Licht · Kabelführung · Profilextrusion

Licatec©

TRENDLIGHT · LED

Das Licht der Zukunft für Gewerbe und Industrie

Flexibel, effizient, langlebig: LED-Lösungen von Licatec

Optimale Lösungen für industrielle Beleuchtung und Leitungsführung – sowohl im Elektroinstallationshandwerk, als auch im Maschinen- und Schaltschrankbau.

Diesem Anspruch wird LICATEC als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen mit hoher Flexibilität und kurzen Entscheidungswegen schon seit nunmehr fast 50 Jahren gerecht.

Wir entwickeln und produzieren innovative und montagefreundliche Systeme, um unseren Kunden die Arbeit zu erleichtern.

Über unser gut ausgebautes internationales Vertriebsnetz gewährleisten wir die kompetente Beratung vor Ort, unsere Zentrallogistik sichert die schnelle und termingerechte Belieferung, oft bis direkt auf die Baustelle.

Weltweit vertrauen, mit weiterhin stark steigender Tendenz, bereits mehr als 5000 Kunden unseren Produkten und unserem Service – für uns ein großer Ansporn, den eingeschlagenen Weg konsequent weiter zu verfolgen.

Alle technischen Daten, Abbildungen und Preisangaben wurden sorgfältig erstellt. Irrtümer vorbehalten. Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Die angeführten technischen Werte können im Laufe der Kataloggültigkeit ohne Hinweis geändert werden.
Ausfall des einzelnen LED-Chip, Abweichungen des Lichtstromes und der Leistungsaufnahme der Leuchten sowie auch der Lichtfarbe sind in der Norm mit geltenden Standards zugelassen und berechtigen zu keiner Reklamation der Leuchte.

Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Internet unter www.licatec.de/agb.

Die Zukunft spricht LED. Nutzen auch Sie den Technologie-Vorsprung für Ihr Unternehmen. Mit höchster Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit, mit absoluter Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. In gewohnter Licatec-Qualität decken wir nahezu alle Anforderungen aus Gewerbe und Industrie an flexiblen Beleuchtungslösungen ab - und das zu wirklich attraktiven Preisen.
Ihr Vorteil: Nachhaltige Einsparungen beim Energiebedarf und der geringe Wartungsaufwand sichern Ihnen einen konkurrenzlos schnellen Return-on-Invest.

Die LED-Beleuchtungstechnologie bietet handfeste Vorteile, die immer mehr Anwender überzeugen - vorausgesetzt, Zuverlässigkeit und Qualität stimmen. Daher arbeiten wir tagtäglich daran, technisch hochwertige Lösungen zu attraktiven Preisen für Sie zu entwickeln. Eine individuelle Beratung sowie unsere leistungsstarke Logistik runden den Service für Sie ab.

Setzen auch Sie auf optimale Energieeffizienz und Top-Qualität zu attraktiven Preisen. Ob Büro, Shop, Industriehalle oder öffentliche Einrichtung: Wir schaffen die perfekte Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderung. Zu den Highlights in unserem energieeffizienten LED-Sortiment zählen Hallenstrahler (bis 310 W), ein breites Programm an Feuchtraum-Wannen-, -profil- und -rohrleuchten bis Schutzart IP66 sowie ein hochwertiges LED Einbau-, Anbau- und Pendel-Leuchtenprogramm.

Ebenfalls nicht wegzudenken aus unserem Sortiment ist das erfolgreiche Schnellmontage-Lichtbandsystem LBS Aluminium, natürlich ebenfalls als zeitgemäße LED-Ausführung. Arbeits- und Verkaufsräume lassen sich damit genauso effizient und energiesparend ausleuchten wie Werks- oder Lagerhallen aller Art.
Schildern Sie uns Ihre Anforderung - wir beraten Sie kompetent und schaffen Lösungen nach Maß. Für effizientes Licht, das Sie lange begeistern wird.

Inhalt

Casambi - Intelligente Lichtsteuerung via Bluetooth . . . . . 4 - 5

Einbauleuchten

LED Einlegepanel PLM III 6
LED Treiber für Einlegepanel PLM III 7
LED Einlegepanel mit Linsenoptik 8
LED Universal-Panel PLU 9
LED Pendelleuchte direkt / indirekt 10
LED Feuchtraum Einbauleuchte 11
LED Einbau-Panel rund EDS 12
LED Einbau-Downlight EPDS 13
LED Einbau-Downlight EPDR 14

Anbauleuchten

LED Raster-Anbauleuchte 15
LED Anbauleuchte mit opaler Abdeckung 16
LED Anbauleuchte, rund 17
LED Anbau-Wannenleuchte, rund 18
LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 22 19
LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 24 . . . . . 20 - 21
LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 30 22
LED Feuchtraum-Profilleuchte Serie 31 23
LED Feuchtraum-Rohrleuchte Serie 32 24
LED Modulares Aluminium-Profilsystem 25
LED Winkel-, Dreieck-, Quadrat-, Ringleuchte . . . . . 26 - 29
LED Schnellmontage-Lichtbandsystem . . . . . 30 - 31

Pendelleuchten

LED Hallen-Pendelleuchte mit Linsenoptik 32
LED Linear-Hallen-Pendelleuchte mit Linsenoptik 33
LED Hallen-Flächenleuchte 34
LED Sporthallen-Anbauleuchte (ballwurfsicher) 35
LED PC-Tube 36
LED Glas-Tube 37
LED Mastansatz- / -aufsatzleuchte 38

Zeichenerklärung 42
Garantie- & Rücksendebedingungen 43

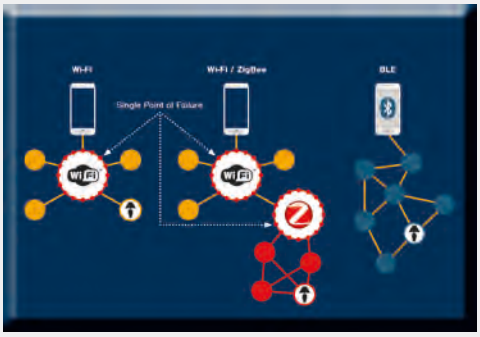
Casambi - Intelligente Lichtsteuerung via Bluetooth

CASAMBI

Full control: Einfache Montage - intuitive Bedienung
Mit Casambi können Sie die Beleuchtung Ihrer Shops, Büros oder persönlichen Räume ganz einfach individuell steuern und kontrollieren - drahtlos, via Bluetooth und ganz bequem per Smartphone, Smartwatch oder Tablet.

Die kompakten Module werden ganz einfach vor die Leuchte oder hinter dem Schalter montiert, sodass keine zusätzlichen Kabel verlegt werden müssen. Nach der Installation lassen sich die kleinen Module ganz leicht über die kostenfreie Casambi-App für iOS und Android steuern.

Diese bietet eine Vielzahl an zusätzlichen Features. Ihre Leuchten lassen sich jetzt nicht nur an- und ausschalten, sondern auch in Verbindung mit einem DALI-Betriebsgerät stufenlos dimmen. Sie können außerdem bis zu drei Leuchten zu einer Gruppe zusammenfassen, Lichtszenen hinterlegen, einen Timer setzen und vieles mehr.

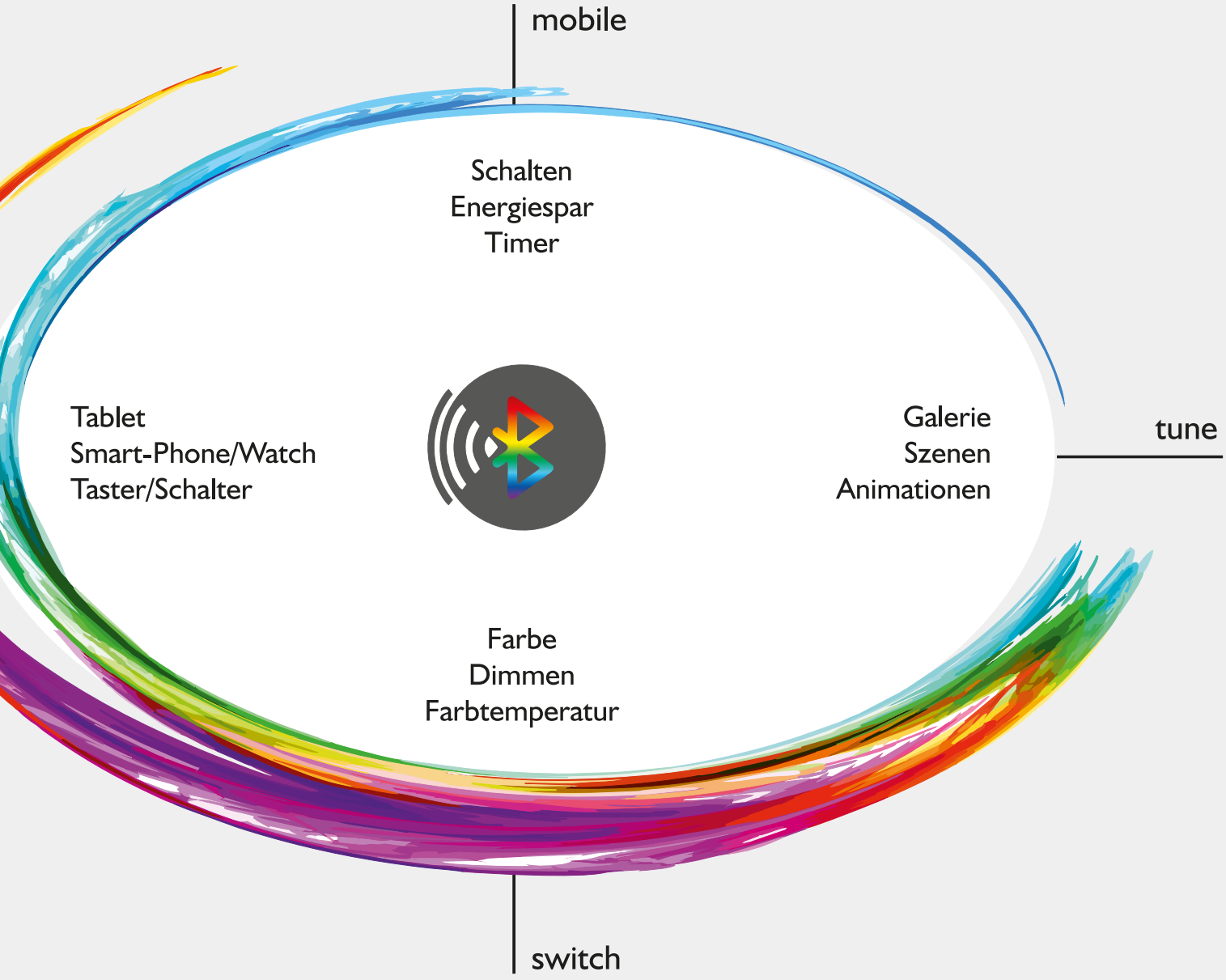


control

Die Steuerung läuft über Bluetooth LE (Low Energy). Sind mehrere Casambi-Module im Einsatz, baut sich ein sogenanntes „Mesh-Netzwerk“ auf. Dieses ermöglicht eine höhere Reichweite, da es mit jedem weiteren Modul erweitert wird.

Weitere Funktionen der Casambi Module:
> Beleuchtung dimmen und schalten
> Leuchten gruppieren
> Farbe und Farbtemperatur der Beleuchtung einstellen (nur mit TUNABLE-WHITE)
> Unterstützung von externen Bewegungssensoren
> Statusinformation des Systems
> Konfigurieren, Speichern und Abrufen von Lichtszenen und Animationen
> Abhängig von Datum und Uhrzeit Szenen bzw. Animationen starten
> Geräte-Firmware kann aktualisiert werden („over-the-air“)

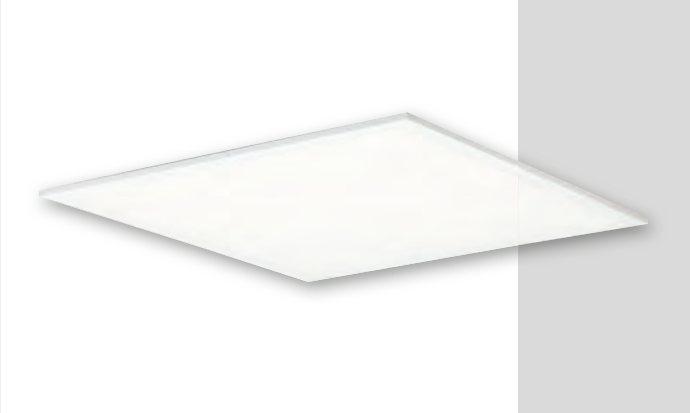
Smart-Lighting today



Smart together

Gerne stehen wir Ihnen beratend bei der Planung Ihrer neuen oder Umrüstung Ihrer vorhandenen Beleuchtungsanlage zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

LED Einlegepanel PLM III



Einlegepanel PLM III

Sehr flache Einbauleuchte, Modul 625, IP44 raumseitig.

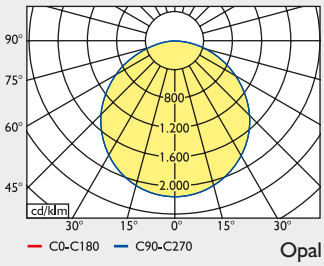
Leuchtengehäuse aus Aluminium-Profil, weiß pulverbeschichtet, mit umlaufenden Lichtkammern, bestückt mit hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Durch die 4-Kammertechnik wird ein optimales Wärmemanagement realisiert.

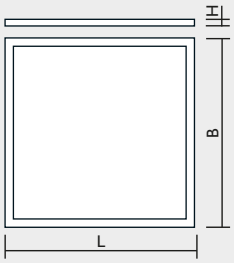
Die im Leuchtengehäuse integrierte Abdeckung aus PMMA, opal oder mikroprismatisch (MPRM), sorgt für eine sehr homogene Ausleuchtung.

Separater, zertifizierter Markentreiber (ENEC).

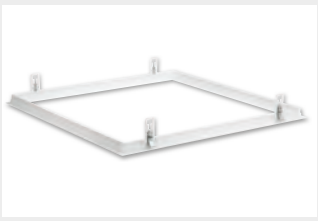
Optional:
- DALI-DIM
- Modul 600
- CASAMBI



Opal



Anbaurahmen

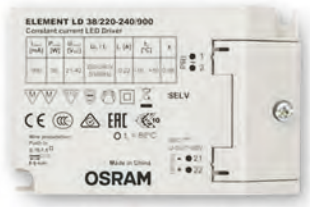


Einbaurahmen

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt (System)	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLM III 625.3.50 MPRM*. **	LPL200109	620 x 620 x 9 mm	33 - 55 W	3.000 K	3.900 - 6.000 lm
PLM III 625.4.50 OPAL*	LPL200105	620 x 620 x 9 mm	33 - 55 W	4.000 K	4.100 - 6.300 lm
PLM III 625.4.50 MPRM*. **	LPL200104	620 x 620 x 9 mm	33 - 55 W	4.000 K	4.100 - 6.300 lm
PLM III 625.6.50 OPAL*	LPL200106	620 x 620 x 9 mm	33 - 55 W	6.000 K	4.300 - 6.600 lm
Zubehör					
Anbaurahmen, weiß*	LPL200099	628 x 628 x 45 mm			
Einbaurahmen, weiß*	LPL200095	660 x 660 x 88 mm	Deckenausschnitt: 645 x 645 mm		

* Ab Lager lieferbar, ** Bildschirmarbeitsplatz tauglich mit MPRM (UGR<19), Version 33 Watt

LED Treiber für Einlegepanel PLM III



AC-Treiber, nicht für Durchgangsverdrahtung geeignet

Kompakter Konstantstrom-LED-Treiber, integrierte Zugentlastung, reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz.

Ausgangsstrom fix.

Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV) < 60 V.

Einfache Montage und Verdrahtung durch werkseitig vormontierten Cinch-Stecker zum Leuchtenanschluss.

Typ	OTR 33	OTR 55
Art.-Nr.	**621977SET**	**621978SET**
Watt (System)	**33 W**	**55 W**
Eingangsspannungsbereich AC	198 - 264 V	198 - 264 V
Eingangsspannungsbereich DC	nur AC	nur AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Max. Anzahl Sicherung B 10	20	15
Max. Anzahl Sicherung B 16	30	20
Einschaltstrom	< 16 A	< 16 A

AC-Treiber, geeignet für Durchgangsverdrahtung

Kompakter Konstantstrom-LED-Treiber, integrierte Zugentlastung, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz.

Ausgangsstrom einstellbar, geeignet für Notlichtanwendungen.

Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV) < 60 V.

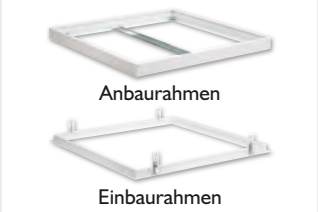
Einfache Montage und Verdrahtung durch werkseitig vormontierten Cinch-Stecker zum Leuchtenanschluss.

Typ	HTR 33	HTR 55
Art.-Nr.	**621993SET**	**621994SET**
Watt (System)	**33 W**	**55 W**
Eingangsspannungsbereich AC	198 - 264 V	198 - 264 V
Eingangsspannungsbereich DC	176 - 280 V	176 - 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 - 60 Hz	0 / 50 - 60 Hz
Max. Anzahl Sicherung B 10	15	15
Max. Anzahl Sicherung B 16	25	25
Einschaltstrom	30 A	30 A

LED Einlegepanel mit Linsenoptik

3L Version

2L Version



Neuartiges LED-Panel mit Linsenoptik.

Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit 2 oder 3 integrierten LED-Systemen mit Linsenoptik.

Es stehen 2 Optiken zur Auswahl, 60° (teilweise UGR < 19) und breitstrahlend mit 90°.

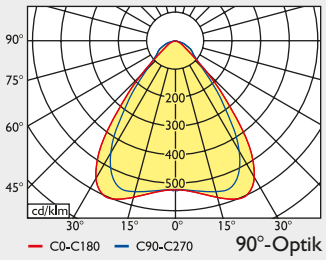
Zertifizierter Markentreiber im Lieferumfang enthalten.

In Verbindung mit einem, als Zubehör erhältlichen, Einbaurahmen, kann die Leuchte auch für Decken mit geschnittenen Öffnungen verwendet werden.

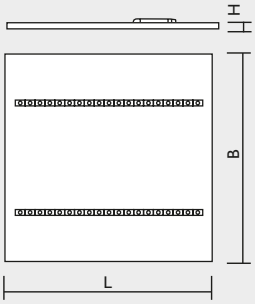
Der ebenfalls als Zubehör erhältliche Anbaurahmen rundet das Anwendungsgebiet dieser Leuchte perfekt ab.

Optional:

- DALI-DIM
- 3.000 K
- Modul 600



90°-Optik



Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLO 625.4.26 / 60.2L	3290100	622 x 622 x 30 mm	26 W	4.000 K	3.800 lm
PLO 625.4.25 / 60.3L**	3290110	622 x 622 x 30 mm	25 W	4.000 K	4.000 lm
PLO 625.4.38 / 60.3L	3290120	622 x 622 x 30 mm	38 W	4.000 K	5.800 lm
PLO 625.4.26 / 90.2L	3290130	622 x 622 x 30 mm	26 W	4.000 K	3.800 lm
PLO 625.4.25 / 90.3L	3290140	622 x 622 x 30 mm	25 W	4.000 K	4.000 lm
PLO 625.4.38 / 90.3L	3290150	622 x 622 x 30 mm	38 W	4.000 K	5.800 lm
Zubehör					
Anbaurahmen, weiß*	LPL200099	628 x 628 x 45 mm			
Einbaurahmen, weiß*	LPL200095	660 x 660 x 88 mm	Deckenausschnitt: 645 x 645 mm		

* Ab Lager lieferbar, ** Bildschirmarbeitsplatz tauglich (UGR < 19)

LED Universal-Panel PLU

Flaches, universell anwendbares LED-Panel.

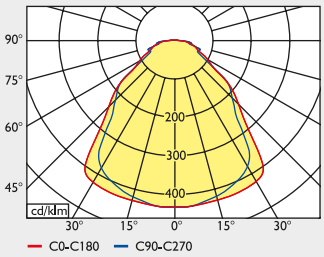
Diese Leuchte kann als Einlege-, Anbau- oder Pendelleuchte verwendet werden.

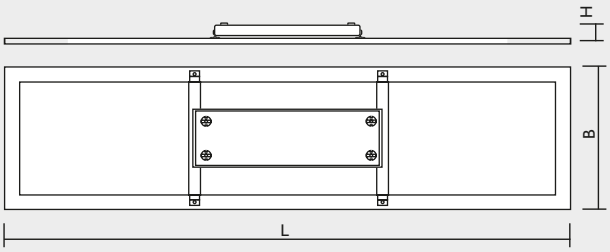
Leuchtenrahmen aus eloxiertem Aluminium mit bündig integrierter, Mikroprismen-Abdeckung.

Der externe Treiber ist in einem flachen Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, integriert und wird mit der Leuchte, nach erfolgtem Anschluss, einfach verbunden.

Mit dem als Zubehör erhältlichen Seilpendel-Satz, kann die Leuchte abgependelt werden.

Optional:
- DALI-DIM - 2.900 K - CASAMBI





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLU 1200.4.35 MPRM	LPL300010	1.196 x 296 x 60 mm	35 W	3.800 K	3.900 lm
PLU 1200.4.54 MPRM	LPL300014	1.196 x 296 x 60 mm	54 W	3.800 K	5.600 lm
Zubehör					
Seilpendel-Satz, PLU-SP	930212				

LED Pendelleuchte direkt / indirekt

Extrem flache Pendelleuchte mit einer direkt / indirekt gleichmäßigen Lichtverteilung.

Mittig angeordneter, schmaler Leuchtenkorpus aus Stahlblech, grau pulverbeschichtet (optional in weiß oder schwarz) mit integrierten Lichtkammern.

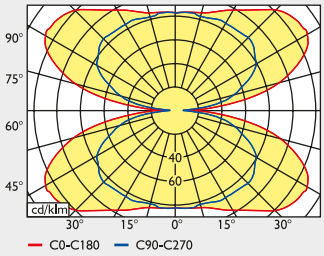
Durch die seitliche Einspeisung der Lichtquelle ergibt sich ein völlig homogenes Erscheinungsbild der Leuchte.

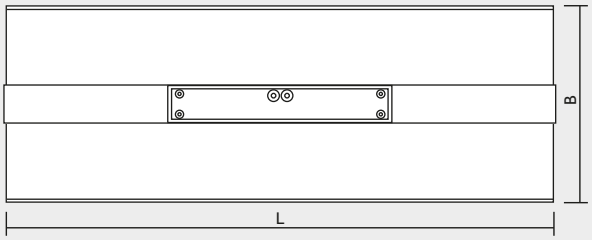
Der zertifizierte Treiber der Leuchte ist separat im Deckenbaldachin aus Stahlblech, pulverbeschichtet in Leuchtenfarbe, integriert.

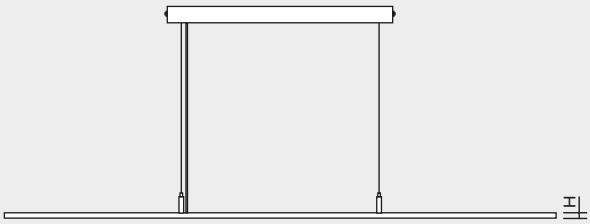
Die beiden seitlich angeordneten Prismenscheiben aus PMMA verteilen das Licht, direkt und indirekt, gleichmäßig auf Nutzebene und Decke.

Das zur Montage erforderliche Seilpendelset mit transparenter Zuleitung ist im Lieferumfang enthalten (Länge: 2.000 mm).

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI
- TUNABLE-WHITE

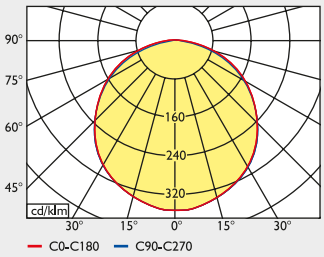


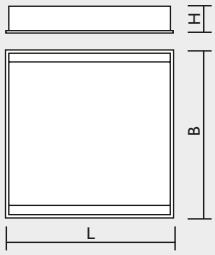




Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
MFL 44.4	3340123	1.227 x 435 x 10 mm	44 W	4.000 K	4.100 lm
MFL 63.4	3340122	1.227 x 435 x 10 mm	63 W	4.000 K	5.800 lm
MFL 77.4	3340121	1.227 x 435 x 10 mm	77 W	4.000 K	7.100 lm

LED Feuchtraum Einbauleuchte





LED-Einbauleuchte Schutzart IP65.

Geschlossenes Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit hochwertigem LED-Backlight-System und zertifiziertem Treiber.

Einfacher Anschluss der Leuchte mittels vormontiertem Kupplungs-/Stecksystem.

Bündig im Gehäuse integrierte Abdeckung opal oder mikro-prismatisch.

Mit optional lieferbarem Einbaurahmen ist die Leuchte auch für Decken mit geschnittenen Einbauöffnungen zu verwenden.

Durch den ebenfalls erhältlichen Anbaurahmen kann die Leuchte auch zur direkten Deckenmontage verwendet werden.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- Modul 600

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
MEL.4.23.OP	3290300	622 x 622 x 85 mm	23 W	4.000 K	3.100 lm
MEL.4.32.OP	3290310	622 x 622 x 85 mm	32 W	4.000 K	4.100 lm
MEL.4.55.OP	3290320	622 x 622 x 85 mm	55 W	4.000 K	6.500 lm
MEL.4.23.MPRM	3290350	622 x 622 x 85 mm	23 W	4.000 K	3.200 lm
MEL.4.32.MPRM	3290360	622 x 622 x 85 mm	32 W	4.000 K	4.200 lm
MEL.4.55.MPRM	3290370	622 x 622 x 85 mm	55 W	4.000 K	6.900 lm
Zubehör					
Anbaurahmen, ABR-MEL	LPL200090				
Einbaurahmen, EBR-MEL	LPL200095				

LED Einbau-Panel rund EDS

Sehr flaches Einbau-Panel für viele Anwendungsbereiche.

Leuchtengehäuse mit angepasstem Kühlkörper und festem Deckenring aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet.

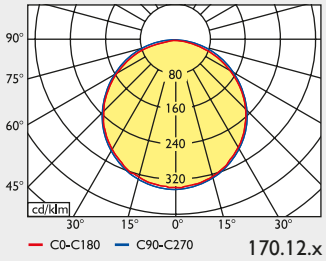
Opale, leicht strukturierte Abdeckung aus PMMA, bündig im Deckenring integriert.

Durch das seitlich angeordnete, umlaufende LED-System (CRI > 80, 50.000 h) wird in Verbindung mit der Abdeckung eine homogene, breitstrahlende Lichtverteilung auf der Nutzebene realisiert.

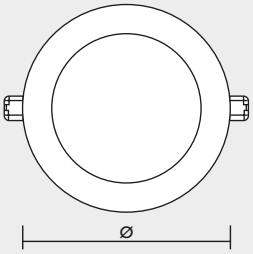
Einfache Montage der Leuchte mittels der am Deckenring befestigten Schnellspannfedern.

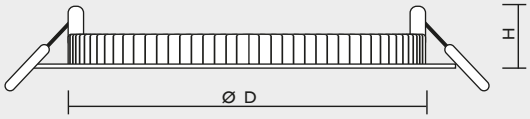
Der im Lieferumfang enthaltene, zertifizierte Markentreiber (ENEC), wird mittels Cinch-System mit der Leuchte verbunden.

Optional:
- DALI-DIM
- CASAMBI



170.12.x





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Deckenausschnitt (Ø D)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
EDS 150.9.3*	LDL100050	150 x 21mm	135 mm	9 W	3.000 K	760 lm
EDS 170.12.3*	LDL100051	170 x 21mm	158 mm	12 W	3.000 K	1.100 lm
EDS 200.15.3*	LDL100052	200 x 21mm	180 mm	15 W	3.000 K	1.370 lm
EDS 225.20.3*	LDL100053	225 x 21mm	206 mm	20 W	3.000 K	1.820 lm
EDS 240.22.3*	LDL100054	240 x 21mm	225 mm	22 W	3.000 K	2.000 lm
EDS 150 9.4*	LDL200050	150 x 21mm	135 mm	9 W	4.000 K	790 lm
EDS 170.12.4*	LDL200051	170 x 21mm	158 mm	12 W	4.000 K	1.140 lm
EDS 200.15.4*	LDL200052	200 x 21mm	180 mm	15 W	4.000 K	1.425 lm
EDS 225.20.4*	LDL200053	225 x 21mm	206 mm	20 W	4.000 K	1.900 lm
EDS 240.22.4*	LDL200054	240 x 21mm	225 mm	22 W	4.000 K	2.090 lm

* Ab Lager lieferbar

Raumseitig

LED Einbau-Downlight EPDS

Kompaktes Einbau-Downlight für diverse Anwendungen.

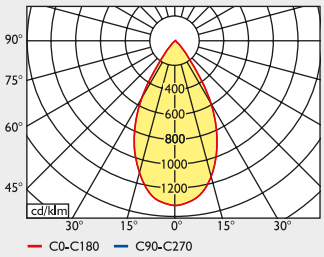
Gehäuse aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet, mit integriertem Kühlkörper.

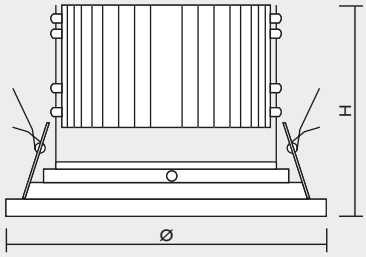
Hochwertiges COB LED-System, externer, zertifizierter Markentreiber im Lieferumfang enthalten.

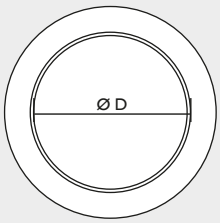
Der facettierte Aluminiumreflektor, hochglänzend, ist in einem schwenkbarem Aluminiumring integriert und somit beidseitig schwenkbar bis 20°.

Es stehen 2 verschiedene Reflektoren zur Auswahl, 55° und 45°.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI







Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Deckenausschnitt (Ø D)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
EPDS 135.15.4.55	PL4089429	135 x 110 mm	118 mm	15 W	4.000 K	1.660 lm
EPDS 135.21.4.55	PL4089436	135 x 110 mm	118 mm	21 W	4.000 K	2.290 lm
EPDS 160.15.4.45	PL4089443	160 x 120 mm	118 mm	15 W	4.000 K	1.580 lm
EPDS 160.21.4.45	PL4089450	160 x 120 mm	118 mm	21 W	4.000 K	2.180 lm

LED Einbau-Downlight EPDR

Rundes Einbau-Downlight, IP44 raumseitig.

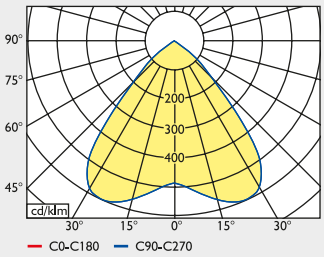
Leuchtengehäuse aus Stahlblech, mit integriertem Reflektor aus Aluminium, facettiert, hochglänzend.

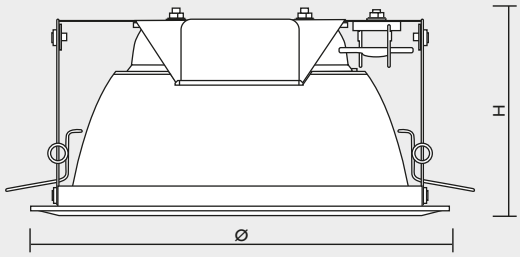
Separater, zertifizierter Markentreiber (ENEC) im Lieferumfang enthalten.

Einfache Montage des Gehäuses durch im Lieferumfang enthaltene Schnellspannfedern.

Sichtbarer Deckenring aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- AC/DC-Treiber
- CASAMBI





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Deckenausschnitt	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
EPDR 195.10.4	PL1487087	195 x 102 mm	180 mm	10 W	4.000 K	1.170 lm
EPDR 195.15.4	PL1487091	195 x 102 mm	180 mm	15 W	4.000 K	1.590 lm
EPDR 235.15.4*	PL1487075	235 x 113 mm	220 mm	15 W	4.000 K	1.650 lm
EPDR 235.19.4*	PL1487079	235 x 113 mm	220 mm	19 W	4.000 K	2.090 lm
EPDR 235.28.4*	PL1487083	235 x 113 mm	220 mm	28 W	4.000 K	2.830 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Raster-Anbauleuchte

Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit abgeschrägten Seitenkanten, weiß pulverbeschichtet.

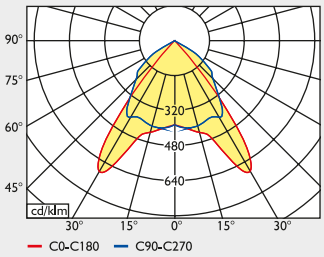
Anschlussfertig verdrahtet mit MID-POWER-LED (CRI > 80, 80.000 h) und integriertem, zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

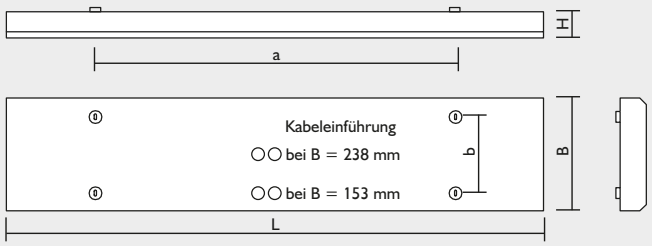
Durch die opale LED-Systemabdeckung erhält die Leuchte ihr homogenes Erscheinungsbild.

Raster aus Reinaluminium, doppelt-parabolisch, hochglänzend.

Für Bildschirmarbeitsplätze geeignet (UGR < 19).

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- Seilpendelsatz 2.000 mm
- CASAMBI





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Befestigungsabstand (a x b)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
LLX 19.4.1.M	3390002	1.210 x 153 x 52 mm	900 x 65 mm	19 W	4.000 K	2.200 lm
LLX 26.4.2.M*	3390001	1.210 x 238 x 52 mm	900 x 150 mm	26 W	4.000 K	3.200 lm
LLX 37.4.2.M*	3390003	1.210 x 238 x 52 mm	900 x 150 mm	37 W	4.000 K	4.300 lm
LLX 30.4.1.L*	3390004	1.510 x 153 x 52 mm	1.200 x 65 mm	30 W	4.000 K	3.400 lm
LLX 41.4.2.L*	3390005	1.510 x 238 x 52 mm	1.200 x 150 mm	41 W	4.000 K	5.200 lm
LLX 58.4.2.L*	3390000	1.510 x 238 x 52 mm	1.200 x 150 mm	58 W	4.000 K	6.900 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Anbauleuchte mit opaler Abdeckung

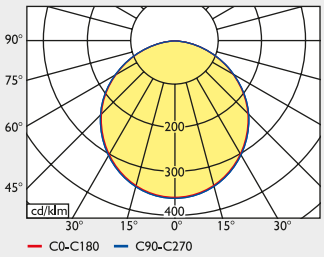
Leuchten-Unterteil aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

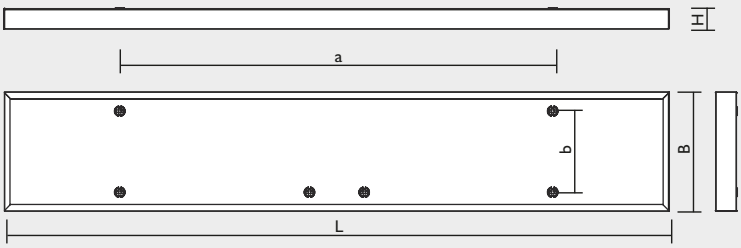
Anschlussfertig verdrahtet mit MID-POWER-LED (CRI > 80, 80.000 h) und zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

Leuchtenabdeckung aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet mit, bündig integrierter Optik aus PMMA opal (O).

Die Abdeckung wird einfach mittels im Unterteil befestigter Magnete werkzeuglos befestigt.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- MPRM (Mikroprismen Optik)
- CASAMBI





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Befestigungsabstand (a x b)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
MABL.O.33.4*	3380000	1.230 x 220 x 40 mm	800 x 150 mm	33 W	4.000 K	3.900 lm
MABL.O.52.4*	3380002	1.230 x 220 x 40 mm	800 x 150 mm	52 W	4.000 K	5.700 lm
MABL.O.39.4*	3380003	1.535 x 220 x 40 mm	1.100 x 150 mm	39 W	4.000 K	4.650 lm
MABL.O.48.4*	3380004	1.535 x 220 x 40 mm	1.100 x 150 mm	48 W	4.000 K	5.700 lm

* Ab Lager lieferbar

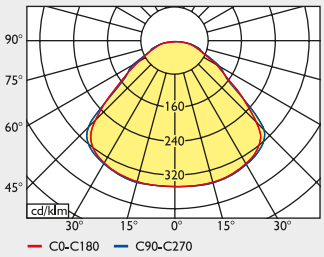
LED Anbauleuchte, rund

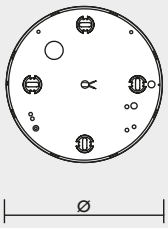
Runde, formschöne Anbauleuchte aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

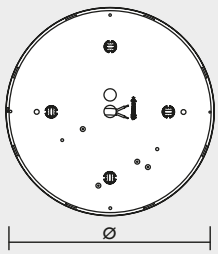
Anschlussfertig verdrahtet mit hochwertiger LED-Platine (CRI > 80, 80.000 h) und zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

Im Gehäuse bündig integrierte, transluzente Abdeckung mit MIKRO-Prismenstruktur.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K







Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
MRAB 14.4	3381000	184 x 41 mm	14 W	4.000 K	1.100 lm
MRAB 22.4	3381002	184 x 41 mm	22 W	4.000 K	1.800 lm
MRAB 28.4	3381001	365 x 41 mm	28 W	4.000 K	2.600 lm
MRAB 36.4	3381003	365 x 41 mm	36 W	4.000 K	3.200 lm

LED Anbau-Wannenleuchte, rund

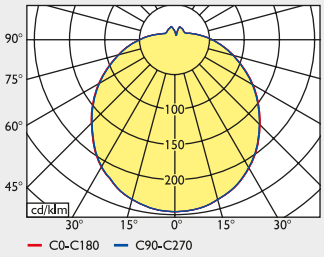
Runde Anbau-Wannenleuchte mit Leuchtenunterteil aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

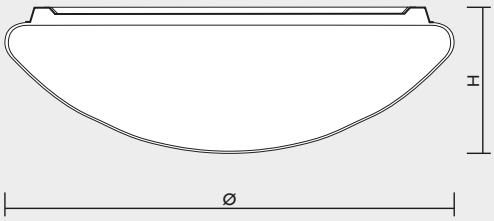
Anschlussfertig verdrahtet mit LED-STRIPE (CRI > 80, 80.000 h) und zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

Opale, sphärisch ausgeformte Wanne aus PMMA mit glatter Oberfläche.

Die Abdeckung wird mittels im Leuchtengehäuse integrierten Drehverschlüssen sicher am Leuchtengehäuse gehalten.

Optional:
- DALI-DIM
- 5.700 K
- Notlicht-Pack 3 h (ab Ø 375 mm)
- Integrierter Bewegungsmelder

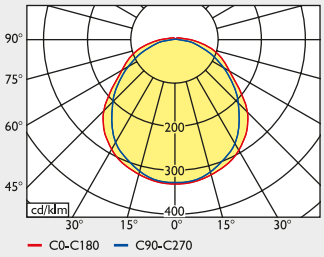


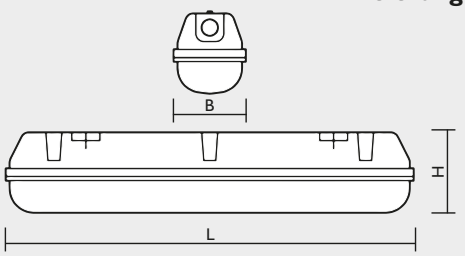


Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
FMRL-285.14.3*	405554	285 x 89 mm	14 W	3.000 K	1.340 lm
FMRL-375.27.3*	405556	375 x 108 mm	27 W	3.000 K	2.590 lm
FMRL-480.34.3*	405555	480 x 132 mm	34 W	3.000 K	3.450 lm
FMRL-480.44.3*	405558	480 x 132 mm	44 W	3.000 K	4.410 lm
FMRL-285.14.4*	405550	285 x 89 mm	14 W	4.000 K	1.400 lm
FMRL-375.27.4*	405551	375 x 108 mm	27 W	4.000 K	2.700 lm
FMRL-480.34.4*	405552	480 x 132 mm	34 W	4.000 K	3.600 lm
FMRL-480.44.4*	405559	480 x 132 mm	44 W	4.000 K	4.600 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 22





Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, IP66.

Innenreflektor aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

Der Reflektor trägt sämtliche elektrische Bauteile und wird mittels einfacher Clip-in Technik im Gehäuse befestigt.

Diese Leuchte ist werkseitig verdrahtet für einseitig bestromte LED T8 Retrofit-Tube.

Klare Wanne aus Polycarbonat, innen prismiert, außen glatt mit satinierten Enden, sicher gehalten durch Kippverschlüsse aus V2A.

Einfache Leuchtenmontage durch im Lieferumfang enthaltene Halteklammern aus V2A.

Lieferung erfolgt ohne Tube.

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
2211200-LED*	221120000	1.282 x 101 x 101 mm		Für 1x LED Tube 1.200 mm	
2221200-LED*	222120000	1.282 x 145 x 101 mm		Für 2x LED Tube 1.200 mm	
2211500-LED*	221150000	1.578 x 101 x 101 mm		Für 1x LED Tube 1.500 mm	
2221500-LED*	222150000	1.578 x 145 x 101 mm		Für 2x LED Tube 1.500 mm	
Zubehör					
LED PC-Tube					
T1200.4*	623531.1	1.198 x 26 mm	18 W	4.000 K	2.700 lm
T1500.4*	623530.1	1.498 x 26 mm	25 W	4.000 K	3.750 lm
LED Glas-Tube					
TG1200.4*	623700	1.198 x 26 mm	18 W	4.000 K	2.700 lm
TG1500.4*	623701	1.498 x 26 mm	24 W	4.000 K	3.600 lm

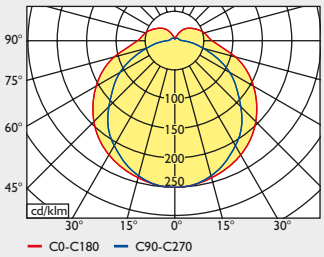
* Ab Lager lieferbar

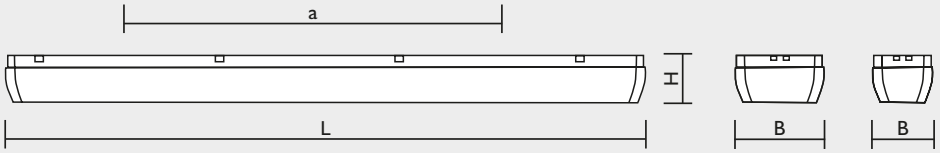
LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 24, lang

Weißer Grundkörper mit umlaufender Dichtung inklusive opaler Wanne mit integrierten Drehverschlüssen, aus schlagfestem und UV-stabilem Polycarbonat, Schutzart IP54

Anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und LED-Modul (CRI > 80, 50.000 h).

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- integrierter Bewegungsmelder
- Notlicht 1 h oder 3 h





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Befestigungsabstand (a)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
24136.4	2463150	1.160 x 109 x 85 mm	650 mm	22 W	4.000 K	2.720 lm
24158.4	2463160	1.160 x 109 x 85 mm	650 mm	30 W	4.000 K	3.720 lm
24236.4*	2463250	1.160 x 159 x 85 mm	650 mm	42 W	4.000 K	5.210 lm
24258.4*	2463260	1.160 x 159 x 85 mm	650 mm	58 W	4.000 K	7.280 lm

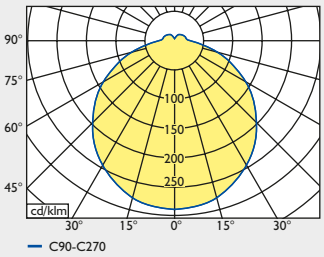
* Ab Lager lieferbar

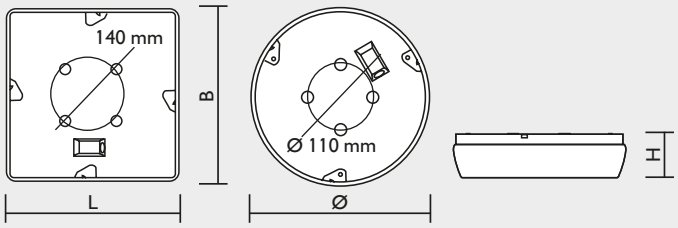
LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 24, quadratisch oder rund

Quadratischer oder runder Grundkörper mit umlaufender Dichtung inklusive opaler Wanne mit integrierten Drehverschlüssen, Farbe weiß, aus schlagzähem und UV-stabilem Polycarbonat, Schutzart IP54.

Anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und LED-Modul (CRI > 80, 50.000 h).

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- integrierter Bewegungsmelder
- Notlichteinbausatz





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
Quadratisch		**(L x B x H)**			
24118Q.4	2463510	330 x 330 x 85 mm	10 W	4.000 K	1.180 lm
24126Q.4*	2463520	330 x 330 x 85 mm	13 W	4.000 K	1.490 lm
24218Q.4	2463540	330 x 330 x 85 mm	18 W	4.000 K	2.020 lm
24226Q.4*	2463560	330 x 330 x 85 mm	27 W	4.000 K	2.890 lm
Rund		**(Ø x H)**			
24118R.4	2463610	300 x 85 mm	10 W	4.000 K	1.200 lm
24126R.4*	2463620	300 x 85 mm	13 W	4.000 K	1.500 lm
24218R.4	2463630	300 x 85 mm	18 W	4.000 K	2.040 lm
24226R.4*	2463640	300 x 85 mm	27 W	4.000 K	2.930 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Feuchtraum-Wannenleuchte Serie 30

Hellgraues Leuchtengehäuse und opaler Diffuser aus schlagzähem und UV-stabilem Polycarbonat, Schutzart IP66.

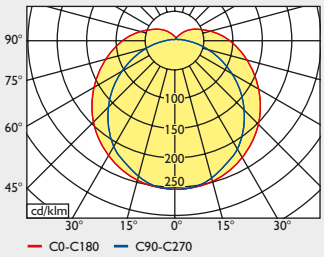
Unverlierbare, bündig integrierte Klapphebel-Verschlüsse aus Kunststoff.

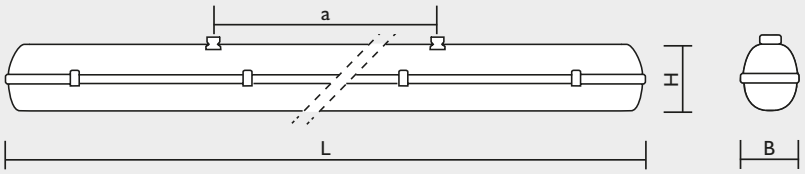
Anschlussfertig verdrahtet mit LED-Stripes und zertifiziertem Markentreiber (ENEC), (CRI > 80, 50.000 h).

Die Leuchte ist als Anbau- oder Pendelleuchte geeignet.

Einfache Montage der Leuchte mittels im Lieferumfang enthaltener Montageklammern aus V2A.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- Edelstahl-Klips
- Notlicht 3 h





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Befestigungsabstand (a)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
30136.4*	3065050	1272 x 95 x 111 mm	700 mm	22 W	4.000 K	2.860 lm
30236.4*	3065460	1272 x 95 x 111 mm	700 mm	43 W	4.000 K	5.650 lm
30158.4*	3065080	1572 x 95 x 111 mm	940 mm	27 W	4.000 K	3.530 lm
30258.4*	3065490	1572 x 95 x 111 mm	940 mm	54 W	4.000 K	7.090 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Feuchtraum-Profilleuchte Serie 31

Kompaktes Gehäuse aus co-extrudiertem, schlagfestem Polycarbonat.

Leuchtenunterteil weiß mit integriertem Treiber und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

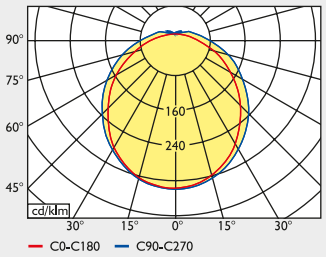
Die opale Abdeckung ist dank des modernen Extrusionsverfahrens fest mit dem Unterteil verbunden und sorgt für eine sehr homogene Ausleuchtung.

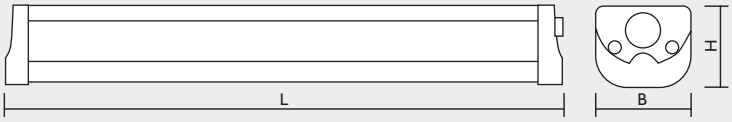
Weiße Stirnteile aus Polycarbonat runden die gefällige Gehäuseform optisch ab.

Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm², problemlose Einspeisung erfolgt stirnseitig mittels Steckklemme.

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Montageklammern kann die Leuchte als Anbau- oder Pendelleuchte verwendet werden.

Abhängeseil-Set





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Befestigungsabstand	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
31120.4*	205100	1.200 x 74 x 63 mm	900 ± 20 mm	40 W	4.000 K	4.400 lm
31150.4*	205101	1.500 x 74 x 63 mm	1.000 ± 20 mm	60 W	4.000 K	6.600 lm
31151.4**	205102	1.500 x 110 x 75 mm	1.000 ± 20 mm	80 W	4.000 K	11.200 lm
Zubehör						
Abhängeseil-Set*	930203	1.000 mm	inkl. Schrauben und Dübel			

* Ab Lager lieferbar, ** Ab Mai 2019 ab Lager lieferbar

LED Feuchtraum-Rohrleuchte Serie 32

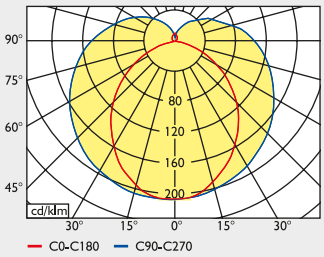
Kompakte, minimalistische Feuchtraumleuchte in den Abmessungen einer T8 Leuchtstoff-Lampe.

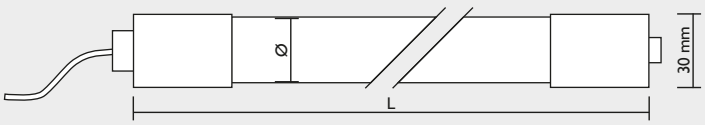
Komplettes Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (PC) als Rohrleuchte mit einem Durchmesser von nur 26 mm, voll opalisiert.

Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit einem hochwertigen, internen Treiber und LED-System (CRI > 80, 45.000 h), sowie einer integrierten Zuleitung 1.000 mm.

Durch die besondere Form der Leuchte wird ein Ausstrahlwinkel von 200° realisiert, sodass eine homogene Ausleuchtung der Nutzebene durch einen hohen Indirektanteil erreicht wird.

Die im Lieferumfang enthaltenen Montageschellen können an jeder Position der Leuchte problemlos eingerastet werden.

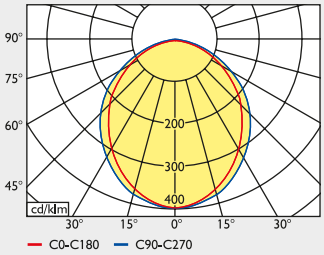


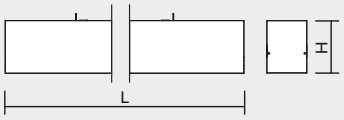


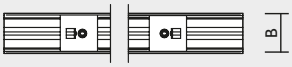
Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x Ø)	Befestigungsabstand	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
32060.4*	623802	588 x 26 mm	beliebig	10 W	4.000 K	1.400 lm
32120.4*	623800	1.173 x 26 mm	beliebig	18 W	4.000 K	2.520 lm
32150.4*	623801	1.473 x 26 mm	beliebig	22 W	4.000 K	3.080 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Modulares Aluminium-Profilsystem







Universelles Aluminium-Profilsystem mit einer Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für den Innenbereich.

Verwendung kann es in Büros, Fluren, Foyers und Nebenräumen finden.

Einsetzbar als Einzelleuchte oder in Verbindung mit diversen Zubehörteilen, als geschlossenes Lichtsystem, bei dem einzelne Elemente mittels Innenverbindern aneinander gereiht werden können.

Verschiedene Abdeckungen für diverse Anwendungsbereiche runden das Bild dieser flexiblen Leuchte perfekt ab.

Die Leuchte besteht aus einem Aluminiumprofil, standardmäßig in grau pulverbeschichtet, mit bündig integrierten opalen Abdeckungen aus PMMA. Sie ist anschlussfertig verdrahtet mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm², LED-System (CRI > 80, 50.000 h) und zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

Optional:

- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI
- direkt / indirekt
- Mikro-Prismenabdeckung
- Notlichtfunktion 3 h

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLLD 13.4.OP	PL4040508	545 x 57 x 75 mm	13 W	4.000 K	1.130 lm
PLLD 25.4.OP	PL4040522	1.085 x 57 x 75 mm	25 W	4.000 K	2.380 lm
PLLD 36.4.OP	PL4040536	1.625 x 57 x 75 mm	36 W	4.000 K	3.680 lm
PLLD 48.4.OP	PL4040550	2.170 x 57 x 75 mm	48 W	4.000 K	4.950 lm

Zubehör		
PLLD-ESP	PL0922021	Einspeise-Set
PLLD-E	PL4040311	Endstück
PLLD-BA 545	PL4040315	Blindabdeckung Aluminium 545 mm
PLLD-BA 1085	PL4040322	Blindabdeckung Aluminium 1.085 mm
PLLD-BA 1625	PL4040329	Blindabdeckung Aluminium 1.625 mm
PLLD-BA 2170	PL4040336	Blindabdeckung Aluminium 2.170 mm
PLLD-W90	PL4040349	Winkel 90° inkl. Verbinder und DV
PLLD-T	PL4040357	T-Stück inkl. Verbinder und DV
PLLD-V	PL0922227	Innenverbinder
PLLD-DB	PL4040301	Deckenbefestiger
PLLD-SP1500	PL0922143	Seilpendel inkl. Deckenbefestigung chrom., 1.500 mm

LED Winkelleuchte

Direkt strahlende LED-Leuchte, ausgebildet als 90° Winkel.

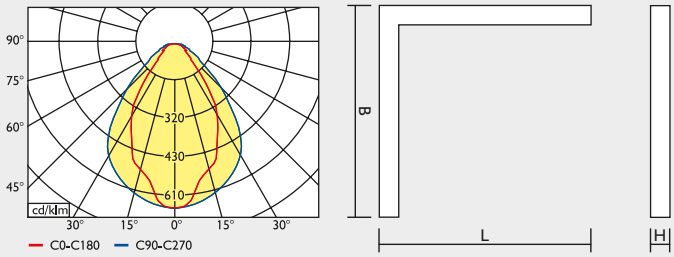
Leuchtengehäuse aus Aluminium, grau pulverbeschichtet, Schenkellänge 576 mm.

Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Im Leuchtengehäuse bündig integrierte, auf Gährung gearbeitete Abdeckung aus PMMA opal oder mikroprismatisch.

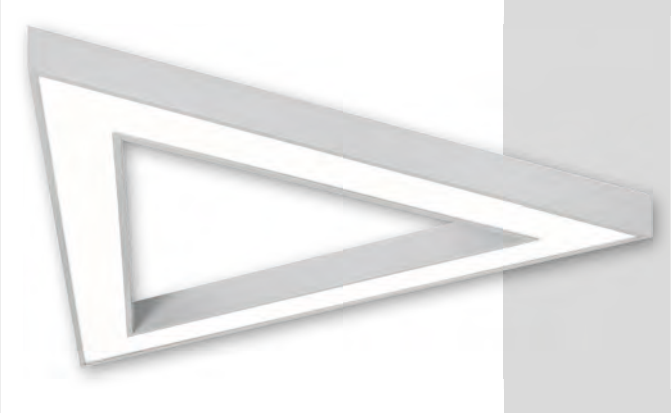
Die Winkelleuchte ist erweiterbar mit Modulen der Serie PLLD.

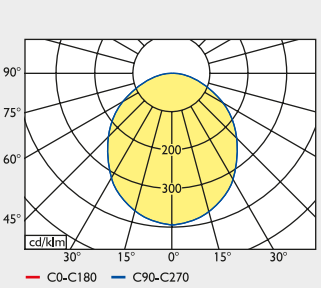
Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI

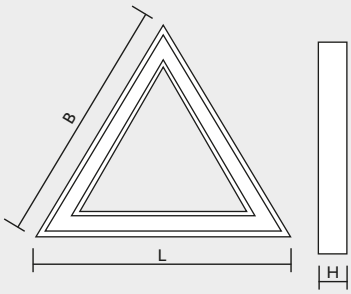


Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLLD-W.25.4.OP	PL4041022	576 x 576 x 75 mm	25 W	4.000 K	2.380 lm
PLLD-W.25.4.MPRM	PL4041064	576 x 576 x 75 mm	25 W	4.000 K	2.560 lm

LED Dreieckleuchte







Direkt strahlende LED-Leuchte, ausgebildet als Dreieck.

Leuchtengehäuse aus Aluminium, grau pulverbeschichtet, mit einer Basislänge von 567 mm oder 925 mm.

Daraus resultierend ergeben sich Schenkellängen von 650 mm oder 1.065 mm.

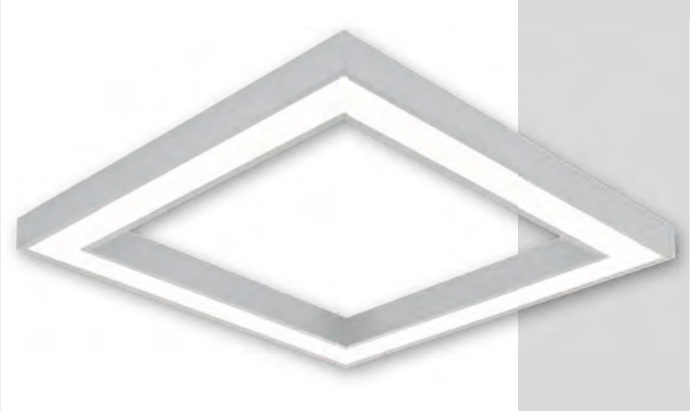
Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Im Leuchtengehäuse bündig integrierte, auf Gährung gearbeitete Abdeckung aus PMMA opal.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLLD-D.36.4.OP	PL4080008	650 x 567 x 60 mm	36 W	4.000 K	3.720 lm
PLLD-D.68.41.OP	PL4080022	1.065 x 925 x 80 mm	68 W	4.000 K	6.700lm

LED Quadratleuchte



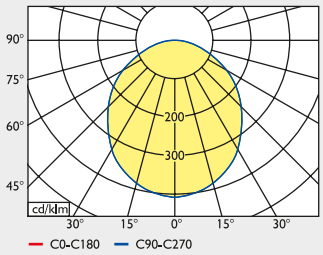
Direkt strahlende LED-Leuchte, ausgebildet als Quadrat.

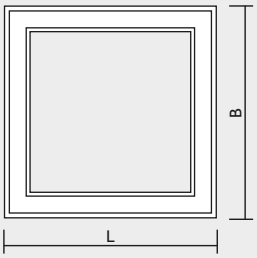
Leuchtengehäuse aus Aluminium, grau pulverbeschichtet, mit einer Seitenlänge von 680 mm oder 980 mm.

Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Im Leuchtengehäuse bündig integrierte, auf Gährung gearbeitete Abdeckung aus PMMA opal.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLLD-Q.60.4.OP	PL4080036	680 x 680 x 60 mm	60 W	4.000 K	6.770 lm
PLLD-Q.90.41.OP	PL4080050	980 x 980 x 80 mm	90 W	4.000 K	8.650 lm

LED Ringleuchte

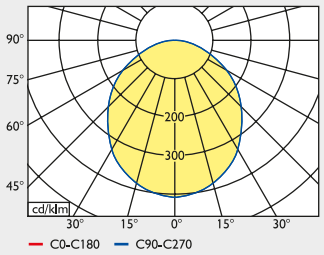
Direkt strahlende LED-Leuchte, ausgebildet als Ring.

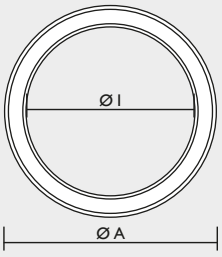
Leuchtengehäuse aus Aluminium, grau pulverbeschichtet, mit einem Innendurchmesser von 600 mm / außen 800 mm oder von 1.000 mm / außen 1.200 mm.

Leuchte anschlussfertig verdrahtet mit zertifiziertem Markentreiber (ENEC) und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Im Leuchtengehäuse bündig integrierte, ungeschnittene Abdeckung aus PMMA opal.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI

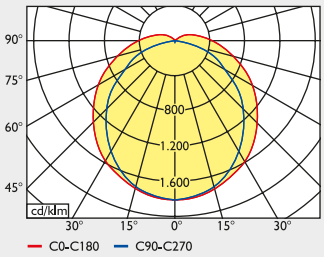




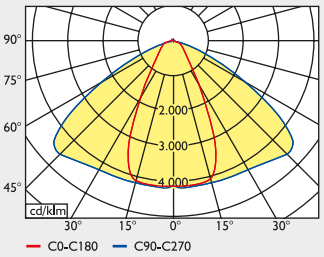
Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø A / Ø I x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
PLLD-R.86.4.OP	PL4090708	800 / 600 x 60 mm	86 W	4.000 K	8.650 lm
PLLD-R.140.41.OP	PL4090722	1.200 / 1.000 x 60 mm	140 W	4.000 K	14.000 lm

LED Schnellmontage-Lichtbandsystem

Tragschiene mit Geräteträger breitstrahlend 130°-Optik



Breitstrahlend 130°-Optik



60°-Optik

Modulares Schnellmontage-Lichtbandsystem, IP20, bestehend aus einer Aluminium-Tragschiene, weiß pulverbeschichtet, inkl. Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm², anteiligen Kettenaufhängern ohne Kette (optional Deckenbefestiger), Tragschienen-Verbindern, Tragschienen-Endstücken, Einspeisestecker.

Der Geräteträger ist ebenfalls aus Aluminium gefertigt und weiß pulverbeschichtet (außer bei LED-S).

Anschlussfertig verdrahtet mit LED-System 4.000 K (CRI > 80, 50.000 h), zertifiziertem Markentreiber (ENEC) oder für einseitig bestromte LED-TUBE, 1- oder 2-lampig.

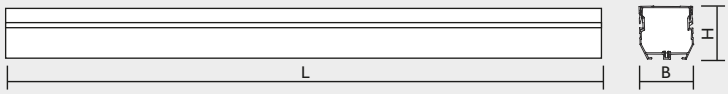
Eine opale Abdeckung beim LED-System sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Nutzebene.

Bei größerer Lichtpunkthöhe kann eine 60° Linsenoptik eingesetzt werden.

Der Geräteträger kann mittels eines flexiblen Phasenvorwahlsteckers an jeder beliebigen Stelle des Tragschienen-Systemes werkzeuglos befestigt werden.

Optional:

- DALI-DIM
- Notlichtfunktion 3 h
- Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² und 2 x 1,5 mm²
- 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- CASAMBI



Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)		Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
TS LED-S 1-lg.	284460	1.426 x 53 x 49 mm	Tragschiene 1-längig DV 5 x 2,5 mm²			
TS LED-S 2-lg.	284470	2.852 x 53 x 49 mm	Tragschiene 2-längig DV 5 x 2,5 mm²			
TS LED-S 3-lg.	284480	4.278 x 53 x 49 mm	Tragschiene 3-längig DV 5 x 2,5 mm²			
TS LED-R 1-lg.	2419000	1.535 x 53 x 49 mm	Tragschiene 1-längig DV 5 x 2,5 mm²			
TS LED-R 2-lg.	2509000	3.070 x 53 x 49 mm	Tragschiene 2-längig DV 5 x 2,5 mm²			
TS LED-R 3-lg.	2649000	4.605 x 53 x 49 mm	Tragschiene 3-längig DV 5 x 2,5 mm²			
GT 136.4.B.LED-S	284713	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	36 W	4.000 K	5.240 lm
GT 142.4.B.LED-S	284733	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	42 W	4.000 K	6.080 lm
GT 148.4.B.LED-S	284753	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	48 W	4.000 K	6.960 lm
GT 154.4.B.LED-S	284773	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	54 W HO	4.000 K	7.800 lm
GT 162.4.B.LED-S	284793	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	62 W HO	4.000 K	9.110 lm
GT 172.4.B.LED-S	284813	1.426 x 56 x 45 mm	Geräteträger 130°	72 W HO	4.000 K	10.450 lm

Nur für LED-S

Tragschiene mit Geräteträger 60°-Optik

Tragschiene mit Geräteträger 2-lampig mit TUBE

Tragschiene LED Lichtband

Tragschienen-Endstück

Kettenaufhängung

Geräteträger mit 130°-Optik

Geräteträger mit 60°-Optik

Geräteträger, 1-lampig für LED-TUBE

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)		Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
GT 136.4.T.LED-S	284705	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	36 W	4.000 K	5.790 lm
GT 142.4.T.LED-S	284725	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	42 W	4.000 K	6.710 lm
GT 148.4.T.LED-S	284745	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	48 W	4.000 K	7.690 lm
GT 154.4.T.LED-S	284765	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	54 W HO	4.000 K	8.620 lm
GT 162.4.T.LED-S	284785	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	62 W HO	4.000 K	10.070 lm
GT 172.4.T.LED-S	284805	1.426 x 53 x 30 mm	Geräteträger 60°	72 W HO	4.000 K	11.540 lm
GT R-1	2419300	1.535 x 50 x 51 mm	Geräteträger	RETRO 1-lampig ohne TUBE		
GT R-2	2419350	1.535 x 102 x 51 mm	Geräteträger	RETRO 2-lampig ohne TUBE		
LBS ALU-V	2411900		Tragschienen-Verbinder			
LBS ALU-E	2411903		Tragschienen-Endstück			
LBS ALU-K	2411914		Kettenaufhängung, ohne Kette			
LBS ALU-P	620250		Höhenverstellung für Kettenaufhänger			
LBS ALU-D	2411912		Deckenaufhänger			
LBS ALU-NA	2411901		Netzanschlussbuchse			
	2412930		Blindabdeckung Kunststoff für LED-R			
	284180		Blindabdeckung ALU für LED-S			
	284182		Blindabdeckung Kunststoff für LED-S			
	2411920		Anschlusseinheit 7 x 2,5 / 1,5 m²			

LED Hallen-Pendelleuchte mit Linsenoptik

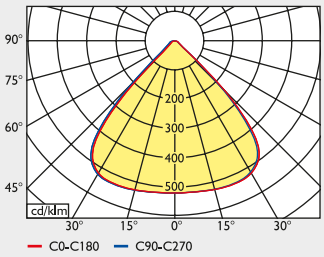
Robuste Industriehallen-Pendelleuchte, IP65.

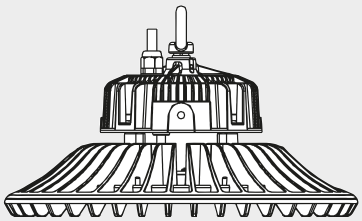
Kompakter Aluminiumkorpus, komplett als passiver Kühlkörper ausgebildet, mit integriertem LED-System (CRI > 80, 50.000 h), mit Linsenoptik für optimale Entblendung, hochwertigem Treiber, serienmäßig dimmbar 1 - 10 V.

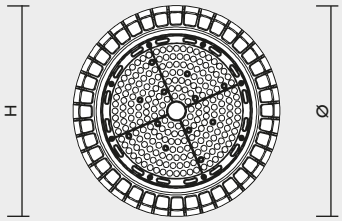
Dank seiner runden Bauform ist eine Ausrichtung bzw. ein Fluchten im Rahmen der Installation nicht erforderlich.

Einpunktbefestigung der Leuchte mittels beigelegter, stabiler Ringöse.

Die Leuchte eignet sich hervorragend für den problemlosen Tausch von vorhandenen HQL bzw. HQI Strahlern in einem bestehenden Objekt, auch bei höheren Umgebungstemperaturen bis max. 50° C.







Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (Ø x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
HB 150.5-LED*	LHB300026	330 x 193 mm	150 W	5.700 K	20.250 lm
HB 200.5-LED*	LHB300028	380 x 200 mm	200 W	5.700 K	27.000 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Linear-Hallen-Pendelleuchte mit Linsenoptik

Neuartige, kompakte Hallen-Pendelleuchte mit Linsenoptik.

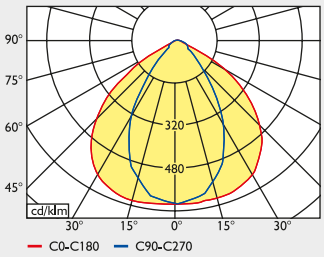
Leuchtenkörper aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet, als kompletter Kühlkörper ausgebildet.

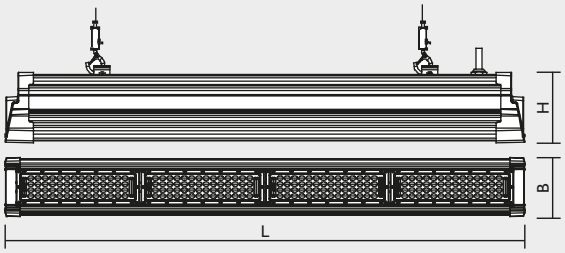
Die vierteilige Linsenoptik, mit einer tief-/breitstrahlenden Lichtverteilung (60° / 100°) ist optimal für verschiedene Anwendungsbereiche geeignet.

Einfache Montage der Leuchte mittels im Lieferumfang enthaltenen Seilpendelsatz.

Für die direkte Decken-/Wandmontage ist als Zubehör ein Montagebügel-Satz erhältlich, wodurch die Leuchte auf der Längsseite einen Schwenkbereich von 360° realisieren kann.

Optional:
- Montagebügel-Satz





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
HBL 200.6*	LHB300029	1.216 x 135 x 84 mm	200 W	5.700 K	26.000 lm

* Ab Mai 2019 ab Lager lieferbar

LED Hallen-Flächenleuchte

Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

Anschlussfertig verdrahtet mit MID POWER LED (CRI > 80, 80.000 h) und externem, zertifiziertem Markentreiber (ENEC).

Für eine hocheffiziente Beleuchtung von Flächen stehen zwei, für LED entwickelte Spiegeloptiken aus hochglänzendem, reflektionsverstärktem Reinstaluminium zur Verfügung (tiefbreitstrahlend TB oder breitstrahlend WB).

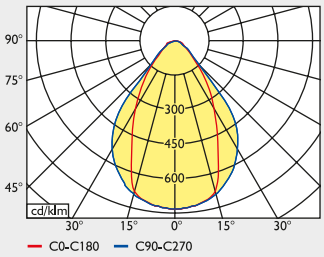
Leuchtenabdeckung mit klarem Einscheiben-Sicherheitsglas.

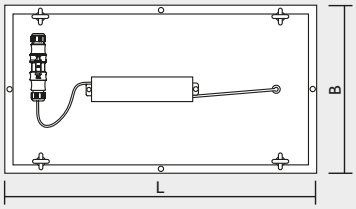
Einfache Schnellmontage der Leuchte durch vormontierten Anschlussstecker und Karabinerhaken.

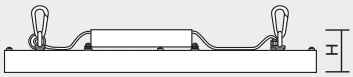
Abpendelung der Leuchte mittels Stahlseil oder Kette (nicht im Lieferumfang enthalten).

Optional:

- DALI-DIM
- 3.000 K
- 5.700 K
- Einbaurahmen
- Anbausensor
- Abdeckung Polycarbonat (IK 10) opal oder klar
- Montagebügel für die direkte Deckenmontage





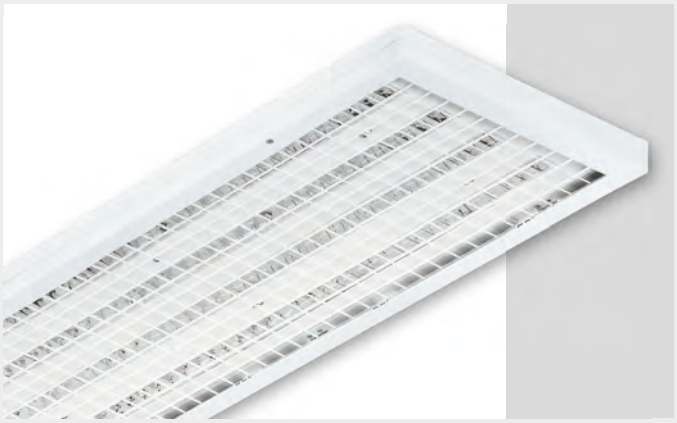


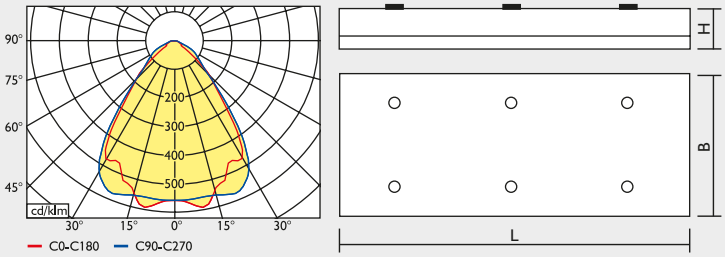
Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
HFTB92.4.2-LED*	HF1204020	1.224 x 197 x 90 mm	92 W	4.000 K	14.500 lm
HFTB182.4.2-LED*	HF2404010	1.224 x 357 x 90 mm	182 W	4.000 K	29.500 lm
HFWB61.4.2-LED	HF0704021	1.224 x 197 x 90 mm	61 W	4.000 K	10.400 lm
HFWB92.4.2-LED*	HF1204021	1.224 x 197 x 90 mm	92 W	4.000 K	15.000 lm
HFWB118.4.2-LED	HF1404020	1.224 x 357 x 90 mm	118 W	4.000 K	20.500 lm
HFWB182.4-LED*	HF2404011	1.224 x 357 x 90 mm	182 W	4.000 K	30.000 lm
HFWB278.4-LED	HF3204021	1.224 x 507 x 90 mm	278 W	4.000 K	45.000 lm

* Ab Lager lieferbar

Mit PC Abdeckung

LED Sporthallen-Anbauleuchte (ballwurfsicher)





Zeitloses, flaches Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

Die Leuchte ist anschlussfertig verdrahtet mit einem zertifizierten Markentreiber AC / DC und hochwertigem LED-System (CRI > 80, 50.000 h).

Die Entblendung der Leuchte wird mittels eines parabolischen Rasters aus hochglänzendem Aluminmium optimiert, sodass eine tief-breitstrahlende, direkte Lichtverteilung gewährleistet ist.

Zusätzlich zu diesem Reflektorsystem hat die Leuchte noch eine bündig im Gehäuse integrierte MIKRO-Prismenscheibe, welche die Lichtverteilung auf der Nutzebene homogenisiert.

Zum Schutz des Reflektorsystemes und der MIKRO-Prismenscheibe ist die Leuchte noch mit einem stabilen Stahlblechrahmen mit integriertem Schutzgitter versehen.

Gesamt erhält die Leuchte dadurch die Schlagfestigkeit von IK 10, sowie die Ballwurfzertifizierung nach DIN 18032-3:1997-04 und DIN EN 13964:2014-8.

Optional:
- DALI-DIM
- 3.000 K
- CASAMBI

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
TSL-BWS50.4	PL3750922	1.226 x 274 x 65 mm	50 W	4.000 K	6.150 lm
TSL-BWS100.4	PL3750908	1.226 x 486 x 65 mm	100 W	4.000 K	12.300 lm
TSL-BWS145.4	PL3750936	1.226 x 486 x 65 mm	145 W	4.000 K	20.000 lm

LED PC-Tube

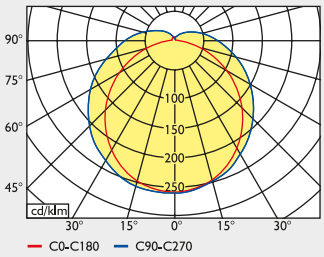
Hochwertige T8 LED-Röhre (26 mm) aus opalem Polycarbonat mit integriertem Kühlkörper aus Aluminium, für den direkten Betrieb an AC 230 V oder mittels im Lieferumfang enthaltenem LED-Starter als RETROFIT für Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät.

Der LED-Starter wird einfach an Stelle des vorhandenen Starters in der Leuchte montiert.

Hochwertige LED (CRI > 80, 50.000 h) sorgen für eine hohe Lebensdauer und exzellente Farbwiedergabe.

Mit dem hocheffizienten LED-System kann bis zu 50 % Energie gegenüber einer herkömmlichen T8 Lampe eingespart werden.

Optional:
- 6.000 K



Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
T1200.4*	623531.1	1.198 x 26 mm	18 W	4.000 K	2.700 lm
T1500.4*	623530.1	1.498 x 26 mm	25 W	4.000 K	3.750 lm

* Ab Lager lieferbar

LED Glas-Tube

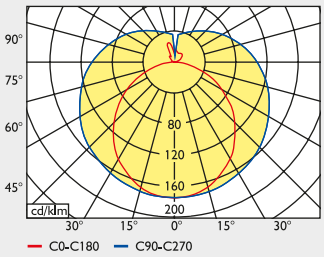
Hochwertige T8 LED-Röhre (26 mm) aus opalem Echtglas mit integriertem Kühlkörper aus Aluminium, für den direkten Betrieb an AC 230 V oder mittels im Lieferumfang enthaltenem LED-Starter als RETROFIT für Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät.

Bauartbedingter Abstrahlwinkel von 210°.

Der LED-Starter wird einfach an Stelle des vorhandenen Starters in der Leuchte montiert.

Hochwertige LED (CRI > 80, 45.000 h) sorgen für eine hohe Lebensdauer und exzellente Farbwiedergabe.

Mit dem hocheffizienten LED-System kann bis zu 50 % Energie gegenüber einer herkömmlichen T8 Lampe eingespart werden.



Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
TG1200.4*	623700	1.198 x 26 mm	18 W	4.000 K	2.700 lm
TG1500.4*	623701	1.498 x 26 mm	24 W	4.000 K	3.600 lm

* Ab Lager lieferbar

LED | CRI 80 | 45 000 L80 | IP 20 | CE | 230 V 50 Hz

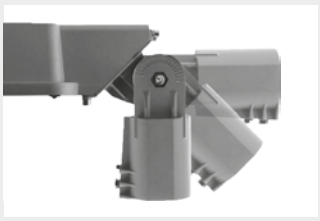
LED Mastansatz- / -aufsatzleuchte

Straßen- und Wegeleuchte als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte für Zopf 60 mm.

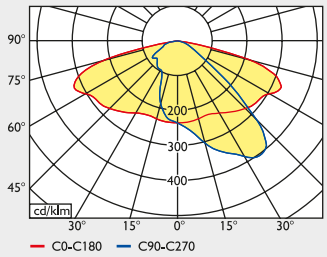
Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss, grau pulverbeschichtet.

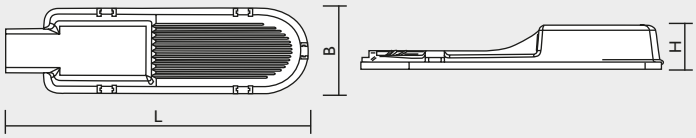
Anschlussfertig verdrahtet mit Hochleistungs-LED-Platine (CRI > 70, 100.000 h) und zertifiziertem Marken-3DIM-Treiber (ENEC), (DALI, StepDIM, AstroDIM).

Leuchtenabdeckung durch Einscheiben-Sicherheitsglas klar, sicher gehalten durch V2A Klammern.



Winkel einstellbar





Typ	Art.-Nr.	Abmessungen (L x B x H)	Watt	Farbtemperatur	Lichtstrom
MSTML 30*	990001	660 x 190 x 90 mm	30 W	5.000 K	3.900 lm
MSTML 47*	990002	660 x 190 x 90 mm	47 W	5.000 K	5.700 lm
MSTML 58*	990003	660 x 190 x 90 mm	58 W	5.000 K	7.700 lm
MSTML 88*	990004	660 x 190 x 90 mm	88 W	5.000 K	11.200 lm

* Ab Lager lieferbar

Praxis - Verwaltung

Licatec©

Industrie - Fertigung - Lager

Supermarkt - Einkaufscenter

Licatec©

Zeichenerklärung

Einbauleuchte

Pendelleuchte

Wandleuchte

Anbauleuchte

Mastleuchte

Color rendering Index (Farbwiedergabeindex)

Lebensdauer

Produkt entspricht europäischen Richtlinien

Spannung

Schlagschutz (bzw. Stoßfestigkeit)

Blendungsbewertung

Dimmbar

Tunable white

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur

ENEC Treiber

Anschlusswerte

Farbkonsistenz

Schutzart

Schutzklasse II

Flicker

LED Leuchte

Umgebungstemperatur

Elektronisches Vorschaltgerät

Ballwurfsicher

Garantie- und Rücksendebedingungen

1. Der Verkäufer bietet eine Garantiezeit von 36 Monaten auf die gelieferten LED Produkte. Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum, an dem der Verkäufer seine Lieferverpflichtungen erfüllt und die Produkte übergeben hat.

2. LED-Produkte beinhalten alle Teile, die im Originalzustand zu dem gelieferten Produkt gehören.

3. Offensichtliche Beschädigungen, die bei Ankunft der Ware am Bestimmungsort erkannt und unverzüglich gemeldet wurden (Produkt + Komponenten / Zubehör) werden vollständig von dieser Vereinbarung abgedeckt.

4. Die Garantiebestimmung beinhaltet nicht:

- Beschädigungen aufgrund von Stürzen, Fallenlassen oder nicht fachgerechter Behandlung.
- Reparaturen, die von nicht autorisiertem oder nicht qualifiziertem Personal ausgeführt wurden.
- Installationen, die nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung sowie mit falscher Spannung, fehlerhafter Anwendung oder entgegen der Installationsanweisungen des Herstellers durchgeführt wurden.
- Probleme aufgrund des Hinzufügens von Peripheriegeräten (Trafos), falschem Anschluss, fehlenden Eigenschaften des Trafos (Gleichrichter) und Mängeln an der Elektroinstallation an sich. Die Elektroinstallation muss von einem Fachbetrieb nach den anerkannten Regeln der Elektrotechnik ausgeführt werden.
- Feuer- / Wasserschäden.
- Defekte, die durch falsche Anwendung oder Fahrlässigkeit verursacht wurden.

5. Der Verkäufer nimmt alle defekten Produkte gemäß der oben angeführten Definition für Reparatur- und/oder Ersatzzwecke zurück und sendet sie in vollständig nutzbarem Zustand und in neuer bzw. neuwertiger Verpackung an den Käufer zurück. Die Details für diesen Ablauf sind nachfolgend aufgeführt (siehe Rücksendebedingungen).

6. Alle zurückgesendeten Produkte, inklusive des Zubehörs und Komponenten, bleiben zu jeder Zeit Eigentum des Käufers, unabhängig vom Standort des Produkts, bis zu dem Moment, indem Sie repariert oder ausgetauscht wurden.

7. Die Garantiebestimmung wird auf alle Produkte, die der Verkäufer ausliefert, angewendet, unabhängig davon, unter welchem Markennamen die Lieferung erfolgt.

1. Der Käufer hat alle defekten Produkte, inkl. des Zubehörs und Komponenten, zu erfassen und diese an den Verkäufer zurückzuschicken.

2. Der Verkäufer übernimmt ab einem Warenwert von 40 EUR die Rücksendekosten.

3. Der Verkäufer hat die Produkte inkl. allem Zubehör und Komponenten gemäß der nachfolgenden Lieferzeit zu reparieren und / oder zu ersetzen: Max. 8 Wochen für Reparatur / Ersatz

4. Die Verpackung, die für die zurückgesendeten Produkte verwendet wird, ist durch den Käufer für jede einzelne Versendungscharge bereitzustellen.

5. Der Käufer hat detaillierte Auskunft über die Art des Defekts oder der Fehlfunktion jedes einzelnen Produkts, das zurückgesendet wird, zu geben.

6. Bevor defekte Produkte an den Verkäufer zurückgesendet werden, hat der Käufer den Verkäufer zu kontaktieren, um detaillierte Informationen über die Anzahl und die Art der Produkte (mit Artikelnummer), die zurückgesendet werden, anzugeben. Der Käufer erhält das Einverständnis des Verkäufers zur Rücksendung der Produkte, nachdem der Verkäufer festgestellt hat, dass die Reklamation tatsächlich innerhalb der Garantiezeit erfolgt ist (gemäß der angemessenen Handhabung der Produkte).
Stichproben der fehlerhaften Produkte sind vom Käufer für Analysezwecke bereitzustellen. Vom Käufer zurückgesendete Produkte ohne vorheriges Einverständnis von Seiten des Verkäufers werden nicht ersetzt oder repariert.

7. Vor jedem Versand zurück zum Verkäufer behält sich der Verkäufer das Recht vor, eine Inspektion der defekten Produkte durchzuführen. Die Produkte dürfen nur gemäß einem ordentlichen Inspektionsbericht verschickt werden.

Kabelbahnen,
Installations- & Brüstungskanäle

Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS Media Group 02/2019, LICATEC®

Licatec GmbH
Licht und Kabelführungssysteme
Alfred-Nobel-Str. 2-14
D - 50226 Frechen
Fon: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 0
Fax: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 955

Licatec GmbH
Leuchtenbau und Kabelführungssysteme
Erzstr. 7
D - 09618 Brand-Erbisdorf
Fon: +49 (0) 3 73 22 / 33 5 - 0
Fax: +49 (0) 3 73 22 / 25 13