-4
LED Chip	CITIZEN
Leistung	15W/20W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/40°
Größe	108mm*83mm
Ausschnitt	100mm

Model	CL28-4
LED Chip	CITIZEN
Leistung	30W
CCT	2700-5000K
CRI	Ra>80/90
Winkel	15°/24°/40°
Größe	108mm*103mm
Ausschnitt	100mm

Option

Farbe/Material
Gehäuse

Dim Typ
-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

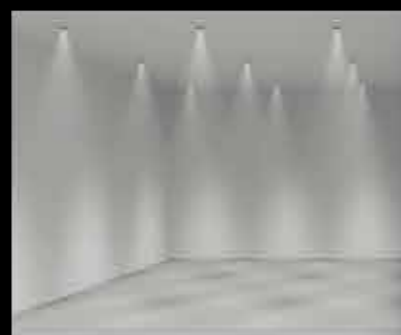
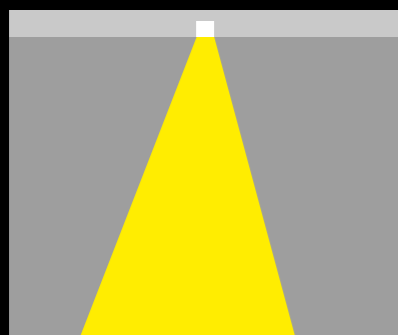
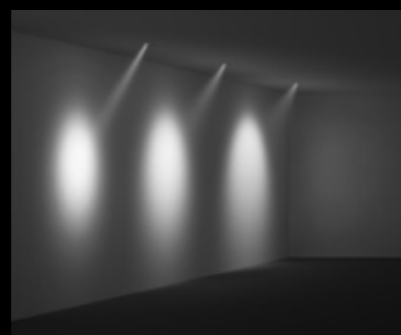
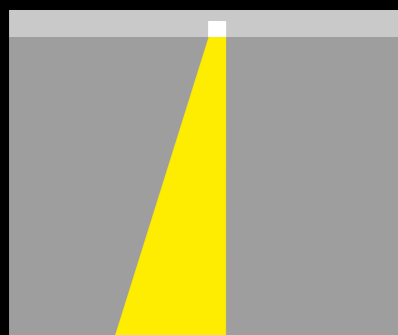
Effizienz
Normal:80-90lm/w



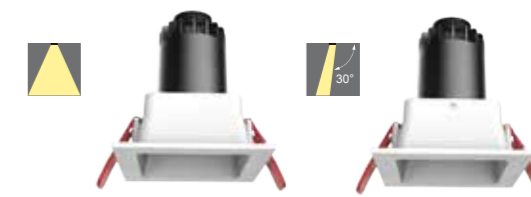


CL-0607 Serie Downlight

Die Ausführung in runder und eckiger Form sowie die Möglichkeit zur Kombination unterschiedlicher Farben eröffnet ein breites Spektrum zur Gestaltung von Beleuchtungsanlagen



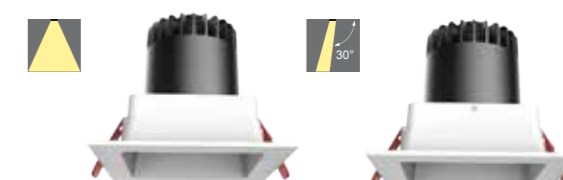
Model	CL06R-3F	CL06R-3T
LED Chip		
Leistung	8W/10W	8W/10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*100mm	90mm*100mm
Ausschnitt		



Model	CL07R-3F	CL07R-3T
LED Chip		
Leistung	8W/10W	8W/10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	90mm*90mm*100mm	90mm*90mm*100mm
Ausschnitt		



Model	CL06R-4F	CL06R-4F	CL06R-4T	CL06R-4T
LED Chip				
Leistung	15W/20W	30W	15W/20W	30W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°
Größe	130mm*119mm	130mm*130mm	130mm*119mm	130mm*130mm
Ausschnitt				



Model	CL07R-4F	CL07R-4F	CL07R-4T	CL07R-4T
LED Chip				
Leistung	15W/20W	30W	15W/20W	30W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°
Größe	130mm*130mm*119mm	130mm*130mm*130mm	130mm*130mm*119mm	130mm*130mm*130mm
Ausschnitt				

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

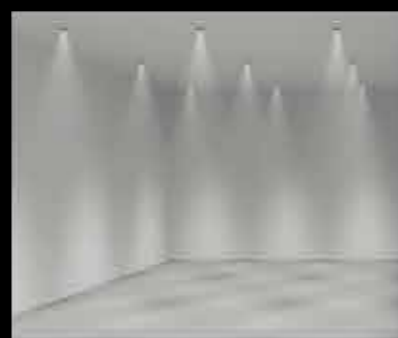
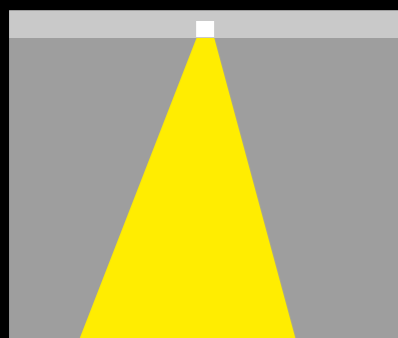
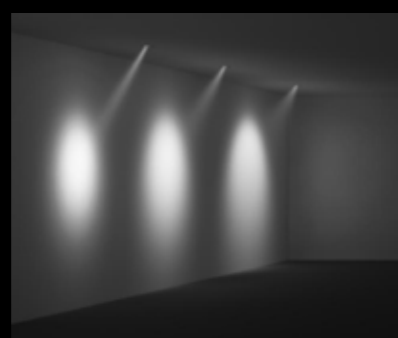
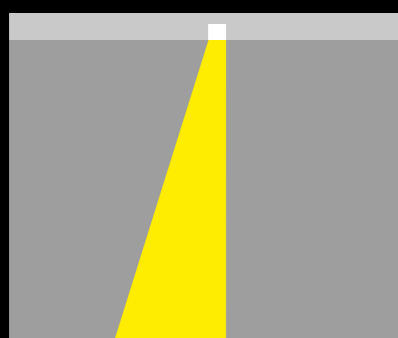
- Fleisch/Fisch/Gemüse/Pflanzen
- Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- Backwaren/Käse/Feinkost
- Kosmetik/Körperpflege





CL17/CL18 Serie Randloses Downlight

Das randlose Design integriert dieses Downlight als einen Bestandteil der Decke. So wird Beleuchtung zum Ausdruck künstlerischer Gestaltung und anspruchsvollen Geschmacks. Eine High-end-Lichtlösung ohne Kompromisse



Model	CL17R-3F	CL17R-3T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W	10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	117mm*70.5mm*103mm	117mm*70.5mm*103mm
Ausschnitt	∅ 82mm	∅ 82mm



Model	CL18R-3F	CL18R-3T
LED Chip	CREE	CREE
Leistung	10W	10W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°
Größe	133mm*71mm*103mm	133mm*71mm*103mm
Ausschnitt	∏ 72mm*72mm	∏ 72mm*72mm



Model	CL17R-4F	CL17R-4F	CL17R-4T	CL17R-4T
LED Chip	CREE	CREE	CREE	CREE
Leistung	15W/20W	30W	15W/20W	30W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°
Größe	156.5mm*101mm*113mm	156.5mm*101mm*125mm	156.5mm*101mm*113mm	156.5mm*101mm*125mm
Ausschnitt	∅ 112mm	∅ 112mm	∅ 112mm	∅ 112mm



Model	CL18R-4F	CL18R-4F	CL18R-4T	CL18R-4T
LED Chip	CREE	CREE	CREE	CREE
Leistung	15W/20W	30W	15W/20W	30W
CCT	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K	2700K-4000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°	15°/24°/30° 36°/60°	15°/20°/30° 36°/45°
Größe	162mm*100mm*122mm	162mm*100mm*125mm	162mm*100mm*122mm	162mm*100mm*125mm
Ausschnitt	∏ 102mm*102mm	∏ 102mm*102mm	∏ 102mm*102mm	∏ 102mm*102mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz

Normal:90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege

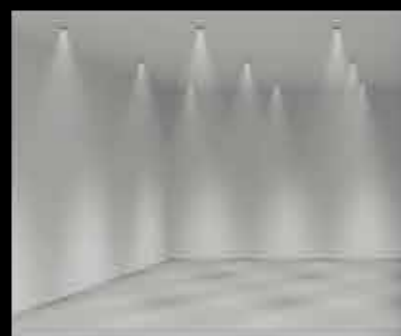
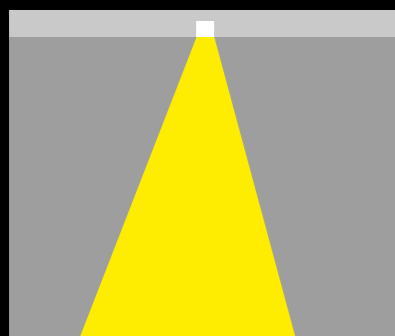


IP65



DL-03 Serie IP65 (R/D-Serie) Downlight

IP65 Downlight-Serie mit Durchmessern von 3", 4", 6" und 8", mit Leistungen von 5-40W und Abstrahlwinkeln von 34°, 36°, 38°, 60° und 90°. Ideal zur Anwendung in Schwimmhallen, Saunen und in Außenbereichen, Tiefgaragen und Vordächern



Model	DL03-L-3	DL03-L-4	DL03-L-6	DL03-L-8
LED Chip	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN
Leistung	5W/9W	15W/20W	20W/30W	30W/40W
CCT	3000K-4000K	3000K-4000K	3000K-4000K	3000K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	34°	38°	36°	36°
Größe	103mm*58mm	144mm*66mm	182mm*80mm	226mm*93mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 125mm-135mm	∅ 160mm-175mm	∅ 200mm-215mm



Model	DL03-R-3	DL03-R-4	DL03-R-6	DL03-R-8
LED Chip	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN	CREE CITIZEN
Leistung	5W/9W	15W/20W	20W/30W	30W/40W
CCT	3000K-4000K	3000K-4000K	3000K-4000K	3000K-4000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	60°	60°	60°	60°
Größe	103mm*58mm	144mm*71mm	182mm*80mm	226mm*96mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 125mm-135mm	∅ 160mm-175mm	∅ 200mm-215mm



Model	DL03-D-3	DL03-D-4	DL03-D-6	DL03-D-8
LED Chip	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
Leistung	5W/9W	15W/20W	20W/30W	30W/40W/50W
CCT	3000K-6500K	3000K-6500K	3000K-6500K	3000K-6500K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°	90°
Größe	103mm*58mm	144mm*71mm	182mm*80mm	226mm*96mm
Ausschnitt	∅ 90mm	∅ 125mm-135mm	∅ 160mm-175mm	∅ 200mm-215mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

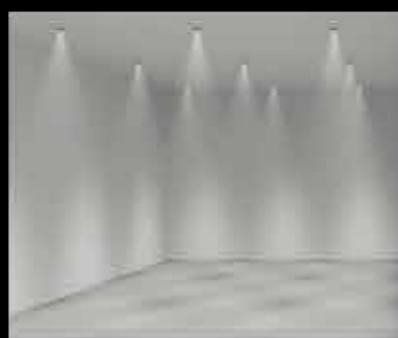
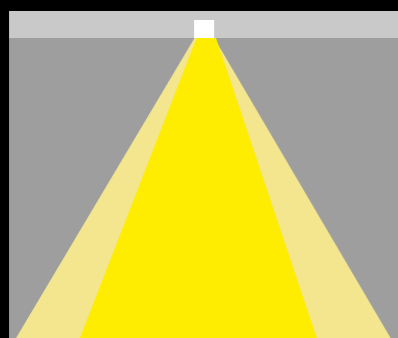
Normal:90-100lm/w





DL-DL01 Serie Downlight

Der Standard zur Erzeugung stimmungsvollen Grundlichts. Diese Serie überzeugt durch ein ansprechendes minimalistisches Design, eine einfache Installation und garantiert hierdurch eine komfortable und hocheffiziente Beleuchtungslösung.



Model	DL01-R2-3	DL01-R2-4
LED Chip		
Leistung	9W	15W/20W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	60°	60°
Größe	110mm*53mm	145mm*69mm
Ausschnitt	⌀ 90mm-95mm	⌀ 125mm-130mm



Model	DL01-D2-3	DL01-D2-4
LED Chip		
Leistung	7W/9W/12W/15W	9W/12W/15W/20W
CCT	3000K-6000K	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°
Größe	110mm*53mm	145mm*69mm
Ausschnitt	⌀ 90mm-95mm	⌀ 125mm-130mm



Model	DL01-R2-6	DL01-R2-8
LED Chip		
Leistung	15W/20W/30W	20W/30W/40W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	60°	60°
Größe	190mm*86mm	230mm*99mm
Ausschnitt	⌀ 165mm-170mm	⌀ 200mm-210mm



Model	DL01-D2-6	DL01-D2-8
LED Chip		
Leistung	12W/15W/20W/30W	20W/30W/40W
CCT	3000K-6000K	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°
Größe	190mm*86mm	230mm*99mm
Ausschnitt	⌀ 165mm-170mm	⌀ 200mm-210mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal:90-110lm/w

Serie DL-R2 ist mit S-LED® erhältlich

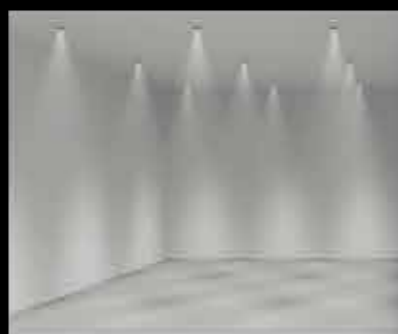
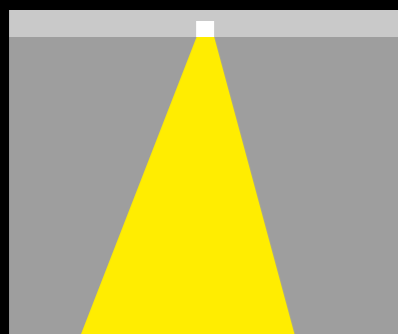
- Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- Backwaren/Käse/Feinkost
- Kosmetik/Körperpflege





DL-DL02 Serie Downlight

SMD LED Downlight mit Samsung bzw. Epistar Hochleistungs LED. Patentiertes Kühlgehäuse aus Gußaluminium und tief sitzender Lichtspiegel zur optimalen Entblendung



Model	DL02-4
LED Chip	SAMSUNG Epistar
Leistung	12W/15W
CCT	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	90°
Größe	145mm*145mm*45mm
Ausschnitt	125mm*125mm






Model	DL02-6
LED Chip	SAMSUNG Epistar
Leistung	15W/25W/30W
CCT	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	90°
Größe	190mm*190mm*58mm
Ausschnitt	165mm*165mm



Model	DL02-8
LED Chip	SAMSUNG Epistar
Leistung	25W/30W/35W
CCT	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	90°
Größe	230mm*230mm*62mm
Ausschnitt	200mm*200mm

Option

Farbe/Material	Dim Typ	Effizienz
Gehäuse   	-TRIAC -0-10V -1-10V -DALI	Normal:90-110lm/w

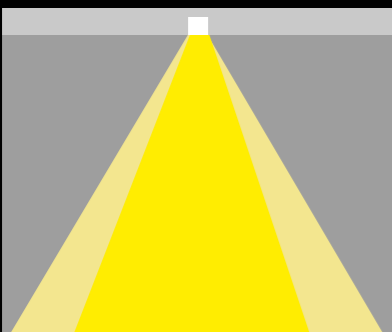




DL-DL15 Series Downlight



Rundes Standard-Downlight mit drei Besonderheiten: Einer hohen Effizienz von bis zu 110lm / w, einer ausgezeichneten Lichtentwicklung und der Zuverlässigkeit, die Sie als Kunde wünschen



Model	DL15-A-3	DL15-A-4	DL15-A-6	DL15-A-8
LED Chip	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar
Leistung	7W/9W/12W	12W/15W	11W/15W/20W/23W	20W/23W/30W
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°	90°
Größe	104mm*25.8mm	140mm*27.5mm	180mm*28.8mm	220mm*46mm
Ausschnitt	⌀ 90mm	⌀ 125mm	⌀ 160mm	⌀ 190mm



Model	DL15-B-3	DL15-B-4	DL15-B-6	DL15-B-8
LED Chip	Epistar	Epistar	Epistar	Epistar
Leistung	7W/9W/12W	12W/15W	15W/20W/23W	20W/23W/30W
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°	90°
Größe	104mm*36.3mm	140mm*38.3mm	180mm*41.3mm	220mm*63mm
Ausschnitt	⌀ 90mm	⌀ 125mm	⌀ 160mm	⌀ 190mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Typ

-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz

Normal:90-110lm/w

DL15R Serie ist mit S-LED® erhältlich

LED^R Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen

LED^S Kleidung/Lederwaren/Schuhe

LED^A Backwaren/Käse/Feinkost

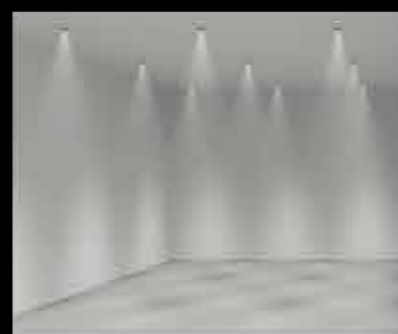
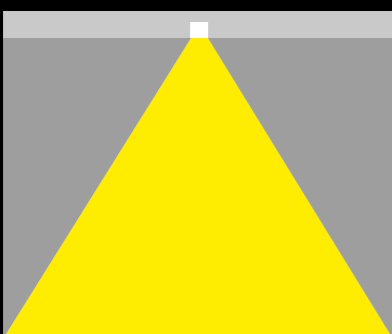
LED^M Kosmetik/Körperpflege





DL-DL16 Series Downlight

Eckiges Standard-Downlight mit drei Besonderheiten: Einer hohen Effizienz von bis zu 110lm / w, einer ausgezeichneten Lichtentwicklung und der Zuverlässigkeit, die Sie als Kunde wünschen



Model	DL16-A-3	DL16-A-4	DL16-A-6
LED Chip	Epistar	Epistar	Epistar
Leistung	7W/9W/11W	11W/15W	15W/20W/23W
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°
Größe	104mm*104mm*25.7mm	140mm*140mm*27.8mm	180mm*180mm*28.8mm
Ausschnitt	90mm*90mm	125mm*125mm	160mm*160mm



Model	DL16-B-3	DL16-B-4	DL16-B-6
LED Chip	Epistar	Epistar	Epistar
Leistung	7W/9W/11W	11W/15W	15W/20W/23W
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°
Größe	104mm*104mm*36.3mm	140mm*140mm*38.3mm	180mm*180mm*41.3mm
Ausschnitt	90mm*90mm	125mm*125mm	160mm*160mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Typ

-TRIAC
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz

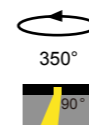
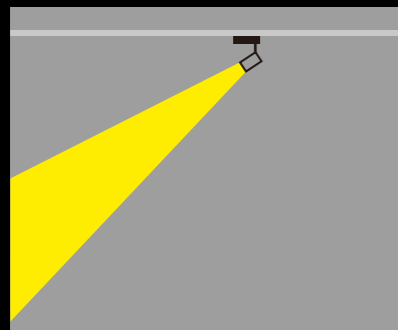
Normal:90-110lm/w





TL-13 Serie Deep V Spotlight

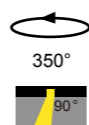
Besondere Endblendungseigenschaften sorgen für einen exquisiten Sehkomfort und die Lichtleistung erfüllt auch strengste Anforderungen an den Einsatz in allen Bereichen.



Model	TL13R-A-10
LED Chip	CREE CITIZEN
Ansicht	20W/30W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20° 30°/36°/45°
Größe	142mm*100mm*205mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL13R-D-10
LED Chip	CREE CITIZEN
Ansicht	20W/30W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20° 30°/36°/45°
Größe	142mm*100mm*192mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL13R-A-11
LED Chip	CREE CITIZEN
Ansicht	30W/35W/40W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24° 30°/36°/45°
Größe	165mm*115mm*215mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Phase



1 Phase



2 Phase



3 Phase

Verbinder



Dim Typ

-TRIAC
-DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w



Serie ist mit S-LED® erhältlich

- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege

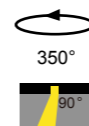


TL-11 Serie Spotlight

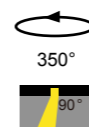
Flexibel einstellbar mit 355 ° Drehbarkeit, 90 ° Kippfähigkeit und bis zu fünf Abstrahlwinkeln der Leistungsträger zur Lösung anspruchsvoller Beleuchtungsaufgaben. Das High-tec Kühlkörperdesign aus hochreinem Aluminium garantiert die lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit dieser Leuchtenserie



Model	TL11R-A-9635
LED Chip	LUMINUS
Leistung	35W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	20°/30°/36°/45°
Größe	205*160*96mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL11R-A-9635
LED Chip	PHILIPS
Leistung	35W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	20°/30°/36°/45°
Größe	205*160*96mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL11R-A-9650
LED Chip	CITIZEN
Leistung	50W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	20°/30°/36°/45°
Größe	205*180*96mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material



Phasen



Verbinder



Dim Typ

Effizienz

-TRIAC Normal:90-100lm/w
-DALI
-Others



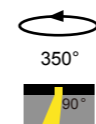
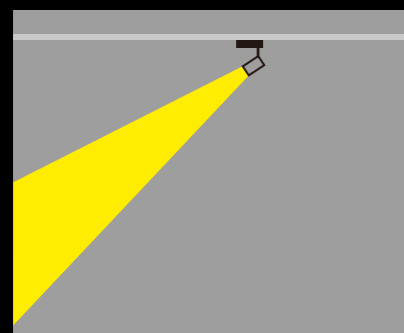
Serie ist mit S-LED® erhältlich

- Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- Backwaren/Käse/Feinkost
- Kosmetik/Körperpflege

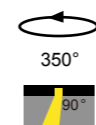


TL-10-A/D/C Serie Spotlight

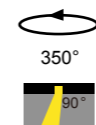
Das elegante Erscheinungsbild dieser Strahlerserie macht sie zu einem unverzichtbaren Bestandteil anspruchsvoller Beleuchtungslösungen im Bereich moderner Raumgestaltung.



Model	TL10R-A-50	TL10R-A-66	TL10R-A-80
LED Chip	CREE PHILIPS	CREE PHILIPS	PHILIPS
Leistung	7W	10W/15W	20W/30W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/50°	10°/15°/24°/36°/50°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	135mm*50mm*134mm	180mm*66mm*143mm	180mm*80mm*158mm
Phasen	1/2/3-phasig	1/2/3-phasig	1/2/3-phasig



Model	TL10R-D-50	TL10R-D-66	TL10R-D-80
LED Chip	CREE PHILIPS	CREE PHILIPS	PHILIPS
Leistung	7W	10W/15W	20W/30W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/50°	10°/15°/24°/36°/50°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	135mm*50mm*106mm	180mm*66mm*160mm	180mm*80mm*180mm



Model	TL10R-C-50	TL10R-C-66	TL10R-C-80
LED Chip	CREE	CREE	
Leistung	7W	10W/15W	20W/30W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/36°/50°	10°/15°/24°/36°/50°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	135mm*50mm*106mm	180mm*66mm*123mm	182mm*80mm*135mm
Ausschnitt	⌀ 90mm-95mm	⌀ 90mm-95mm	⌀ 90mm-95mm

Option

Farbe/Material



Phasen



1 Phase



2 Phase



3 Phase

Verbinder



Effizienz

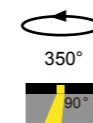
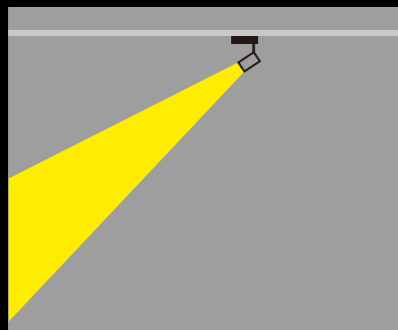
Normal:90-100lm/w



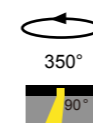


TL-16 Serie Spotlight

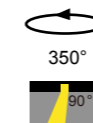
350° Drehbarkeit, 90° Kippfähigkeit und viele unterschiedliche Abstrahlwinkel machen diesen Strahler universell einsetzbar. Ein Leistungsplus zur Erzielung perfekter Lichtlösungen



Model	TL16-R-66
LED Chip	PHILIPS
Leistung	10W/15W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	138mm*66mm*175mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL16-R-80
LED Chip	PHILIPS
Leistung	20W/30W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	160mm*80mm*194mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL16-R-93
LED Chip	SANAN
Leistung	35W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/36°
Größe	168mm*93mm*199mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Phasen



1 Phase



2 Phase



3 Phase

Verbinder



Dim Typ

- TRIAC
- DALI

Effizienz

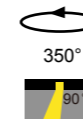
Normal: 90-100lm/w





TL-18 Serie Spotlight

Klassisch elegantes Design aus hochreinem Aluminium in Form gebracht. Das optische System aus vergüteten Gläsern garantiert eine optimale blend- und reflexfreie Verteilung des Lichts auf den Flächen.



Model	TL18-A-95
LED Chip	CITIZEN
Leistung	20W/30W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	11°/15°/24°/30°
Größe	78mm*95mm*191mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL18-A-12
LED Chip	CITIZEN
Leistung	40W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°
Größe	143mm*120mm*230mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Phasen



1 Phase



2 Phase



3 Phase

Effizienz

Normal: 90-100lm/w



Serie ist mit S-LED® erhältlich

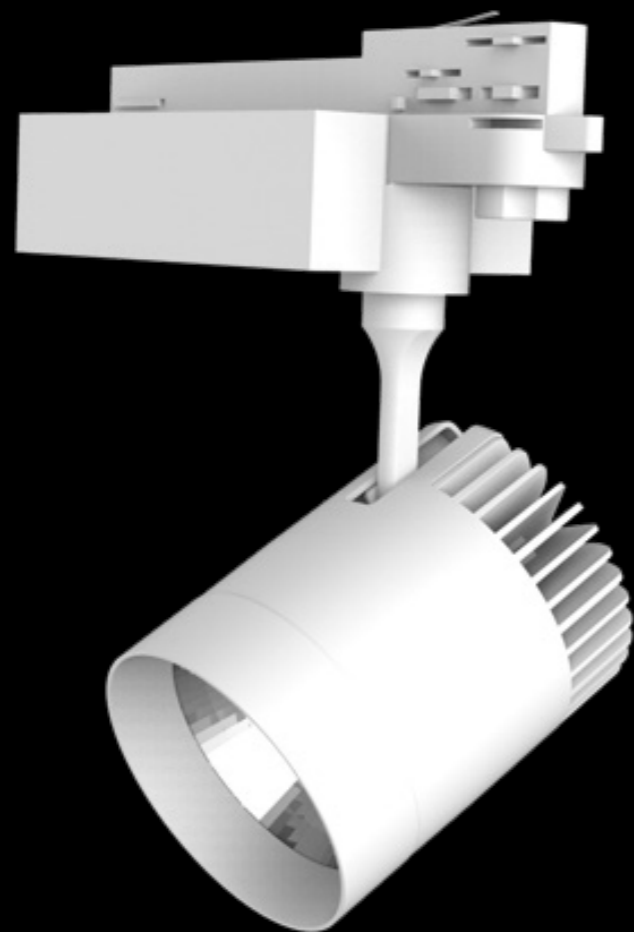
LED^R Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen

LED^S Kleidung/Lederwaren/Schuhe

LED^A Backwaren/Käse/Feinkost

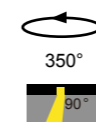
LED^M Kosmetik/Körperpflege





TL08R Serie Anti-glare Strahler

Für Anwendungen bei denen eine extrem blend- und reflexfreie Ausleuchtung erforderlich ist. Ideal geeignet für Museen, Galerien und im Showroom



Model	TL08R-A-6
LED Chip	CREE CITIZEN LUMINUS
Leistung	35W
CCT	3000K/3500K/4000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/45°
Größe	134mm*100mm*208mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material



Phasen



Verbinder



Dim Typ

-TRIAC
-DALI

Effizienz

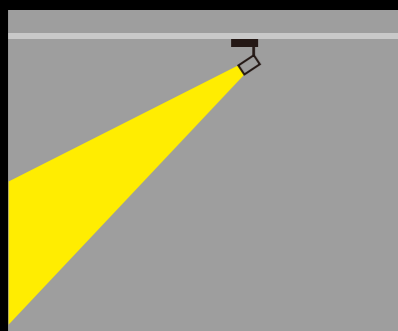
Normal: 90-110lm/w





TL-09 Serie Spotlight

Ihre Produkte mit stimmungsvollen Licht eindrucksvoll in Szene gesetzt. Das RK-Filterssystem macht es möglich. Mit einer breiten Auswahl von Farb- und Polarisationsfiltern, Weichzeichner und Entblendungsmasken rücken Sie Flächen, Räume und Texturen ins rechte Licht



Model	TL09R-A-80
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	20W/30W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	125mm*80mm*176mm
Phasen	1/2/3-phasig



Model	TL09R-A-96
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	30W/40W/50W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	140mm*96mm*204mm
Phasen	1/2/3-phasig



Strahlerserie mit RK-Filter System erhältlich. Der 40°-Bajonettring ermöglicht das schnelle Einwechseln diverser Farb- und Polarisationsfiltern sowie Entblendungs- und Weichzeichnermasken. Licht in Vollendung!

Option

Farbe/Material



Phasen



Verbinder



Dim Typ

-TRIAC
-DALI

Effizienz

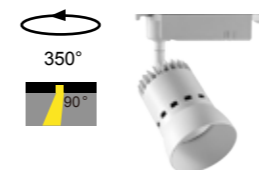
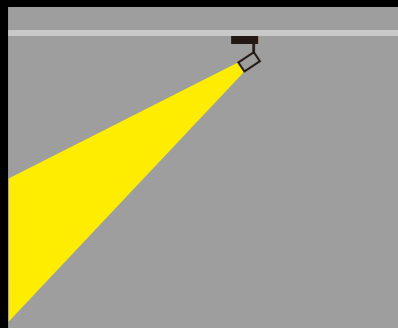
Normal: 90-100lm/w



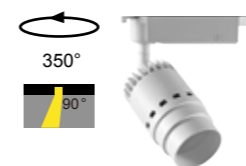


TL03 Serie Anti-glare LED Track Light

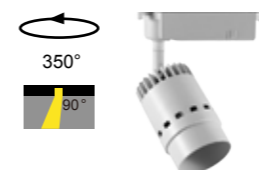
Dieses klassische Design mit vielen Einstellmöglichkeiten trifft die Erfordernisse zum Erreichen einer perfekten Beleuchtung auf den Punkt



Model	TL03R-B-3	TL03R-B-4
LED Chip		
Leistung	8W/10W	15W/20W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	10°/15°/24° 30°/36°	15°/24°/30° 36°/60°
Größe	100mm*62mm*138mm	125mm*90mm*150mm
Phasen	1/2/3-phasig	1/2/3-phasig



Model	TL03R-C-3	TL03R-C-4
LED Chip		
Leistung	8W/10W	15W/20W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	10°/15°/24° 30°/36°	15°/24°/30° 36°/60°
Größe	104mm*47mm*129mm	130mm*75mm*140mm
Phasen	1/2/3-phasig	1/2/3-phasig



Model	TL03R-D-3	TL03R-D-4
LED Chip		
Leistung	8W/10W	15W/20W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	10°/15°/24° 30°/36°	15°/24°/30° 36°/60°
Größe	110mm*47mm*129mm	120mm*75mm*140mm
Phasen	1/2/3-phasig	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material



Phasen



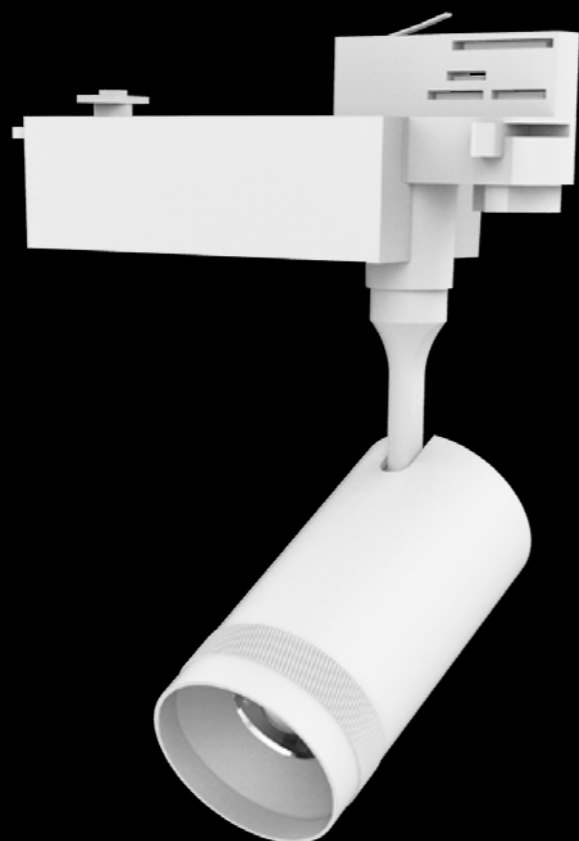
Verbinder



Effizienz

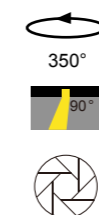
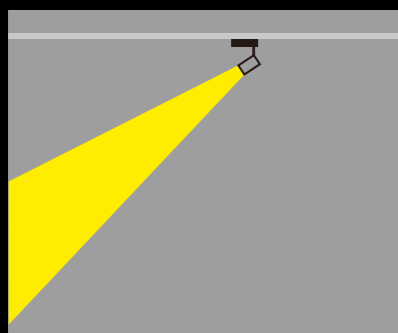
Normal: 75-90lm/w





TL-19 Serie Zoom-Spotlight

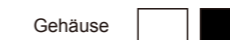
Flexibel einstellbar auf die Beleuchtung Ihre Produktpräsentation mit Winkeln zwischen 15° bis 45°. Die hochwertige Ausführung und das Linsensystem aus optisch korrigierten Gläsern sowie die hohe Beweglichkeit machen dieses Spotlight zu einem unverzichtbaren Element in einer professionellen Beleuchtungsanlage. Besonders geeignet für die Anwendung in Ausstellungen, Museen, Gallerien und Juweliergeschäften



Model	KAS-TL19-A-66
LED Chip	CITIZEN
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15° - 45°
Größe	130mm*66mm*175mm
Phasen	1/2/3-phasig

Option

Farbe/Material



Verbinder



Phasen



Effizienz

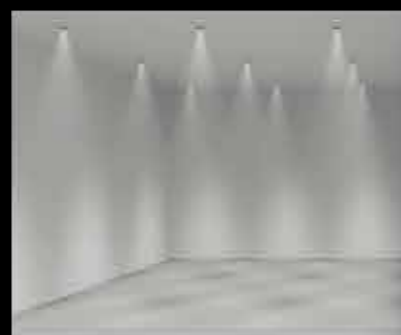
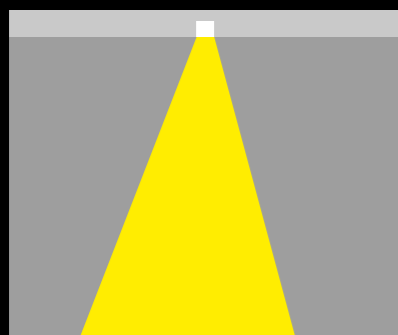
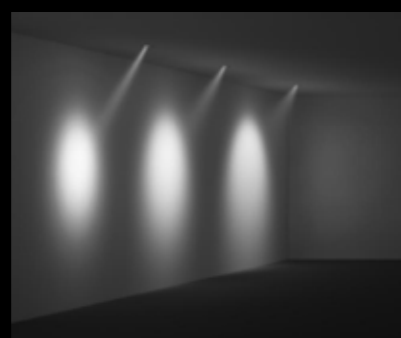
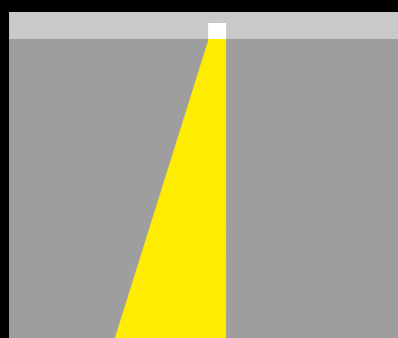
Normal: 90-100lm/w





BL03R Serie LED Kardan

Dieses innovative Leuchtenkonzept umfasst mehrere Versionen mit ausgezeichneter Leistung, einzigartigem Design, Langlebigkeit und Vielseitigkeit in der Anwendung



Model	BL03R-B1-3	BL03R-B1-4	BL03R-B1-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	10W	15W/20W	30W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	93mm*93mm*103mm	123mm*123mm*120mm	123mm*123mm*140mm
Ausschnitt	82mm*82mm	112mm*112mm	112mm*112mm

Model	BL03R-B2-3	BL03R-B2-4	BL03R-B2-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	20W	30W/40W	60W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	173mm*93mm*103mm	232mm*123mm*120mm	232mm*123mm*140mm
Ausschnitt	162mm*82mm	222mm*112mm	222mm*112mm



Model	BL03R-B3-3	BL03R-B3-4	BL03R-B3-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	30W	45W/60W	90W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	252mm*93mm*103mm	342mm*123mm*120mm	342mm*123mm*140mm
Ausschnitt	242mm*82mm	332mm*112mm	332mm*112mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

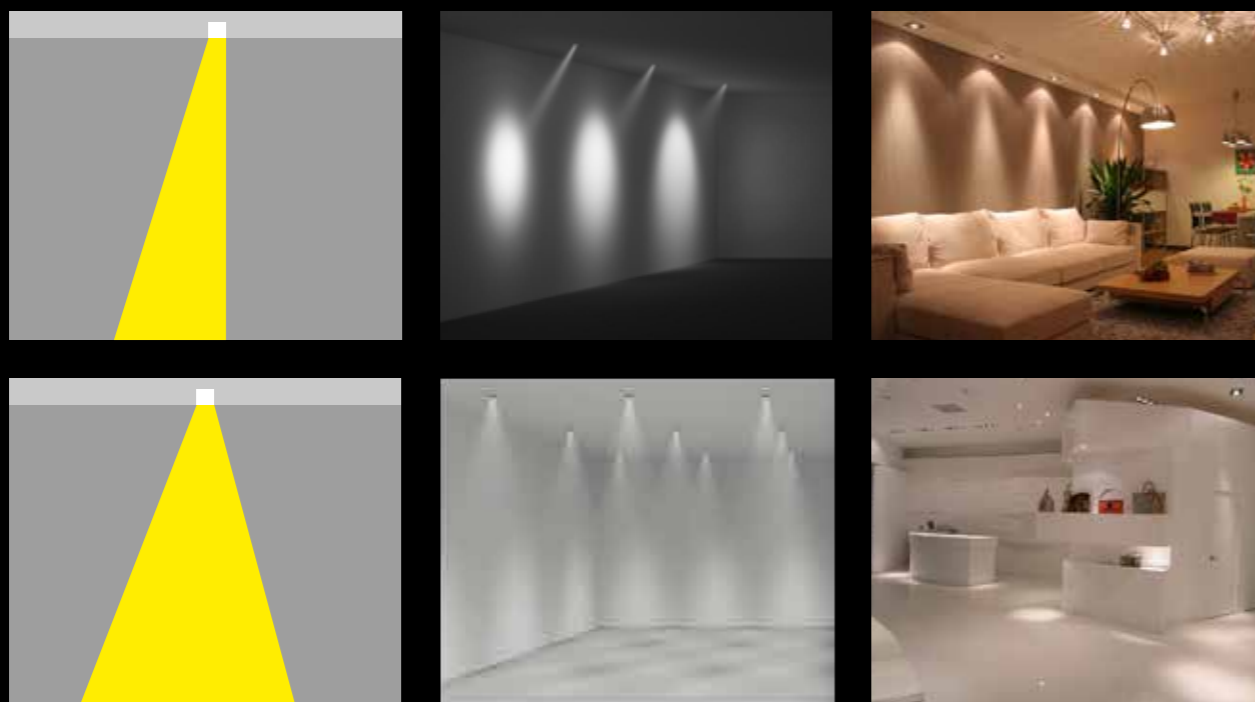
- LED[®]** Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen
- LED[®]** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED[®]** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED[®]** Kosmetik/Körperpflege





BL10R Serie LED Kardan

Diese Version unserer LED-Kardan Serien mit integriertem Vorschaltgerät ist die All-in-one Lösung für Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Lichtstrommenge und Ausleuchtungsqualität



Model	BL10R-1-3	BL10R-1-4	BL10R-1-4	Model	BL10R-2-3	BL10R-2-4	BL10R-2-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS	LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	10W	15W/20W	30W	Leistung	20W	30W/40W	60W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K	CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°	Winkel	10°/15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	93mm*93mm*135mm	123mm*123mm*156,5mm	123mm*123mm*178mm	Größe	173mm*93mm*135mm	232mm*123mm*156,5mm	232mm*123mm*178mm
Ausschnitt	82mm*82mm	112mm*112mm	112mm*112mm	Ausschnitt	165mm*85mm	222mm*112mm	222mm*112mm



Model	BL10R-3-3	BL10R-3-4	BL10R-3-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	30W	45W/60W	90W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	252mm*93mm*135mm	342mm*123mm*156,5mm	342mm*123mm*178mm
Ausschnitt	240mm*82mm	332mm*112mm	332mm*112mm

Option

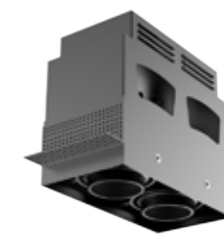
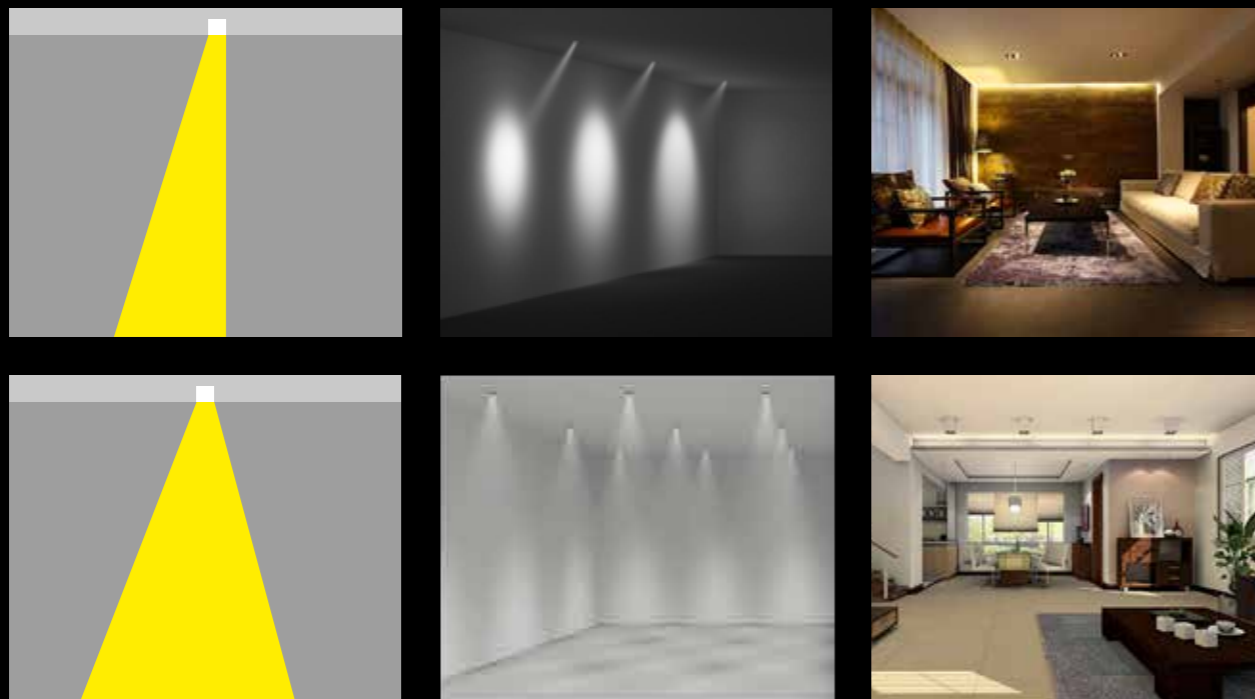
Farbe/Material Gehäuse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dim Typ -TRIAC -1-10V -DALI	Effizienz Custom:90-100lm/w	Serie ist mit S-LED® erhältlich LED [®] Fleisch/Fisch/Gemüse/Planzen LED [®] Kleidung/Lederwaren/Schuhe LED [®] Backwaren/Käse/Feinkost LED [®] Kosmetik/Körperpflege
---	---	---------------------------------------	---





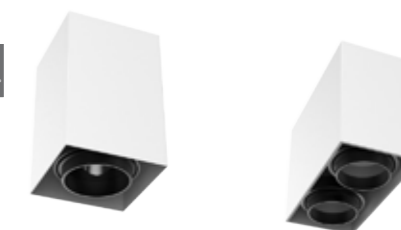
BL12R Serie LED Kardan

Dieses innovative Konzept ermöglicht die randlose Einpassung der Beleuchtung in Deckenflächen. Moderne Schlichtheit gepaart mit höchster Leistungsfähigkeit



Model	BL12R-1-3	BL12R-1-4	BL12R-1-5
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	10W	15W/20W	30W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	155mm*85mm*105mm	197mm*125mm*120mm	197mm*125mm*140mm
Ausschnitt	86mm*86mm	126mm*126mm	126mm*126mm

Model	BL12R-2-3	BL12R-2-4	BL12R-2-5
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	20W	30W/40W	60W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	10°/15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	237mm*85mm*135mm	317mm*125mm*155mm	317mm*125mm*175mm
Ausschnitt	166mm*86mm	246mm*126mm	246mm*126mm



Model	BL12R-3-3	BL12R-3-4	BL12R-3-5
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	30W	45W/60W	90W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°	15°/24°/30°/36°/60°	15°/20°/30°/36°/45°
Größe	315mm*85mm*135mm	427mm*125mm*155mm	427mm*125mm*175mm
Ausschnitt	245mm*86mm	356mm*126mm	356mm*126mm

Model	BL11R-1-4	BL11R-2-4
LED Chip	PHILIPS	PHILIPS
Leistung	15W/20W	30W/40W
CCT	3000K-5000K	3000K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/60°	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	120mm*120mm*175mm	230mm*120mm*175mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Dim Typ

-TRIAC
-1-10V
-DALI

Effizienz

Normal: 90-110lm/w

Serie ist mit S-LED® erhältlich

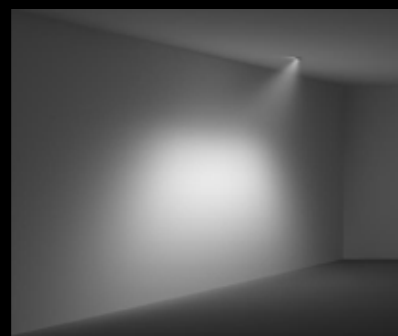
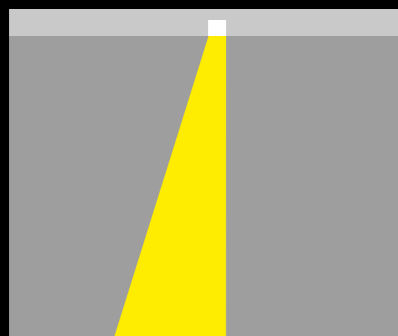
- LED^R** Fleisch/Fisch/Gemüse/Pflanzen
- LED^S** Kleidung/Lederwaren/Schuhe
- LED^A** Backwaren/Käse/Feinkost
- LED^M** Kosmetik/Körperpflege





GD DL18 Serie ausklappbare Downlights

Leuchten zur Akzentbeleuchtung mit großen Lichtströmen. Mit den umfassenden Einstellmöglichkeiten dieser Leuchten bringen Sie Licht auf jede Raumfläche



Model	DL18R-3
LED Chip	CREE
Leistung	10W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15° / 24° / 38° / 60°
Größe	89mm*55mm
Ausschnitt	∅ 75mm



Model	DL18R-4
LED Chip	CREE
Leistung	25W/30W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	15°/24° / 36°/38°/60°
Größe	138mm*120 mm
Ausschnitt	∅ 126mm



Model	DL18R-6
LED Chip	CREE
Leistung	30W/40W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Beam Angle	15°/24°/36°/38°/60°
Größe	165mm*145 mm
Ausschnitt	∅ 152mm



Model	DL18R-8
LED Chip	CREE
Leistung	40W/50W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Beam Angle	24°/60°
Größe	190mm*165 mm
Ausschnitt	∅ 170mm



Model	DL05R-5
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	20W/25W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	20° / 28°/40°
Größe	140mm*115mm
Ausschnitt	∅ 125mm



Model	DL08R
LED Chip	SAMSUNG
Leistung	28W/38W
CCT	2700K-6000K
CRI	Ra > 80/ 90
Winkel	90°
Größe	241mm*150mm*88.5mm
Ausschnitt	∅ 230mm*130 mm

Option

Farbe/Material



Dim Typ

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI

Effizienz

Normal: 90-100lm/w





PL01-Serie Hängeleuchte

Eine elegante Hängeleuchte in schlanken Design aus hochreinem Aluminium gefertigt mit edlem Farbeloxal. In vier Standardfarben oder auf Wunsch in Ihren Firmenfarben erhältlich



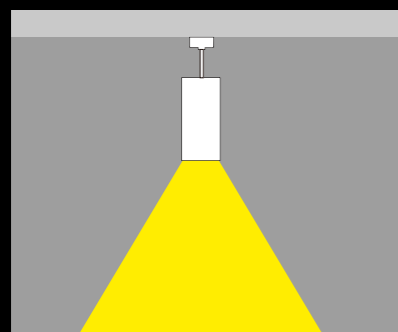
Model	PL01-A-50
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	5W/7W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/26°/35°/47°
Größe	400mm*50mm*1940mm / 700mm*50mm*2240mm

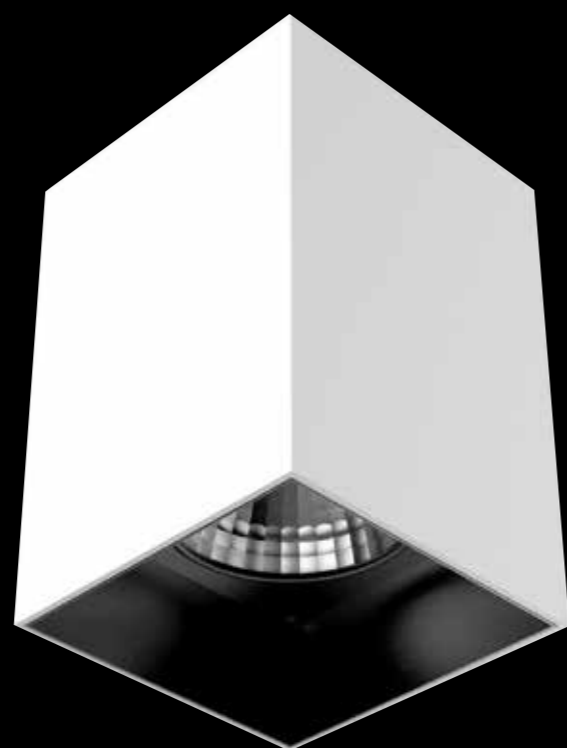


Model	PL01-A-66
LED Chip	CREE CITIZEN
Leistung	10W/15W
CCT	2700K-4000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	10°/15°/26°/35°/47°
Größe	400mm*66mm*1960mm / 700mm*66mm*2260mm

Option

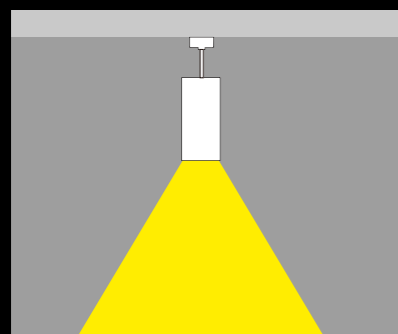
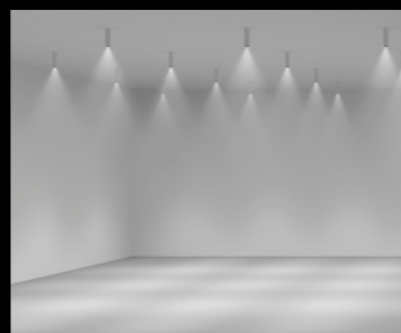
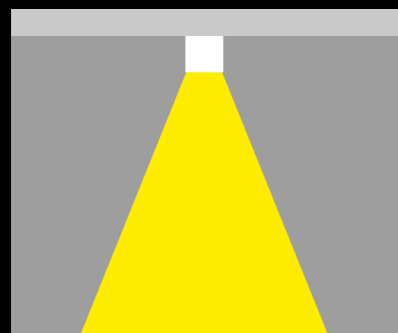
Farbe/Material	Dim Typ	Effizienz
Gehäuse    	-TRIAC	Normal:90-100lm/w





MD Serie Downlights

Puristisches Design in exquisiter Ausführung, die MD-Downlights für den Deckenanbau und in abgehängter Version. Mit ausgezeichnete Lichtleistung und hohen CRI-Werten die erste Wahl für die Verwendung im modernen Ambiente



Model	MD02R-A-4	MD02R-A-6	MD02R-A-8
LED Chip			
Leistung	12W/15W	15W/20W	20W/25W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	60°	60°	60°
Größe	117mm*115mm	170mm*137mm	200mm*139mm



Model	MD02R-B-4	MD02R-B-6	MD02R-B-8
LED Chip			
Leistung	12W/15W	15W/20W	20W/25W
CCT	2700K-5000K	2700K-5000K	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	60°	60°	60°
Größe	117mm*115mm*1500mm	170mm*137mm*1500mm	200mm*139mm*1500mm



Model	MD02D-A-4	MD02D-A-6	MD02D-A-8
LED Chip			
Leistung	12W/15W	15W/20W	20W/30W
CCT	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°
Größe	130mm*100mm	160mm*115mm	195mm*130mm



Model	MD02D-B-4	MD02D-B-6	MD02D-B-8
LED Chip			
Leistung	12W/15W	15W/20W	20W/30W
CCT	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
CRI	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90	Ra >80/ 90
Winkel	90°	90°	90°
Größe	130mm*100mm*1500mm	160mm*115mm*1500mm	195mm*130mm*1500mm



Model	MD03R-A
LED Chip	
Leistung	15W/20W/25W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	100mm*100mm*145mm



Model	MD03R-B
LED Chip	
Leistung	15W/20W/25W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra >80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°/60°
Größe	100mm*100mm*1500mm

Option

Farbe/Material



Effizienz

Normal:90-100lm/w





LPL-302 Hängeleuchte

Diese elegante Leuchte im Retro-style mit hochwertiger LED-Ausstattung ist ein optisches Plus in jedem Einrichtungskonzept

Modell	LPL-302
LED-Chip	CREE-COB
Leistung	20W
CRI	Ra > 80
Winkel	38° Linse
Lichtstrom	1700 lm
Größe	330 x 420 mm (ø x Höhe)

Option

Farbe/Material	Dim-Typ	Effizienz
Gehäuse <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	-Triac	Normal: 85 lm/W
Reflektor <input type="checkbox"/>		





LPL-16/22 Hängeleuchte

Das mattschwarze Erscheinungsbild, kombiniert mit moderner LED-Technik, dass ideal zu vielen Gestaltungs- und Einrichtungskonzepten passt



Modell	LPL-1663
LED-Chip	CREE
Leistung	12W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	900 lm
Größe	350 x 170 mm



Modell	LPL-221
LED-Chip	CREE
Leistung	9W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	800 lm
Größe	250 x 281 mm



Modell	LPL-223
LED-Chip	CREE
Leistung	9W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	800 lm
Größe	300 x 225 mm




Modell	LPL-1664
LED-Chip	CREE
Leistung	12W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	900 lm
Größe	270 x 185 mm



Modell	LPL-222
LED-Chip	CREE
Leistung	9W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	800 lm
Größe	200 x 295 mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse 

Reflektor 

Dim-Typ

-Triac

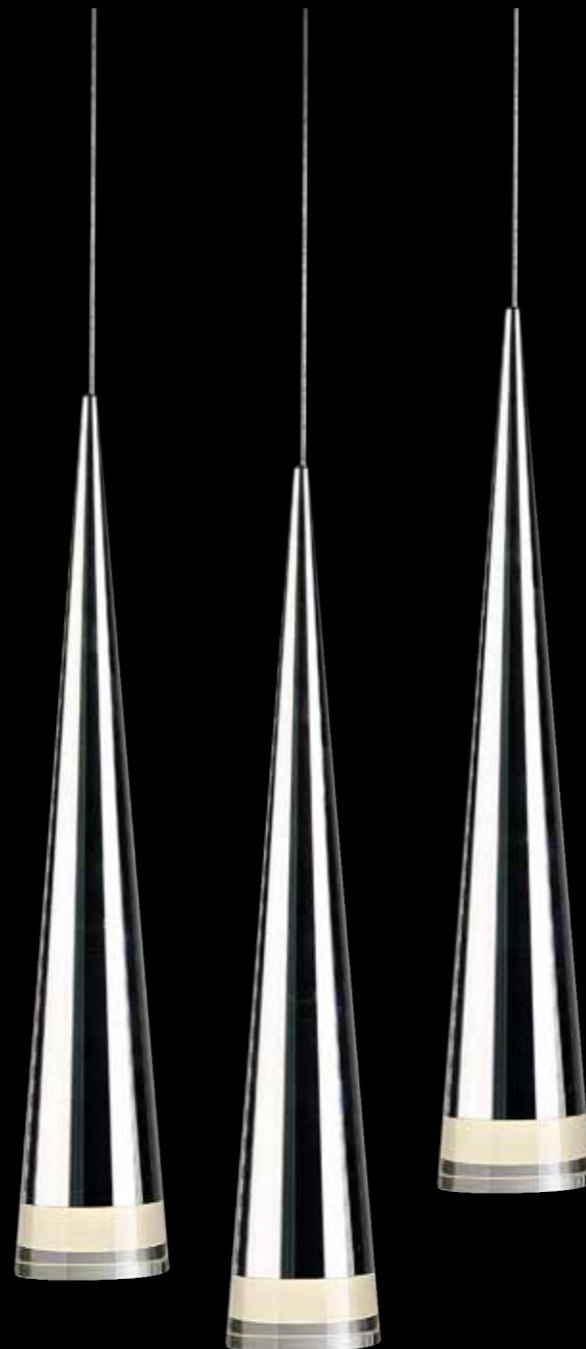
Effizienz

Normal: 85 lm/W



LP-070 Pendelleuchte Meteo

Glänzend verchromtes Aluminium und eine polierte Abdeckung aus Acryl machen diesen Formklassiker unverzichtbar



LPL- 301 Schirmleuchte

Glas und verchromtes Aluminium in Kombination verleihen dieser Schirmleuchte ihr unverwechselbares Erscheinungsbild

Modell	LPL-301
LED-Chip	CREE
Leistung	20/30W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	80°
Lichtstrom	1700/2550 lm
Ausschnitt	300 x 330 mm

Option

Farbe/Material
Gehäuse

Dim-Typ
-Triac

Effizienz
Normal: 100 lm/W



Modell	LP-070 Meteo
LED-Chip	Epistar
Leistung	3 x 3W
CRI	Ra > 80
Winkel	38°
Lichtstrom	900 lm
Größe	3 Stück 60 x 330 mm

Option

Farbe/Material
Gehäuse

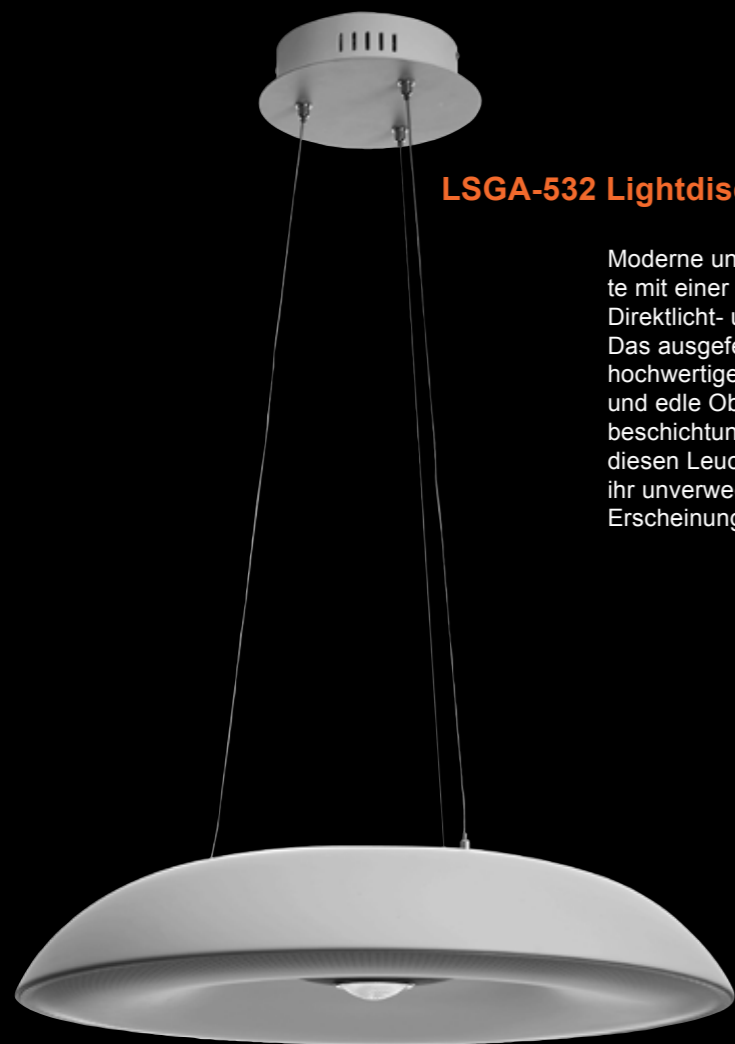
Dim-Typ
-Triac

Effizienz
Normal: 100 lm/W



LSGA-532 Lightdisc

Moderne und innovative Leuchtenkonzepte mit einer ausgewogenen Mischung aus Direktlicht- und Indirektlichtanteil. Das ausgefeilte Design, hochwertige Materialien und edle Oberflächenbeschichtungen verleihen diesen Leuchten ihr unverwechselbares Erscheinungsbild



LSGA-411 Lightdome



Modell	LSGA-532 Lightdisc
LED-Chip	Epistar
Leistung	32W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	150°
Lichtstrom	2720 lm
Ausschnitt	500 x 130 mm



Modell	LSGA-411 Lightdome
LED-Chip	Epistar
Leistung	11W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	140°
Lichtstrom	935 lm
Ausschnitt	400 x 300 mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Reflektor

Dim-Typ

-Triac

Effizienz

Normal: 85 lm/W



LSGA-109 Lightcurve

Die klare Formgebung verbunden mit einem innovativen LED-Konzept ergänzt jedes moderne Einrichtungskonzept in idealer Weise



BL-2073 Avorio

Ein Designklassiker der immer wieder durch seine schlichte und ausgewogene Formgebung überzeugt



Modell	LSGA-109 Lightcurve
LED-Chip	Epistar
Leistung	9W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	150°
Lichtstrom	765 lm
Ausschnitt	ø240 x 250 mm



Modell	BL-2073
LED-Chip	Epistar
Leistung	LED-Leuchtmittel 11W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	140°
Lichtstrom	935 lm
Ausschnitt	ø400 x 480 mm

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Reflektor

Dim-Typ

-Triac

Effizienz

Normal: 85 lm/W



Anwendung Recycling CE RoHS Schutzgrad Dimmbar



MD-200 Serie Maroso

Formklassiker aus feinem Brasswood gebogen mit einer edlen Lackierung in Weiß oder Schwarz



Modell	MD-20011
LED-Chip	CREE
Leistung	10W
CRI	Ra > 80
Winkel	160°
Lichtstrom	960 lm
Größe	ø 450 x 480 mm



Modell	MD-20012
LED-Chip	CREE
Leistung	10W
CRI	Ra > 80
Winkel	160°
Lichtstrom	960 lm
Größe	ø 460 x 500 mm



Modell	MD-20020
LED-Chip	CREE
Leistung	20W
CRI	Ra > 80
Winkel	160°
Lichtstrom	1960 lm
Größe	1000 x 200 x 90 mm

Option

Farbe/Material	
Gehäuse	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Reflektor	<input type="checkbox"/>

Dim-Typ	Effizienz
-Triac	Normal: 95 lm/W





MD-200-40 Ring

Der mit edlen Furnieren beschichtete Leuchtenkörper verleiht dieser Leuchte ihr unverwechselbares Erscheinungsbild

Modell	MD200-40
LED-Chip	CREE-SMD
Leistung	20W
CRI	Ra > 80
Winkel	Diffusor
Lichtstrom	1700 lm
Größe	600 x 180 mm (ø x Höhe)

Option

Farbe/Material

Gehäuse

Diffusor

Dim-Typ

-Triac

Effizienz

Normal: 90 lm/W





SL Serie LED-Substitute

Die hohe Effizienz, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit sind die Hauptmerkmale unser LED-Light-Engines. Sie garantieren Einsparungen bis zu 80% gegenüber traditionellen Halogenleuchtmitteln. Wie auch bei unseren Komplettlösungen verbunden mit SDCM-Werten <3



Model	AR01S
LED Chip	CREE
LED	15W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra ≥ 80/ 90
Winkel	15°/24°/36°
Größe	111mm*51.5mm



Model	MR16R
LED Chip	CREE
LED	8W/10W
CCT	2700K-5000K
CRI	Ra ≥ 80/ 90
Winkel	15°/24°/30°/36°
Größe	49mm*69mm

Option

Farbe/Material

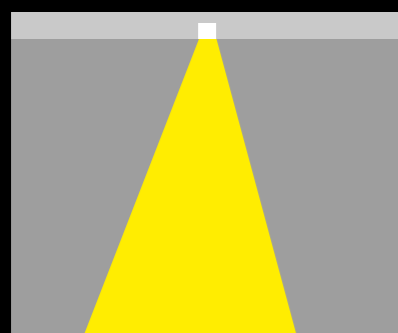


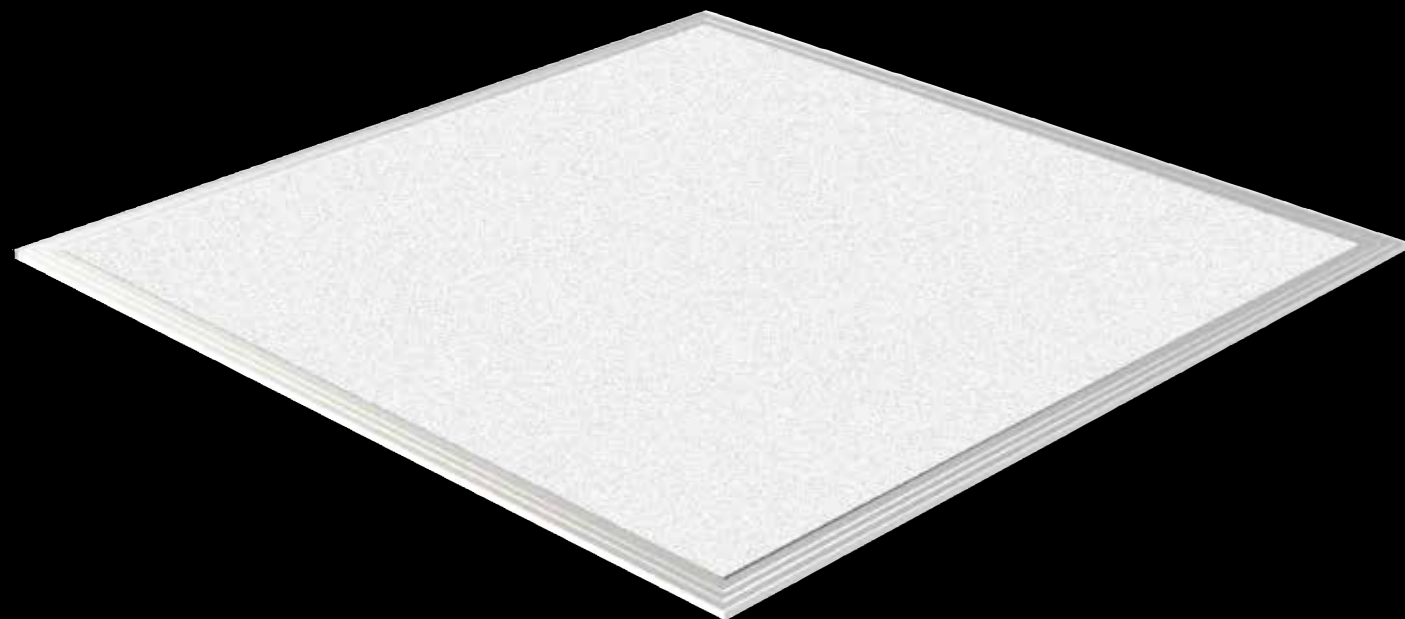
Dim Type

- TRIAC
- 0-10V
- 1-10V
- DALI
- Others

Effizienz

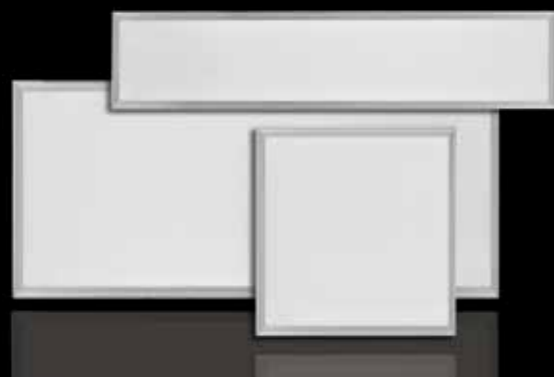
Normal:90-120lm/w





P01 Serie LED-Panel

Die LED-Universallösung für den Decken-Ein- und -Anbau mit UGR Werten <19 für eine blendfreie Beleuchtung im Büro, in Fluren, Küchen- und Servicebereichen. Erhältlich in den Schutzarten IP20, IP54 und IP64



Modell	P01-6060-BS-36
LED-Chip	Epistar
Leistung	36W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	3600 lm
Größe	595 x 595 mm

Modell	P01-6262-BS-36
LED-Chip	Epistar
Leistung	36W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	3600 lm
Größe	620 x 620 mm

Modell	P01-29119-BS-36
LED-Chip	Epistar
Leistung	36W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	3600 lm
Größe	290 x 1190 mm

Modell	P01-60119-BS-36
LED-Chip	Epistar
Leistung	72W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	7200 lm
Größe	595 x 1190 mm

Modell	P01-6060-BS-48
LED-Chip	Epistar
Leistung	48W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	4800 lm
Größe	595 x 595 mm

Modell	P01-6262-BS-48
LED-Chip	Epistar
Leistung	48W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	4800 lm
Größe	620 x 620 mm

Modell	P01-29119-BS-48
LED-Chip	Epistar
Leistung	48W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	4800 lm
Größe	290 x 1190 mm

Modell	P01-29150-BS-48
LED-Chip	Epistar
Leistung	48W
CRI	Ra > 80/90
Winkel	120°
Lichtstrom	4800 lm
Größe	290 x 1480 mm

Option

Farbe/Material	Dim-Typ	Effizienz	Lichtfarbe
Gehäuse	-Triac -0-10V -1-10V -DALI	Normal: 100 lm/W Spezial: 120 lm/W	3000-6000K





LS-TP LED-Wannenleuchten

Die LED-Universallösung für den Decken- und Wandanbau mit hoher Effizienz. Aus extrem schlagfesten Kunststoff und rostfreiem Stahl gefertigt für den Einsatz in Fluren, Küchen- und Service- und Lagerbereichen.



Modell	LS-TP-060
LED-Chip	Epistar
Leistung	10/20/30 Watt
CRI	Ra > 80
Winkel	120°
Lichtstrom	1250/2500/3750 lm
Größe	660 x 85 x 95 mm

Modell	LS-TP-120
LED-Chip	Epistar
Leistung	20/30/40/50 Watt
CRI	Ra > 80
Winkel	120°
Lichtstrom	2500/3750/5000/6250 lm
Größe	1270 x 85 x 95 mm

Modell	LS-TP-150
LED-Chip	Epistar
Leistung	30/50/60 Watt
CRI	Ra > 80
Winkel	120°
Lichtstrom	3750/6250/7500 lm
Größe	1570 x 85 x 95 mm

Option

Farbe/Material
Gehäuse

Dim-Typ
-Triac
-0-10V
-1-10V
-DALI

Effizienz
Normal: 125 lm/W



Professional LED Commercial Lighting

Alle technischen Daten, Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. RK Licht GmbH behält sich die Rechte an allen Inhalten ausdrücklich vor. Nachdruck und/oder Verwendung in den elektronischen Medien im Ganzen und auch in Auszügen nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Urhebers. Stand 06/17

RK Licht GmbH • 90571 Schwaig b. Nürnberg
Haimendorfer Strasse 54a
Tel. +49-911-50 65 33-60
Telefax +49-911-50 65 33-61
Email: info@rk-licht.de