



BLICKLICHT
by DOMILUX.

Lineare Leuchtensysteme FILIGRA / JOB / FLAT / EASY / TWILIGHT / VOUTE

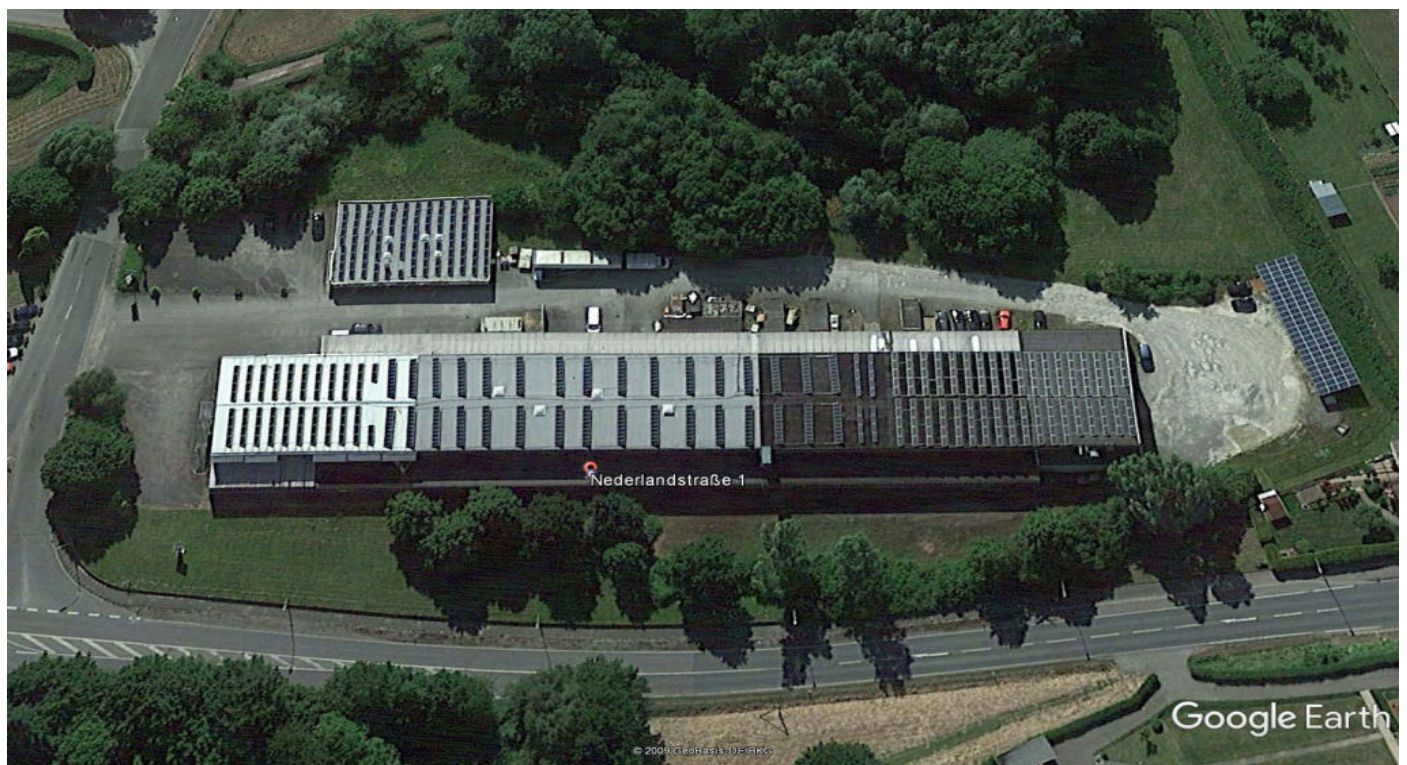


DOMILUX. Leuchten
Nederlandstraße 1
32825 Blomberg

05235 / 9617-0
info@domilux.de
www.domilux.de

BLICKLICHT
eine Marke der
DOMILUX. Lighting-Group

05235 / 9617-12
info@blicklicht.de
www.blicklicht.de



Die DOMILUX. Lighting Group ist ein breit aufgestelltes, mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Blomberg. Gegründet 1985, gelang schnell der Markteinstieg als Spezialist in der Herstellung effizienter, extrem langlebiger und kundenspezifischer Beleuchtungsanlagen für die Industrie-, Objekt- und Projektbeleuchtung.

Neben der Fertigung von hochwertigen Beleuchtungskörpern mit den entsprechenden Steuerungen oder Notlichtkonzeptionen, werden unter der DOMILUX. PHOTOVOLTAIK seit 2010 industrielle PV-Flachdachanlagen projektiert und auf speziellen ballastarmen Unterkonstruktionen und Ständerwerk aus Aluminium montiert.

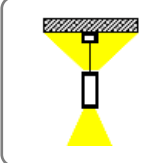
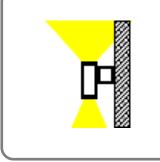
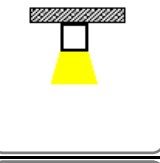
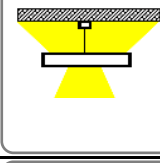
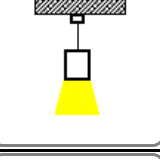
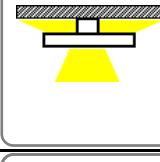
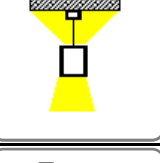
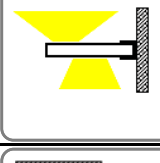
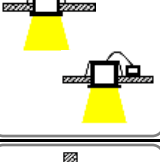
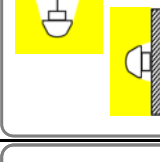
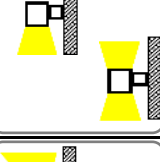
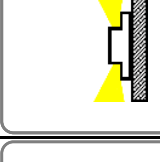
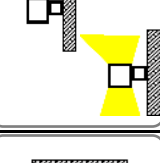
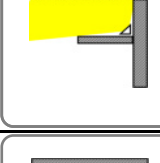
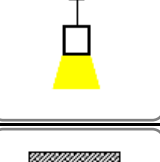
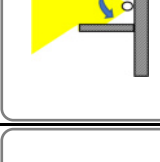
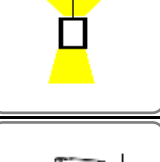
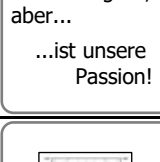
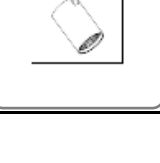
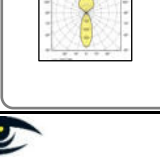
Mit der Integration der Marke BLICKLICHT im Jahr 2019 erweiterte sich das Beleuchtungsportfolio um die technisch/dekorative LED-Beleuchtung mit der Herstellung von Beleuchtungsanlagen für das Gesundheitswesen, Bildungseinrichtungen oder Handelsunternehmen etc.. Synergieeffekte in der gemeinsamen Beschaffung und der Aufbau eines umfangreichen Bauteillagers, ermöglichen eine kontinuierliche Lieferfähigkeit in einer von problematischen Lieferketten geprägten Zeit.

Nach dem Studium des Wirtschaftsingenieurwesens, Fachrichtung Elektrotechnik, und dem Berufsstart in einem führenden Unternehmen der Verbindungs- und Automatisierungstechnik, ist in den letzten Jahren der geplante Übergang in die zweite Generation des Familienunternehmens erfolgt, wobei der Gründer nach wie vor mit seiner Expertise zur Verfügung steht.

Unser engagiertes und erfahrenes Team bietet Ihnen optimale Beratung im Bereich effizienter, moderner und kundenspezifisch modifizierter Lichtlösungen, speziell bei Sonderlösungen und Sanierungen. Gern unterstützen wir Sie bei Licht-Planungen und -Konzeptionen und stellen Ihnen auch für Sonderlösungen lichttechnische Daten und unser Know How für Lichtlenkung, Lichtwirkung und Entblendung zur Verfügung.

Unsere Beleuchtung zeichnet sich aus durch Ihre Variabilität, ist förderfähig nach BEG, beinhaltet neueste Technologien und Komponenten namhafter Hersteller und durchläuft eine 100%-Endprüfung um höchsten Qualitätsstandards zu entsprechen.

Unser Unternehmen ist auf einem kontinuierlichen Weg Richtung Nachhaltigkeit. Seit 2005 wird am Standort in Blomberg eine Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 65.000 kWp betrieben, bei einem Eigenverbrauch von 35000 kWh. Die Beheizung der Bürofläche erfolgt mittels effektiver Wand-Flächen- und Boden-Heizungen, welche mit geringen Vorlauftemperaturen sehr effektiv heizen. Ideal für die Wärmepumpe, die seit 2006 im Betrieb ist. Ein Großteil unserer LED-Komponenten trägt das C2C-Zertifikat und ebnet damit den Weg zur besseren Wiederverwertung. Der überwiegende Teil unserer Lieferanten und Dienstleister kommt aus OWL, NRW bzw. der gesamten BRD und Österreich.

		Seite			Seite
	FILIGRA System- beschreibung	4		JOB Pendel	20
	FILIGRA Variationen	5		SLENDER Wand	23
	FILIGRA Anbau	6		FLAT Pendel Medical	24 25
	FILIGRA Pendel	7		FLAT Anbau	26
	FILIGRA Pendel	8		FLAT Wand	27
	FILIGRA Einbau	10 11		EASY Wand Pendel	28 29
	FILIGRA Wand	12 13		TWILIGHT Wand	30
	FILIGRA Wand asymmetrisch	14 15		VOUTE Delta	32
	FILIGRA Industrie	16		VOUTE Vario	33
	FILIGRA Dental	18		Modifikationen und Sonderversionen	34
	FILIGRA meets PUR	19		Lichttechnik	35



Vielfalt:

Als Einbau-, Anbau-, Wand- oder Pendelleuchte in öffentlichen und privaten Räumen, in Büros, Fluren, Ausstellungsräumen, Shops und Produktionsstätten einsetzbar



Variabilität:

Leuchtenlängen von 160 bis 4500 mm einteilig möglich. Lichtbänder dank Innenverbindern bis unendlich. Wunschlängen können millimetergenau gefertigt werden. Optimale, an die LED-Teilbarkeit von 70 mm angepasste Längen sind in den Längentabellen dokumentiert

Hochwertiges Profil:

Scharfkantiges, formstabiles Aluminium-Strangpressprofil. Die Pulverbeschichtung kann in vielen Farben erfolgen und wird serienmäßig in Weiß oder Schwarz und grundsätzlich in feinstrukturierter Oberfläche ausgeführt. Auch eine Eloxal-Oberfläche ist möglich.

Hochwertige und nachhaltige LEDs:

Wechselbare TridonicTalexx Boards mit steckbarer Verdrahtung, hoher Moduleffizienz mit bis zu 198 lm/W, Farbkonsistenz nach MacAdam 3. Hoher Farbwiedergabeindex: Ra > 80 (Ra > 90 optional). ENEC-geprüft mit 5 Jahren Garantie bei einer mittleren Lebensdauer bis über 102.000 Stunden. Nachhaltigkeits-Zertifikat C2C (Cradle2Cradle Bronze)



Formen:

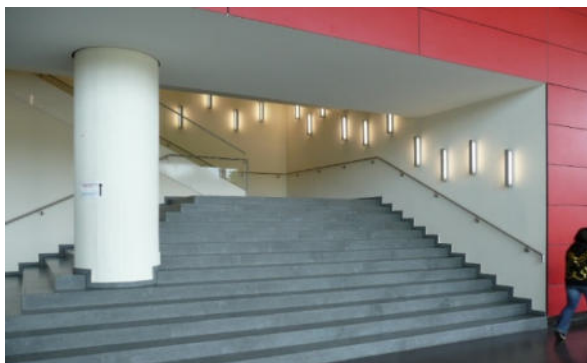
Konfektion nach Kundenwunsch mit Winkeln, T-Stücken, Kreuz- und Sternverbindern als Quadrat, Rechteck oder Mehreck bzw. mit Höhenversatz.

Langlebige Konverter:

TridonicTalexx Driver mit 5 Jahren Garantie und einer nominalen Lebensdauer von 100.000 Stunden. Industrie Driver mit 8 Jahren Garantie und bis zu 120.000 Stunden.

ENEC geprüft.

Auf Wunsch auch mit Constant Lumen Function.



Lichttechnische Planungsfreiheit:

Die Lichtausbeute der Leuchten kann gesenkt oder erhöht werden, je nach Typ auch der direkte und der indirekte Lichtanteil unterschiedlich:

- Downsizing und Upgrading erfolgt hausintern über die Programmierung der Konverter bzw. mittels I-Select-Einsätzen
- High-Power Boards verdoppeln oder vervierfachen den Lichtstrom. Auch hier ist ein Downsizing oder Upgrading möglich.

Somit kann nicht nur der Lichtstrom auf die bauseitigen Gegebenheiten individuell angepasst werden, sondern beim Downsizing auch die Energieeffizienz verbessert und die Lebensdauer erhöht werden.

Industrie 4.5:

FILIGRA Pendelleuchte maßgeschneidert für industrielle Anforderungen. Lichtbandleuchte in 4,5 m Länge mit minimiertem Montageaufwand durch 3 verschiebbare Abhänger und steckbarer, in den Kopfstücken integrierter Durchgangsverdrahtung. Spezial-LED-Netzteile geeignet für industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen mit erhöhten Umgebungstemperaturen, mit langer Lebensdauer bis zu 120.000 Stunden (bei ta 50°C), verlängerter Garantie bis zu 8 Jahre. High-Power LED-Boards konfiguriert für den Einsatz aus großen Höhen. Perfekt für die Sanierung von Altanlagen, da extreme Lichtbandlängen möglich sind (z.B. 33 DALI-Leuchten à 4,5 m = 148,5m an einem C16-Leistungsschutzautomaten).



SANIERUNG:

3-adrige Verdrahtung
kein Problem
BasicDIM Wireless
Netzunabhängige
Steuerung über Bluetooth

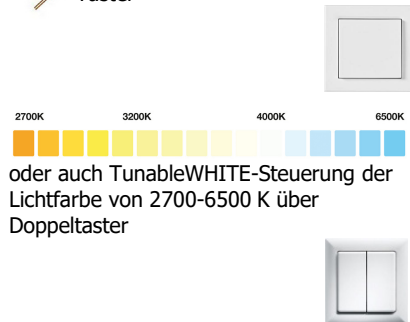


Steuerung über Smartphone / Tablet /
EnOcean-Taster oder User Interface:
Schalten und Dimmen

2700K 3200K 4000K 6500K
oder auch TunableWHITE-Steuerung der
Lichtfarbe von 2700-6500 K

SwitchDIM:

Die einfachste Art der Lichtsteuerung
ohne Programmierungsaufwand,
ohne zusätzliche DALI-Bauteile
Steuerung über handelsübliche
Taster



Human Centric Lighting (HCL):

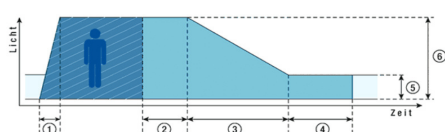
Dynamisches Licht über den Tag hinweg

Automatisiertes Licht nach Bedarf
• Abhängig von Bewegung und Tageslicht
• Abhängig von Kalender und Tageszeit
• Automatisches Setzen von Lichtszenen
Steuerung über WIFI oder SceneCOM Evo
oder BDW



CorridorFUNCTION (CF):

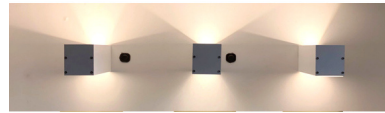
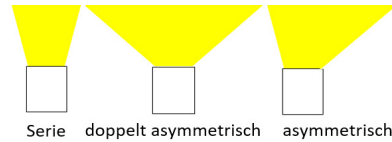
Vorinstallierte Programmierung zur Licht-
steuerung bei Bewegung in Kombination
mit einem Sensor bei eine Einzelleuchte



oder für Leuchtengruppen in Fluren und
Tiefgaragen mit Sensorik.

**Steigerung von Energieeffizienz,
Komfort und Sicherheit**

Modifikationsmöglichkeiten des indirekten Lichtaustritts:



durch den Einsatz von seitlich strahlen-
den LEDs kann die räumliche
Lichtverteilung wesentlich ausgeweitet
werden, so kann in vielen Fällen auf
eine Zusatzbeleuchtung im Raum
verzichtet werden.

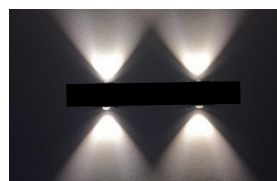
Mit BLICKLICHT nachhaltiger werden:

Neben dem recycelbaren Materialeinsatz
von Aluminium und Polycarbonat und dem
nachhaltig konstruierten, trenn- und
reparierbarem Leuchtenaufbau, setzen wir
kreislauffähige LEDs und Betriebsgeräte
mit einer C2C-Zertifizierung ein.



Dekorative Gestaltungsmöglichkeiten:

mit LED-Einsatz Tridonic
oder PUR MINI Strahlern
oder LENS Linseneinsätzen

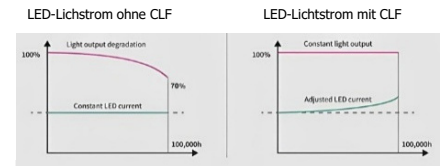


Flexibilität mit eingesetzten Stromschienen und Strahlern:



Constant Lumen Funktion (CLF):

Das Grundprinzip ist, den Helligkeitsverlust
der LEDs über den Zeitraum der Lebens-
dauer auszugleichen, indem man mit
reduzierter Leistung beginnt und diese
algorithmisch erhöht und so den Licht-
strom über die gesamte Zeit konstant hält.



**Energieeinsparung
von Anfang an
Konstante Beleuchtungsstärke
(Planungssicherheit)**

Mit Power effizienter werden:

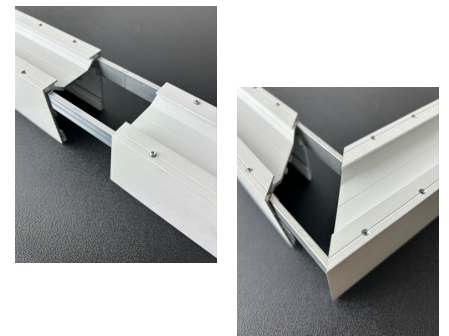
Mit der Adaption von Bauteilen aus der
optimierten DOMILUX Industriebeleuchtung
in die technisch-dekorativen Beleuchtungs-
lösungen von BLICKLICHT können wir die
Effizienz und Lebensdauer unserer Produkte
weiter erhöhen (auf Anfrage).

	Low Power	DL-Power
V	43,5 - 47,0	82,5 - 89,7
mA	400	200
W	17,82	17,26
lm	3405	3535
lm/W	191	205

Der Einsatz von Power-LEDs in Kombination
mit besonders niedrig ansteuernden
Treibern führt zu einer geringeren
Wärmeentwicklung und damit zu einer
höheren Lebensdauer und besseren
Effizienz.

Stabile Innenverbinder:

aus ALU Vollmaterial
für mehrlängige Leuchten und
Winkelsysteme



Sensorik:

Einbau von Tageslicht- und Bewegungs-
meldern möglich, wie auch Kombination
mit einer automatisierten Schwarm-
Kommunikation mit benachbarten Leuchten,
oder der Einsatz von airASPECT Sensoren
zur Messung der Luftqualität in
Innenräumen.



**NEU:
Pendelset schwarz jetzt auch
mit schwarzen Seilen lieferbar!**

FILIGRA LED Aufbauleuchte, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung wahlweise

Acrylabdeckung **UGR < 22** satinice, LED optimiert, clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Mikroprismenabdeckung **UGR < 19**, BAP-tauglich, inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Klare asymmetrische Linse mit klarer Abdeckung,

Konverter Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h, (L80 / B10), MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 58 x H = 70 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40,

Leuchte nach EU Ökodesign-

Anforderungen reparaturfähig,

LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat



weitere Varianten

TunableWHITE (TW)

HumanCentricLight (HCL)

Tageslicht- und Bewegungssensor

Stromschiene integriert

Strahler PUR integriert

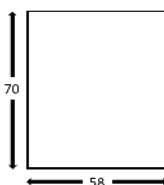
Einbaustrahler integriert

L-Winkel

T-Winkel

Rechteck

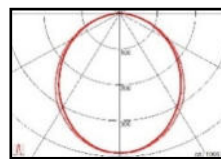
Quadrat



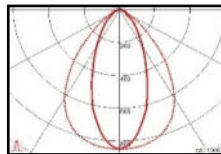
Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.Anbau	Acryl Mikro Klar	830 oder 940	K DALI BDW

Längentabelle

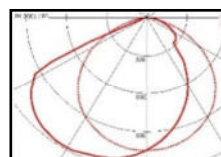
A



M



K



580

650

720

790

860

930

1000

1070

1140

1210

1280

1350

1420

1490

1560

1630

1700

1770

1840

1910

1980

2050

2120

2190

2260

2330

2400

2470

2540

2610

2680

2750

2820

2890

2960

3030

3100

3170

3240

3310

3380

3450

3520

3590

3660

3730

3800

3870

3940

4010

4080

4150

4220

4290

4360

4430

4500 mm max.

etc

einteilig

Optimale Leuchtenlängen

Zwischenabmessungen



IP40



Treiber
~220
-240V

17,23
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

RA>80
RA>90

MacAdam
3

UGR
< 19
< 22

102.000 h
L80 / B10



Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
17,23 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Acryl streuend	1685	1772	1789
Mikroprismen	2003	2107	2127
Klar asymmetrisch	2380	2503	2527



FILIGRA LED Pendelleuchte direkt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung wahlweise

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert, clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich, inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Klare asymmetrische Linse mit klarer Abdeckung,

Baldachin mit Zuleitung wahlweise

am Leuchten-Anfang

in der Leuchten-Mitte

inkl. Seilabhängiger mit Deckenhalter und Schnellspanner auf der Leuchte, Pendellänge 1500 mm, kürzbar, Stufenlos höhenverstellbar

Konverter, Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),

MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 58 x H = 70 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40,

Leuchte nach EU Ökodesign-

Anforderungen reparaturfähig,

LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat



weitere Varianten, z.B. mit Mini-Baldachin weiß

TunableWHITE (TW)

HumanCentricLight (HCL)

Tageslicht- und Bewegungssensor

Stromschiene integriert

Strahler PUR integriert

Einbaustrahler integriert

L-Winkel

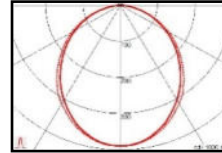
T-Winkel

Rechteck

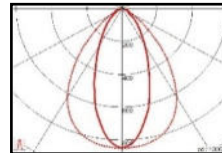
Quadrat

Leuchten-Lichtstrom siehe links

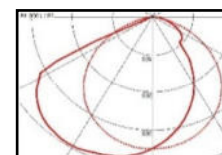
A



M



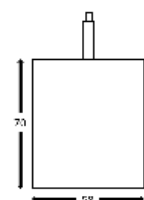
K



Längentabelle

Optimale Leuchtenlängen	Zwischenabmessungen
580	1140
650	1210
720	1280
790	1350
860	1420
930	1490
1000	1560
1070	1630
1700	1770
1770	1840
1840	1910
1910	1980
2050	2050
2120	2120
2190	2190
2260	2330
2330	2400
2400	2470
2470	2540
2540	2610
2610	2680
2680	2750
2750	2820
2820	2890
2890	2960
2960	3030
3030	3100
3100	3170
3170	3240
3240	3310
3310	3380
3380	3450
3450	3520
3520	3590
3590	3660
3660	3730
3730	3800
3800	3870
3870	3940
3940	4010
4010	4080
4080	4150
4150	4220
4220	4290
4290	4360
4360	4430
4430	4500

mm max.
etc. einteilig



IP40



Treiber
~220
-240V

17,23
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

MacAdam
3

UGR
< 19
< 22

102.000 h
L80 / B10



Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Baldachin	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche		abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.PA am Anfang .PM in der Mitte	Acryl Mikro Klar	830 oder 940	K DALI BDW

FILIGRA Pendelleuchte direkt/indirekt, Einspeisung am Leuchtenanfang



FILIGRA LED Pendelleuchte direkt/indirekt,
Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung wahlweise

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert,
clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,
inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,
mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 H (L80 / B10), MacAdam 3,
Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 58 x H = 70 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte
nach EU Ökodesign-Anforderungen
reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle
Nachhaltigkeitszertifikat, inkl. Baldachin
mit Zuleitung am Leuchten-Anfang
und Seilabhängiger mit Decken-
halter und Schnellspanner auf der
Leuchte, für Stufenlose Höhenverstellung,
Pendellänge 1500 mm



weitere Varianten, z.B mit Mini-
Baldachin weiß

TunableWHITE (TW)

HumanCentricLight (HCL)

Tageslicht- und Bewegungssensor

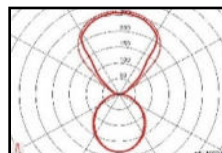
Stromschiene integriert

Strahler PUR integriert

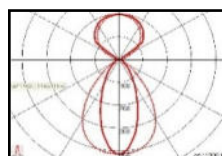
Einbaustrahler integriert

Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.PZA	Acryl Mikro	830 oder 940	K DALI BDW

A



M



Längentabelle

Optimale Leuchtenlängen	Zwischenabmessungen
580	
650	
720	
790	
860	
930	
1000	
1070	
1140	
1210	
1280	
1350	
1420	
1490	
1560	
1630	
1700	
1770	
1840	
1910	
1980	
2050	
2120	
2190	
2260	
2330	
2400	
2470	
2540	
2610	
2680	
2750	
2820	
2890	
2960	
3030	
3100	
3170	
3240	
3310	
3380	
3450	
3520	
3590	
3660	
3730	
3800	
3870	
3940	
4010	
4080	
4150	
4220	
4290	
4360	
4430	
4500	

mm max.
etc einteilig



IP20



Treiber
~220
~240V

34,46
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

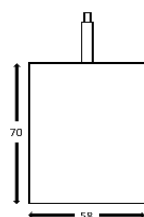
LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

Mac Adam
3

UGR
< 19
< 22

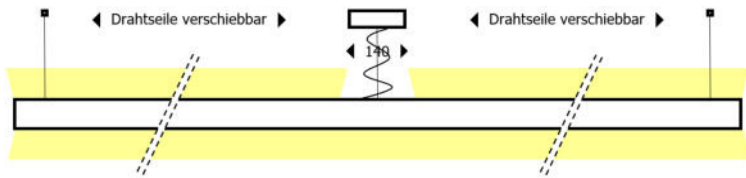
102.000 h
L80 / B10



Leuchten-Lichtstrom siehe rechts



FILIGRA Pendelleuchte direkt/indirekt, Einspeisung in der Leuchtenmitte



Leuchte wie links beschrieben,
jedoch inkl. Baldachin mit Zuleitung in der Leuchtenmitte



weitere Varianten

FILIGRA DENTAL

mit optimaler Farberkennung
und diverse Formen

L-Winkel
T-Winkel
Rechteck
Quadrat



Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
34,5 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Acryl streuend	4112	4322	4375
Mikroprismen	4777	5020	5083

Artikelnummernschlüssel						
LED FILIGRA	Länge mm	Ober- fläche	Leuchten- Art	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B	Netz- teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.PZM	Acryl Mikro	830 oder 940	K DALI BDW



FILIGRA Einbauleuchte mit aufgesetztem Konverter

FILIGRA LED Lichtlinie Einbauleuchte,
Aluminium-Strangpressprofil, scharfkantig,
Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung wahlweise

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert,
clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,
inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,
mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),
MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikations-
möglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

x B = 72 mm,

Deckenausschnitt: Wahlhöhe – 9 mm

x B = 63 mm,

Einbautiefe 90 mm,

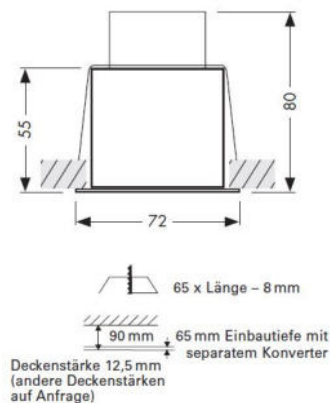
Deckenstärke max. 12,5 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40 Raumseits,

Leuchte nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat



Längentabelle

597
667
737
807
877
947
1017
1087
1157
1227
1297
1367
1437
1507
1577
1647
1717
1787
1857
1927
1997
2067
2137
2207
2277
2347
2417
2487
2557
2627
2697
2767
2837
2907
2977
3047
3117
3187
3257
3327
3397
3467
3537
3607
3677
3747
3817
3887
3957
4027
4097
4167
4237
4307
4377
4447
4517

mm max.
etc einteilig

Optimale Leuchtenlängen

Zwischenabmessungen



IP40



Treiber
~220
-240V

17,23
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

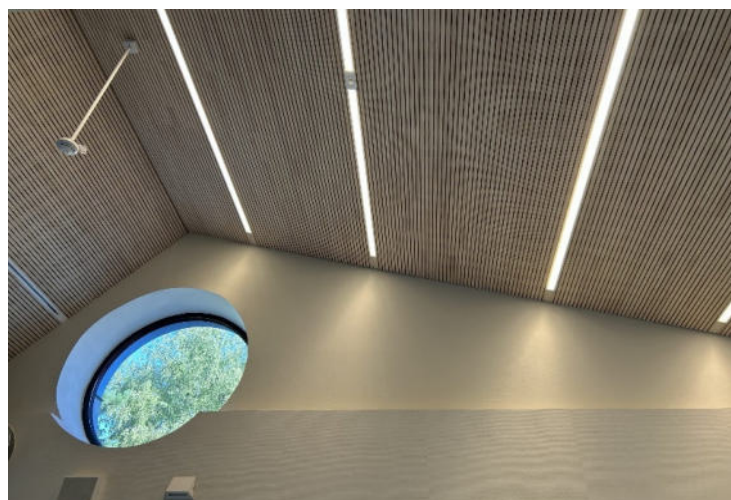
LED
wechselbar

RA>80
RA>90

MacAdam
3

UGR
< 19
< 22

102.000 h
L80 / B10



weitere Varianten

TunableWHITE (TW)

HumanCentricLight (HCL)

Tageslicht- und Bewegungssensor

Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß	.EA	Acryl Mikro	830 oder 940	K DALI BDW

Leuchten-Lichtstrom (lm/m)		
17,23 W/m	Lichtfarbe (K)	
Abdeckung	830	840 850
Acryl streuend	1685	1772 1789
Mikroprismen	2003	2107 2127



FILIGRA LED Lichtlinie Einbauleuchte,
Aluminium-Strangpressprofil, scharfkantig,
Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung wahlweise

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert,
clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,
inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,
mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),
MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikations-
möglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

x B = 72 mm,

Deckenausschnitt: B = 63 mm

x Wahllänge – 9 mm,

Einbautiefe 65 mm,

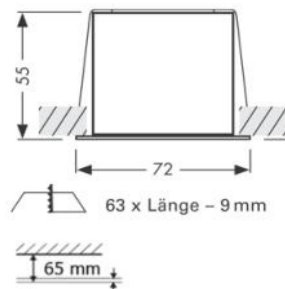
Deckenstärke max. 12,5 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40 Raumseits,

Leuchte nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

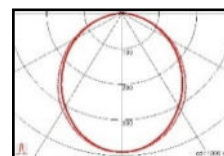
Nachhaltigkeitszertifikat



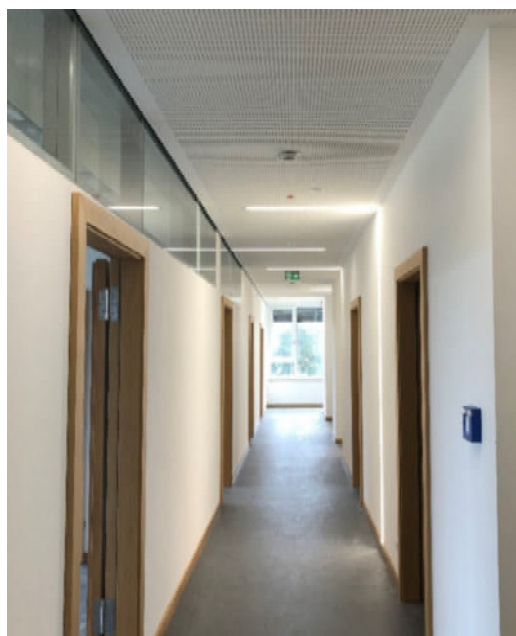
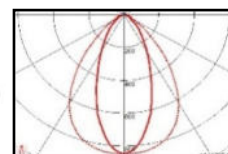
Deckenstärke 12,5 mm
(andere Deckenstärken auf Anfrage)

Abdeckung

A



M



Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß	.ES	Acryl Mikro	830 oder 940	K DALI BDW

FILIGRA Wandanbauleuchte direkt

FILIGRA LED Wandanbauleuchte, Aluminium-Strangpressprofil,
Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert, clipsbar, inkl. 90°-

Linse zur Wirkungsgradoptimierung, keine Mikroprismen-Abdeckung

Konverter Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,

mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3,

Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

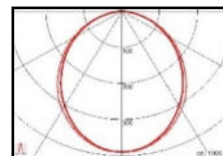
H = 72 mm, B = 58 mm Ausladung = 93 mm

Schutzklasse I, Schutzart IP 40, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

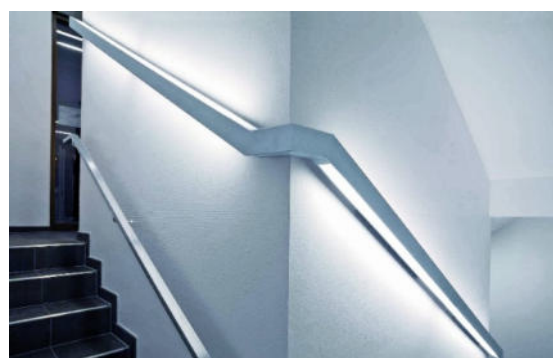
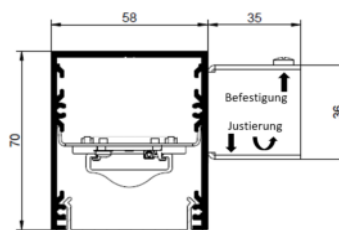
reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat



Längentabelle

580	Optimale Leuchtenlängen
650	
720	
790	
860	
930	
1000	
1070	
1140	
1210	
1280	Zwischenabmessungen
1350	
1420	
1490	
1560	
1630	
1700	
1770	
1840	
1910	
2050	
2120	
2190	
2260	
2330	
2400	
2470	
2540	
2610	
2680	
2750	
2820	
2890	
2960	
3030	
3100	
3170	
3240	
3310	
3380	
3450	
3520	
3590	
3660	
3730	
3800	
3870	
3940	
4010	
4080	
4150	
4220	
4290	
4360	
4430	
4500	
etc	
mm max.	
einteilig	



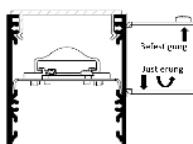
mit innenliegender
Justierschraube für
Wand-Unebenheiten



weitere Varianten

Indirekt-Version:

Bitte Leuchtenart **.WI** angeben



Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.W	Acryl	830 oder 940	K DALI BDW

Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
17,23 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Acryl streuend	1685	1772	1789



FILIGRA LED Wandanbauleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung

Acrylabdeckung UGR < 22 satinice, LED optimiert, clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

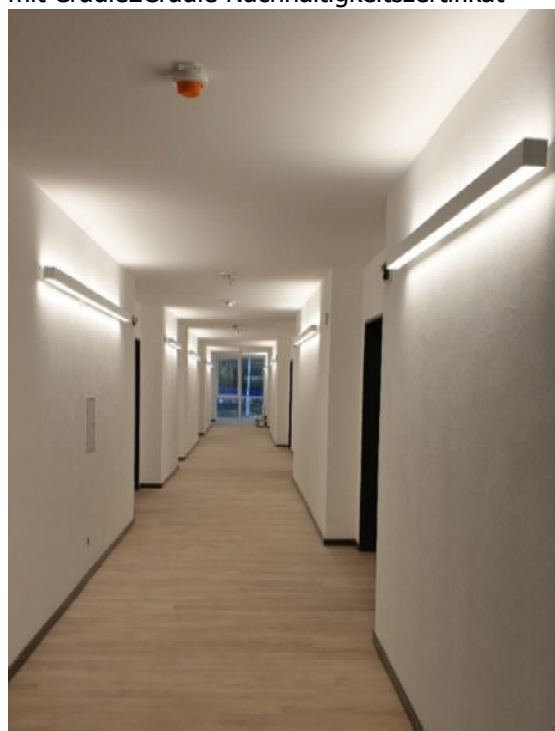
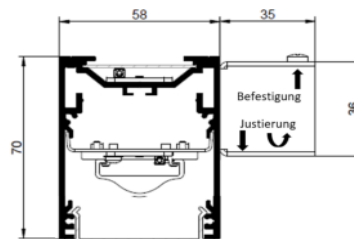
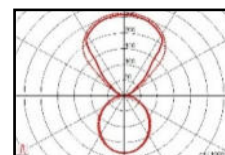
nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

H = 72 mm, B = 58 mm Ausladung = 93 mm

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte nach

EU Ökodesign-Anforderungen reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat



IP40



Treiber
~220
-240V

34,46
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

Mac Adam
3

UGR
< 22

102.000 h
L80 / B10



Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
34,46 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Acryl streuend	4112	4322	4375

Artikelnummernschlüssel						
LED FILIGRA	Länge mm	Ober- fläche	Leuchten- Art	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B	Netz- teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.WZ	Acryl	830 oder 940	K DALI BDW



FILIGRA Wandanbauleuchte asymmetrisch

FILIGRA LED Wandanbauleuchte, asymmetrisch,
Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung

Klare Abdeckung, Lichtlenkung asymmetrisch

Konverter Tridonic, 17,23 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,
mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3,
Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

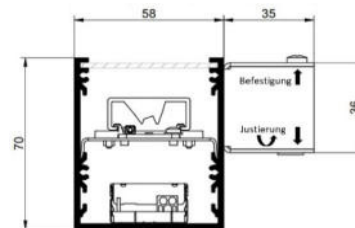
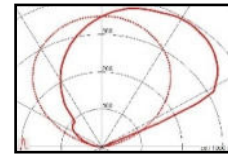
H = 72 mm, B = 58 mm Ausladung = 93 mm

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat

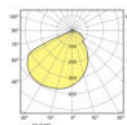


mit innenliegender
Justierschraube für
Wand-Unebenheiten



weitere Varianten

Direkt-Version mit asymmetrischer Linse:
Bitte Leuchtenart **.WAD...** angeben



Längentabelle

580
650
720
790
860
930
1000
1070
1140
1210
1280
1350
1420
1490
1560
1630
1700
1770
1840
1910
1980
2050
2120
2190
2260
2330
2400
2470
2540
2610
2680
2750
2820
2890
2960
3030
3100
3170
3240
3310
3380
3450
3520
3590
3660
3730
3800
3870
3940
4010
4080
4150
4220
4290
4360
4430
4500

Optimale Leuchtenlängen

Zwischenabmessungen



IP20



Treiber
~220
-240V

17,23
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

MacAdam
3

UGR
< 22

102.000 h
L80 / B10



Artikelnummernschlüssel						
LED	Länge	Ober-	Leuchten-	Leuchten-	Lichtfarbe	Netz-
FILIGRA	mm	fläche	Art	abdeckung	z.B	teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.WA	Klar	830 oder 940	K DALI BDW

Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
17,23 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Klar	2380	2503	2527



FILIGRA Wandanbauleuchte **direkt/indirekt asymmetrisch**

FILIGRA LED Wandanbauleuchte, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung

Klare Abdeckung, Lichtlenkung indirekt asymmetrisch (in den Raum)

Acrylabdeckung direkt, UGR < 22 satinice, LED optimiert, clipsbar, inkl. 90°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

6500 K,

Abmessungen wahlweise

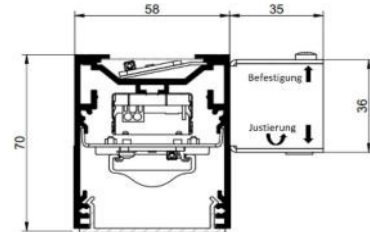
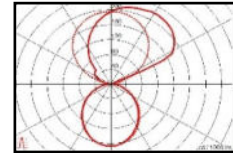
nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

H = 72 mm, B = 58 mm Ausladung = 93 mm

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen



IP20



Treiber
~220
-240V

34,46
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

MacAdam
3

102.000 h
L80 / B10

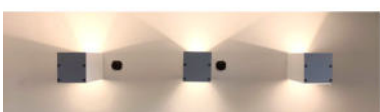
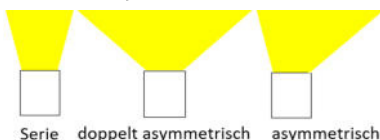


made
in
Germany



**mit 2 Wandschildern
zur stabilen Montage
bei längeren Leuchten**

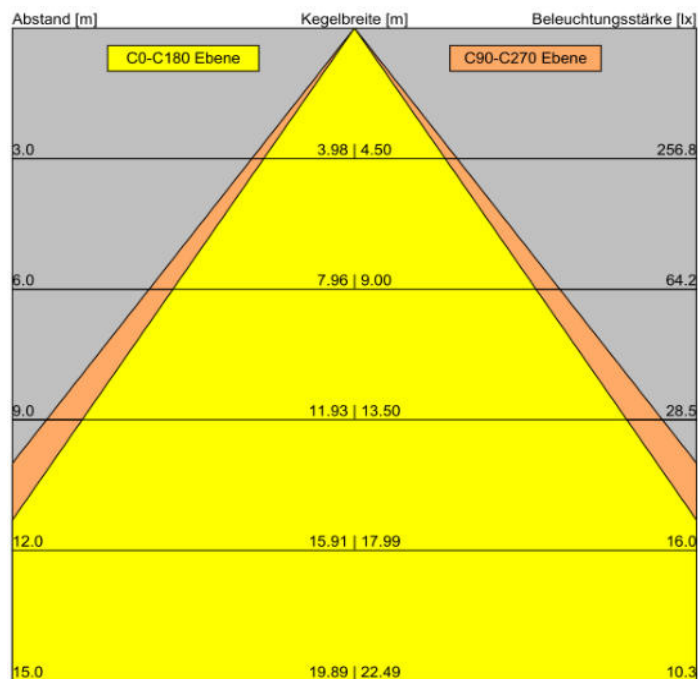
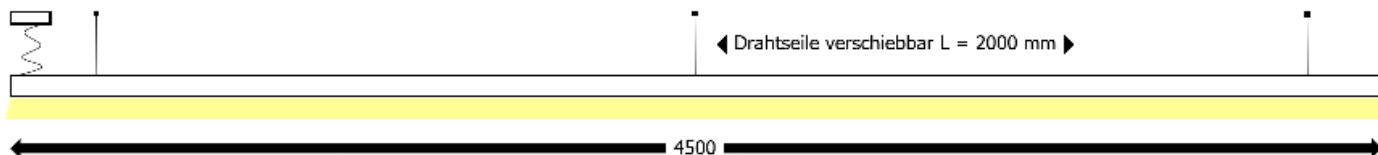
**Sonderversionen möglich:
asymmetrisch zur Wand,
doppelt asymmetrisch
oder auch zusätzlich
direkt asymmetrisch
(auf Anfrage)**



Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
34,46 W/m	Lichtfarbe (K)		
Abdeckung	830	840	850
Klar	5166	5433	5485

Artikelnummernschlüssel						
LED FILIGRA	Länge mm	Ober- fläche	Leuchten- Art	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B.	Netz- teile
LF	XXXX	Weiß Schwarz	.WAZ	Klar	830 oder 940	K DALI BDW





Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten									
Installations ϕ 1,5 mm ² (Serie)									
Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	
Konverter K	11	14	14	14	11	14	14	14	
Konverter DALI (CLO)	28	33	33	33	17	20	20	20	
Installations ϕ 2,5 mm ² (Sonder)									
Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	
Konverter K	11	14	18	22	11	14	18	22	
Konverter DALI (CLO)	28	33	36	41	17	20	22	25	

Sollen beim Netzteil **K** (nicht dimmbar) mehr als die o.a. Leuchtenanzahl eingesetzt werden, kann die interne Verdrahtung auf bis zu 3 Stromkreise ausgeweitet werden.



FILIGRA DENTAL für optimale Farberkennung

FILIGRA DENTAL LED Pendelleuchte direkt/indirekt, 5000 K / Ra > 90 für optimale Farberkennung mit hohem Indirektanteil, Aluminium-Strangpressprofil, **Oberfläche** pulverbeschichtet, wahlweise

Weiß Feinstruktur,

Schwarz Feinstruktur,

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich, inkl. 60°-Linse zur Wirkungsgradoptimierung,

Konverter Tridonic, 164 W, 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3,

Farbwiedergabe

Ra > 80,

Lichtfarbe

5000 K,

Abmessungen

wahlweise
nach Längentabelle
oder frei nach Wahl

1816 x 1140 x B = 58 x H = 70 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

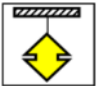
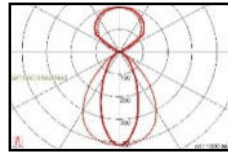
Nachhaltigkeitszertifikat, inkl. Mini-Baldachin

weiß, mit Zuleitung am Leuchten-Anfang

und Seilabhängiger mit Decken-

halter und Schnellspanner auf der

Leuchte, Pendellänge 1500 mm



IP20



Treiber
~220
-240V

164 W

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>90

5000 K

UGR
< 19

>120
lm/W

MacAdam
3

102.000 h
L80 / B10

CE

made
in
Germany



wir planen die Leuchte für Ihre Arbeitsplätze



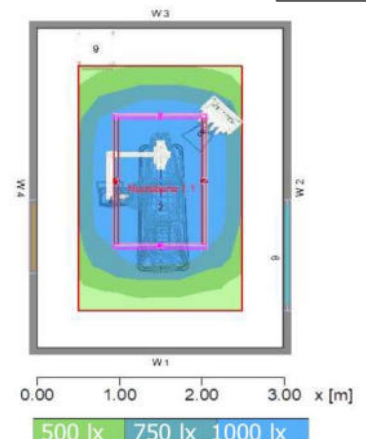
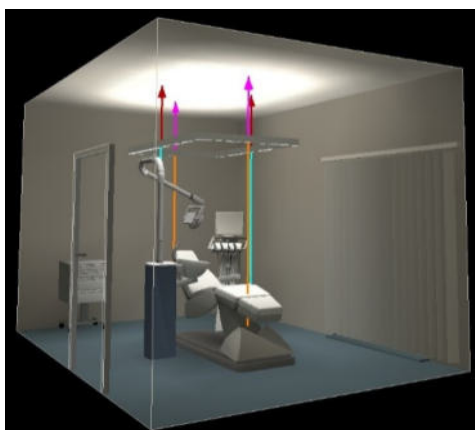
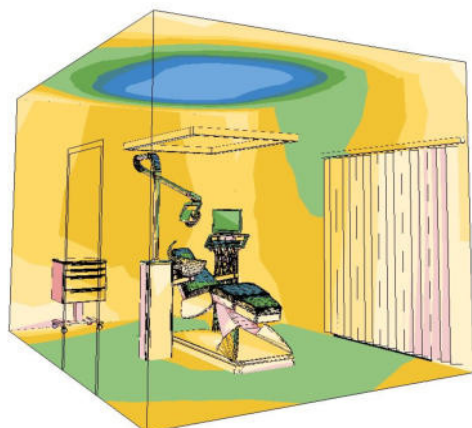
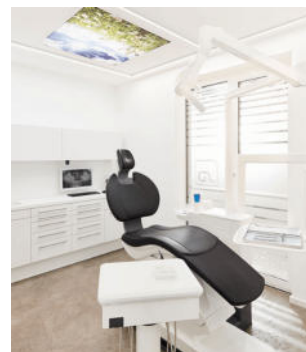
als Quadrat oder U-Förmig
auch mit asymmetrischem oder
doppelt asymmetrischem Indirektanteil



Über 1000 lx im Arbeitsbereich
perfekt entblendet möglich

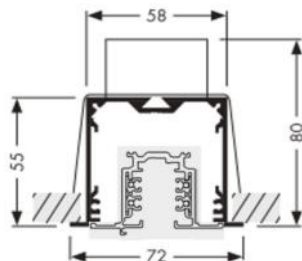


weitere Dental-Leuchten **auf Anfrage**

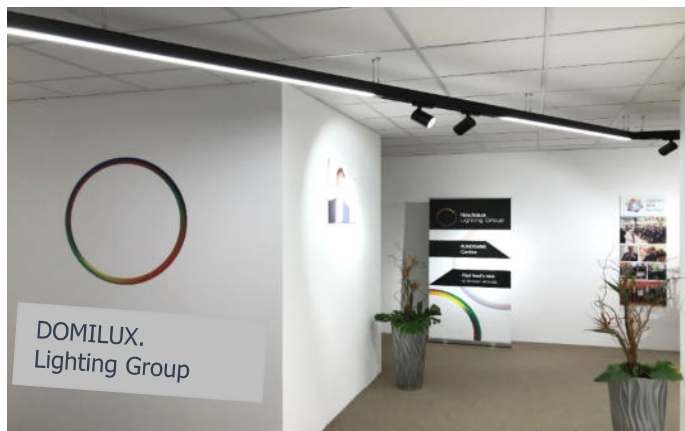


Anregungen für den Einsatz von Stromschienen und Strahlern.
Nennen Sie uns Ihre Wünsche!

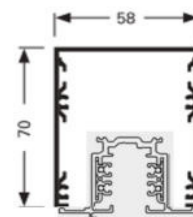
Einbauversion mit Stromschiene



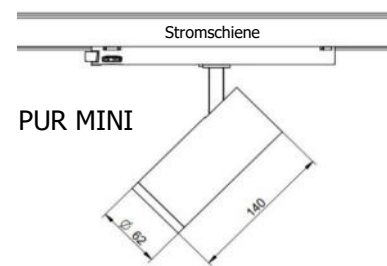
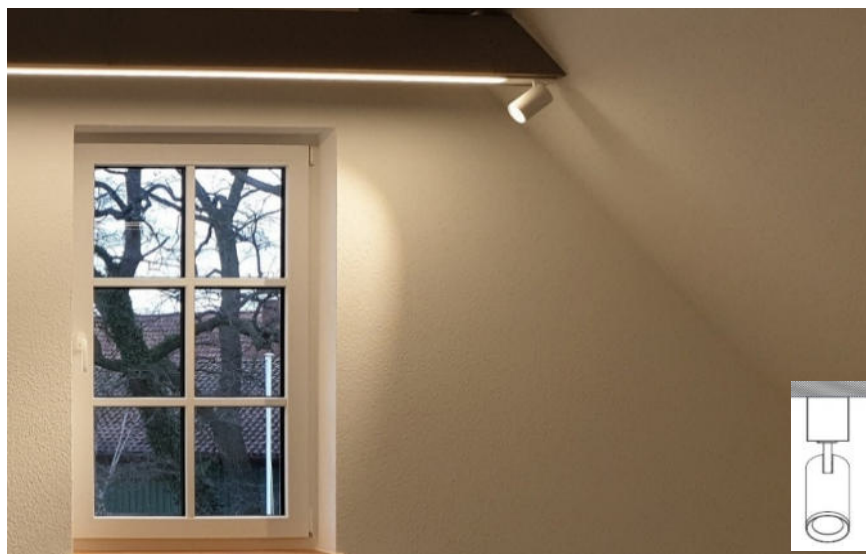
Pendelversion mit Stromschiene



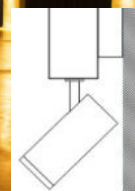
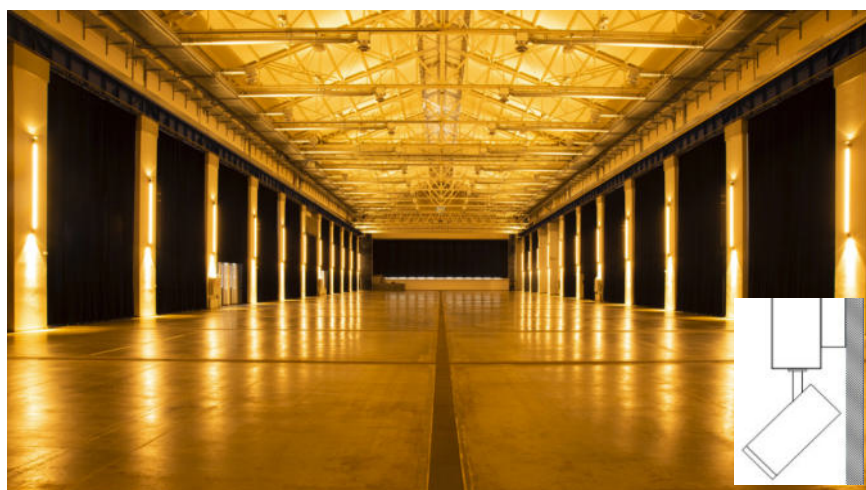
Aufbauversion mit Stromschiene



Einbauleuchten mit PUR MINI Strahlern



Wandleuchten mit PUR MINI Strahlern



JOB LED Pendelleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche

Eloxiert, E4/EV1 und gebürstet

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung, UGR < 19, BAP-tauglich,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI und BDW, DT8)

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 32 x H = 80 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat,

Baldachin wahlweise mit

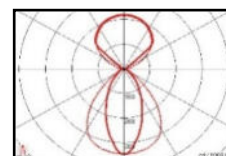
PA Pendel-Zuleitung am Leuchten-Anfang

PM Pendel-Zuleitung in der Leuchten-Mitte

und Seilabhängiger mit Deckenbaldachin in weiß und Schnellspanner auf der Leuchte, Pendellänge 1500 mm



Artikelnummernschlüssel						
LED JOB	Länge mm	Ober- fläche	Baldachin	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B	Netz- teile
LJ	XXXX	E	.PA am Anfang .PM in der Mitte	M	830 oder 940	K DALI BDW



IP20



Treiber
~220
-240V

34,46
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

UGR
< 19

Mac Adam
3

102.000 h
L80 / B10

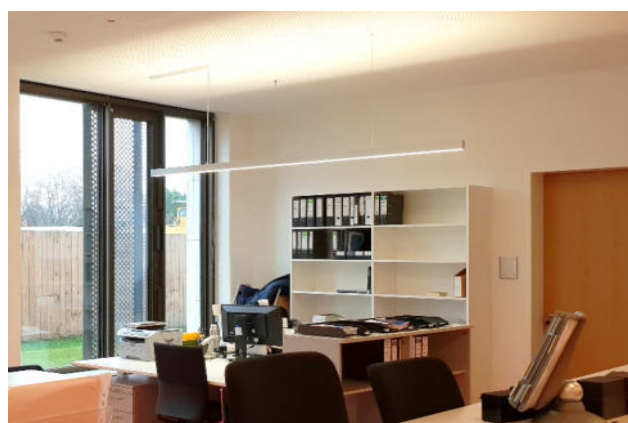
CE

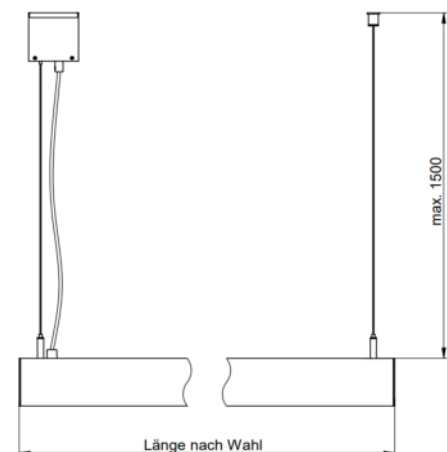
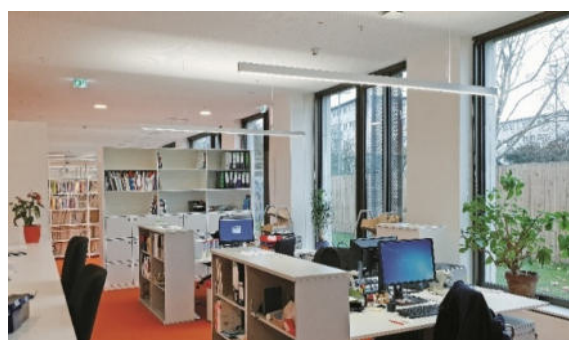
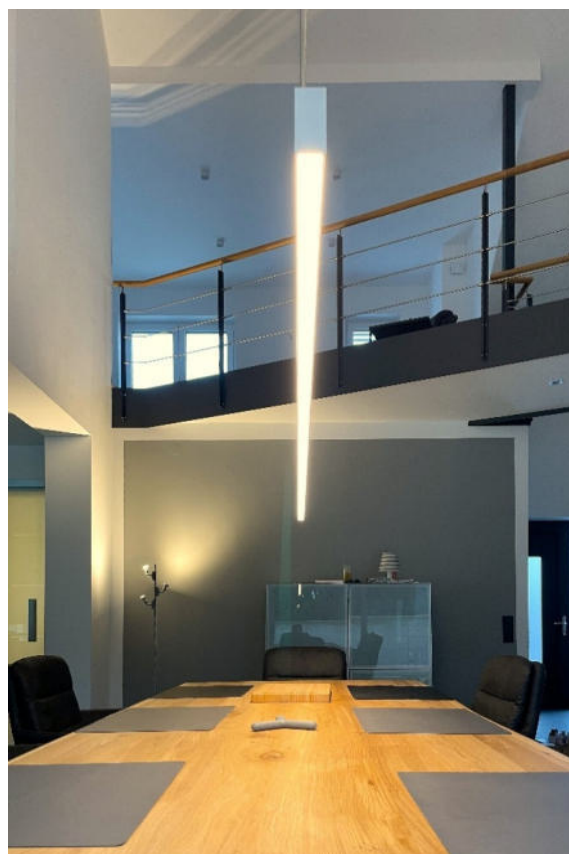
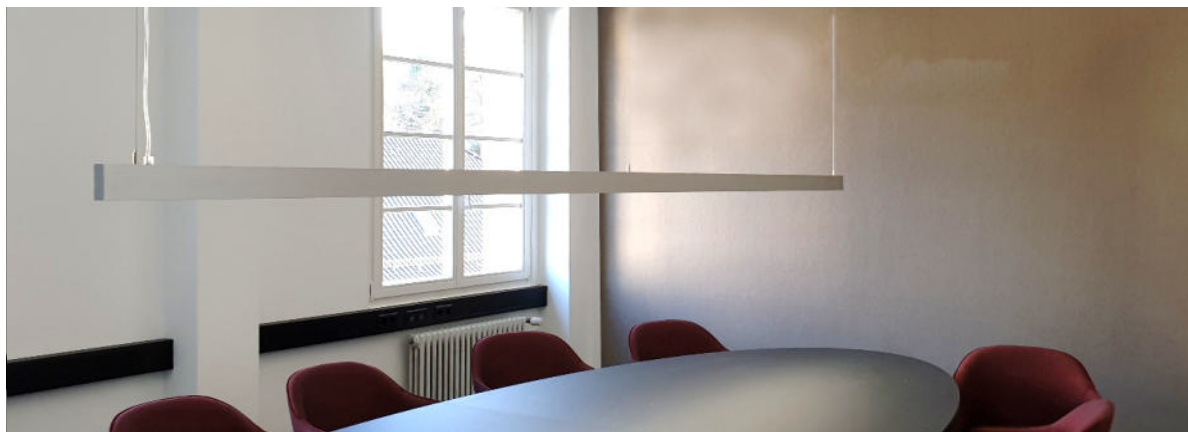
made
in
Germany

LED
wechselbar



Mini-
baldachin





Länge mm	
1160	mit 2 Abhängungen
1300	
1440	
1580	
1720	
1860	
2000	
2140	
2280	
2420	
2560	mit 3 Abhängungen
2700	
2840	
2980	
3120	
3260	
3400	
3540	
3680	
3820	
3960	weitere Längen auf Anfrage
4100	
4240	
4380	

Pendelleuchte

Leuchten-Lichtstrom pro Meter

RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K
RA > 80	4756	4975	5032	5230	5281
RA > 90	4064	4212	4251	4396	4205

lm/W pro Meter (Systemleistung ≈ 34 W/mtr.)

RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K
RA > 80	139,9	146,3	148,0	153,8	155,3
RA > 90	119,5	123,9	125,0	129,3	123,7



JOB DARKLIGHT LED Pendelleuchte direkt/indirekt, AluminiumStrangpressprofil,

Oberfläche

Eloxiert, E4/EV1 und gebürstet

Abdeckung

DS Darklight-Raster Schwarz, UGR < 17, mit Linse matt

DW Darklight-Raster Weiß, UGR < 17, mit Linse matt

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,

mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3,

Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI und BDW, DT8)

Abmessungen

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 32 x H = 80 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat,

Baldachin

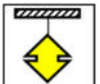
PA Pendel-Zuleitung am Leuchten-Anfang

PM Pendel-Zuleitung in der Leuchten-Mitte

und Seilabhängiger mit Deckenbaldachin und

Schnellspanner auf der Leuchte, Pendellänge 1500 mm

Länge mm	
1160	mit 2 Abhängungen
1440	
1720	
2000	
2280	
2560	
2840	mit 3 Abh.
3120	
3400	
3680	
3960	
4240	
4520	weitere Längen auf Anfrage
4800	



IP20



Treiber
~220
-240V

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

UGR
< 19

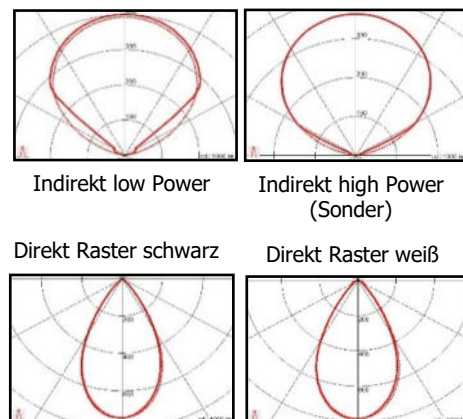
MacAdam
3

102.000 h
L80 / B10



made
in
Germany

LED
wechselbar



Artikelnummernschlüssel						
LED JOB	Länge mm	Ober- fläche	Baldachin	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B	Netz- teile
LJ	XXXX	E	.PA am Anfang .PM in der Mitte	DS DW	830 oder 940	K DALI BDW

TunableWHITE auf Anfrage



JOB LED Wandleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche

Eloxier, E4/EV1 und gebürstet (Pulverbeschichtung auf Anfrage)

Abdeckung direkt wahlweise

Satinice, UGR > 22, streuend

Mikroprismenabdeckung, UGR < 19, BAP-tauglich,

Abdeckung indirekt

Satinice, UGR > 22, streuend

Mikroprismenabdeckung, UGR < 19, BAP-tauglich,

Klar, 120° freistrahlend

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10), MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI und BDW, DT8)

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 32 x H = 80 mm,

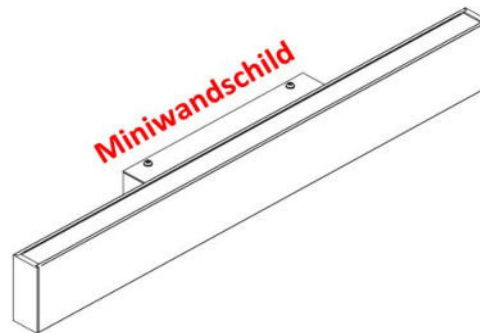
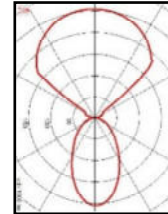
Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen reparaturfähig,

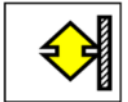
LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat,

inkl. Miniwandschild 240 x 35 mm, Befestigungs-

schraube oben, Madenschraube zur Justierung unten



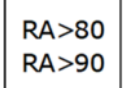
Länge mm	
320	
460	
600	
740	
880	
1020	
1160	
1300	
1440	
1580	
1720	
1860	
2000	
weitere Längen auf Anfrage	



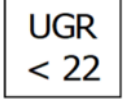
IP20



~220
-240V



RA > 80
RA > 90



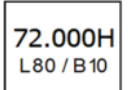
UGR
< 22



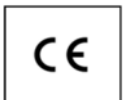
bis zu
142
lm/W max.



MacAdam
3



72.000h
L80 / B10



CE



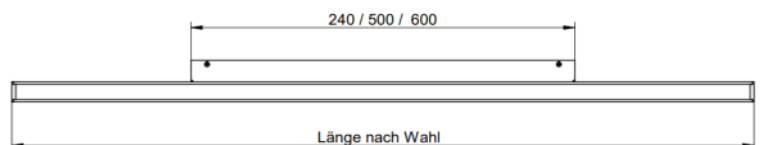
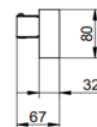
made
in
Germany



LED
wechselbar



ILUmetriX
Independent Laboratory



Artikelnummernschlüssel							
LED	Länge	Ober-	Wand-	Abdeckung	Abdeckung	Lichtfarbe	Netz-
JOB	mm	fläche	leuchte	direkt	indirekt	z.B	teile
LJ	XXXX	E	.W	S M	S M K	830 oder 940	K DALI BDW

Leuchten-Lichtstrom (lm/m)			
34,46 W/m	Lichtfarbe (K)		
	2700	3000	4000
RA > 80	4648	4862	5111
RA > 90	3972	4117	4296

TunableWHITE auf Anfrage



FLAT Pendelleuchte

FLAT LED Pendelleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil, **Oberfläche**

Eloxiert, E6/EV1, Kopfstücke pulverbeschichtet RAL9006 silber

Weiß pulverbeschichtet, Feinstruktur, RAL 9016

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,

Konverter Tridonic, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

Konverter Getrennt schaltbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

DALI Getrennt dimmbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),

Leuchtenlichtstrom lt. Tabelle, MacAdam 3,

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI DT8 oder BDW)

Abmessungen Breite wahlweise

190 mm Breite,

250 mm Breite,

Abmessungen Länge wahlweise

1160 mm,

1720 mm,

2280 mm,

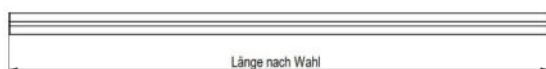
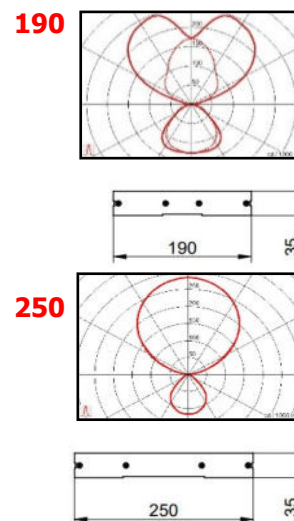
x H = 35 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat, inkl.

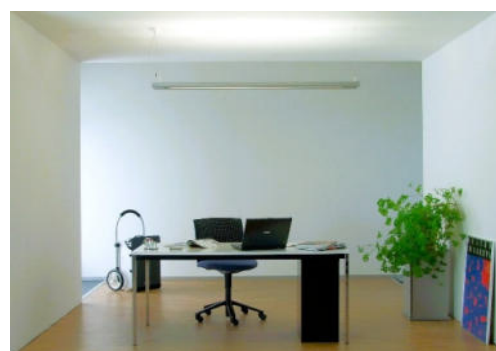
Baldachin weiß mit Zuleitung am Leuchten-Anfang und Seilabhängiger mit

Deckenhalter und Schnellspanner auf der Leuchte, Pendellänge 1500 mm



Leuchtenlichtströme (lm)										
Breite (mm)	Länge (mm)	Systemleistung (W)	RA > 80				RA > 90			
			2700K 827	3000K 830	4000K 840	5000K 850	2700K 927	3000K 930	4000K 940	5000K 950
190	1160	40,1	5848	6032	6344	6405	4906	5061	5323	5073
	1720	60,1	8772	9048	9516	9607	7360	7592	7984	7610
	2280	80,1	11696	12064	12688	12809	9813	10122	10645	10147
250	1160	72,1	10525	10857	11418	11527	8831	9109	9580	9131
	1720	108,2	15788	16285	17127	17290	13246	13663	14370	13697
	2280	144,3	21050	21713	22836	23054	17661	18218	19160	18263

Artikelnummernschlüssel						
Flat	Breite	Länge	Ober-	RA	Lichtfarbe	Netz-
Pendel	mm	mm	fläche	>		teile
FP	190 250	1160	Eloxiert Weiß	.80 .90	2700K	K KG DALI DALIG BDW
		1720			3000K	
		2280			4000K	
		2280			5000K	
FP	190 250	1160	Eloxiert Weiß	.80 .90	TW	DT8 BDW
		1720			2700-	
		2280			6500K	
		2280			6500K	



IP40



Treiber
~220
-240V

Treiber
~220
-240V

100.000 h
wechselbar

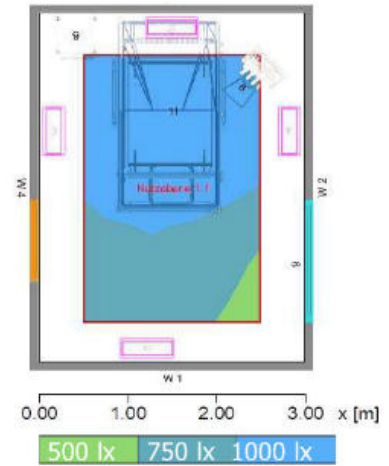
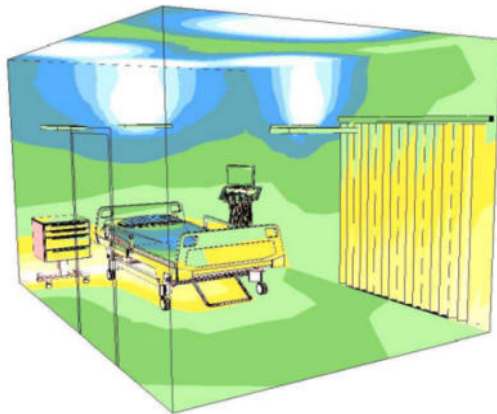
LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

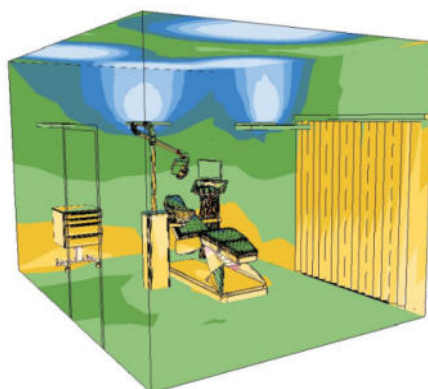
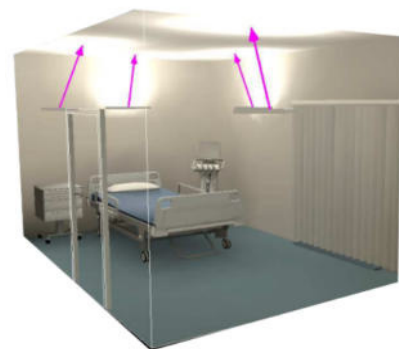
MacAdam
3

UGR
< 19





Speziell für den medizinischen Bereich
Sowohl als Wand- Anbau- oder Pendelleuchte
Über 1200 lx im Arbeitsbereich möglich
Optimale Farberkennung bei 5000 K, Ra>90
Schicken Sie uns Ihren Möblierungsplan
wir optimieren Ihre Beleuchtung



FLAT Anbauleuchte

FLAT LED Anbauleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche

Eloxiert, E6/EV1, Kopfstücke pulverbeschichtet RAL9006 silber

Weiß pulverbeschichtet, Feinstruktur, RAL 9016

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,

Konverter Tridonic, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

Konverter Getrennt schaltbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

DALI Getrennt dimmbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),

Leuchtenlichtstrom lt. Tabelle, MacAdam 3,

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI DT8 oder BDW)

Abmessungen Breite wahlweise

190 mm Breite,

250 mm Breite,

Abmessungen Länge wahlweise

1160 mm,

1720 mm,

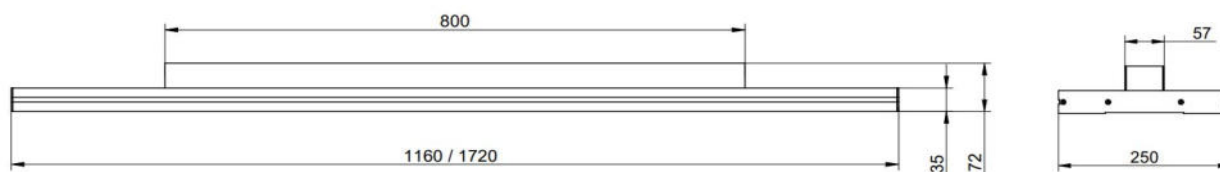
x H = 35 mm, Gesamthöhe 75mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 20, Leuchte nach

EU Ökodesign-Anforderungen reparaturfähig,

LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat,

inkl. Decken-Baldachin weiß, 800 x 57 x 40 mm



Artikelnummernschlüssel						
Flat Anbau	Breite mm	Länge mm	Ober- fläche	RA >	Lichtfarbe	Netz- teile
FA	190 250	1160 1720	Eloxiert Weiß	.80 .90	2700K	K KG DALI DALIG BDW
					3000K	
					4000K	
					5000K	
FA	190 250	1160 1720	Eloxiert Weiß	.80 .90	TW	DT8 BDW
					2700- 6500K	



IP40



Treiber
wechselbar

Treiber
~220
-240V

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

MacAdam
3

UGR
< 19



made
in
Germany



FLAT LED Wandleuchte direkt/indirekt oder indirekt,
Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche

Eloxiert, E6/EV1, Kopfstücke pulverbeschichtet RAL9006 silber

Weiß pulverbeschichtet, Feinstruktur, RAL 9016

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung UGR < 19, BAP-tauglich,

Konverter Tridonic, 220-240 V, mittlere Lebensdauer 100.000 h,
wahlweise

Konverter schaltbar,

Konverter Getrennt schaltbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

DALI Getrennt dimmbar, über eingebaute Taster im Kopfstück

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),
Leuchtenlichtstrom lt. Tabelle, MacAdam 3,

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI DT8 oder BDW)

Abmessungen Breite wahlweise

190 mm Breite, Ausladung 234 mm,

250 mm Breite, Ausladung 294 mm,

Abmessungen Breite

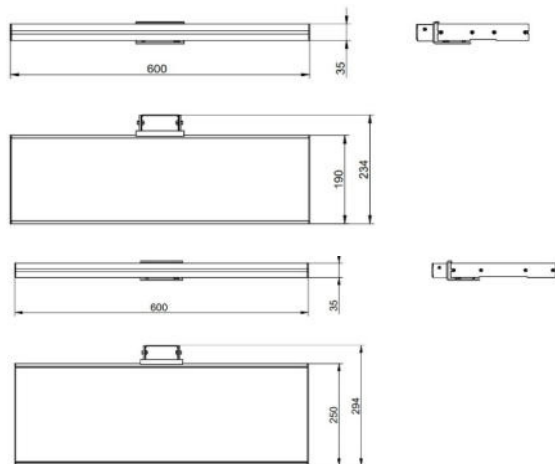
600 mm,

weitere Breiten auf Anfrage, H = 35 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40, Leuchte nach

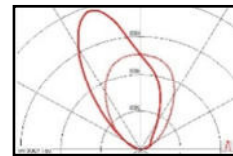
EU Ökodesign-Anforderungen reparaturfähig,

LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat

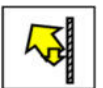
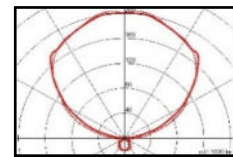


Artikelnummernschlüssel						
Flat Wand	Breite mm	Länge mm	Ober- fläche	RA >	Lichtfarbe	Netz- teile
FW	190 250	600	Eloxiert Weiß	.80 .90	2700K	K KG DALI DALIG BDW
					3000K	
					4000K	
					5000K	
FW	190 250	600	Eloxiert Weiß	.80 .90	TW	DT8 BDW
					2700- 6500K	

190



250



IP40



**Treiber
wechselbar**

**Treiber
~220
-240V**

**100.000 h
wechselbar**

**LED
wechselbar**

**Ra>80
Ra>90**

**MacAdam
3**

**UGR
< 19**



EASY Decken- und Wandleuchte oder Pendelleuchte

EASY LED Decken- oder Wand-Aufbauleuchte, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche wahlweise

Eloxiert, E6/EV1

Weiß pulverbeschichtet (weiter Farben auf Anfrage)

Abdeckung

Satiniceabdeckung streuend,

Makronabdeckung prismatisch mit extrem breiter Lichtverteilung,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 400 mA, 220-240 V,

mittlere Lebensdauer 100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),

MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikationsmöglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

TunableWHITE, 2700-6500 K

(nur Version DALI und BDW, DT8)

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

oder frei nach Wahl

x B = 32 x H = 80 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen reparaturfähig,

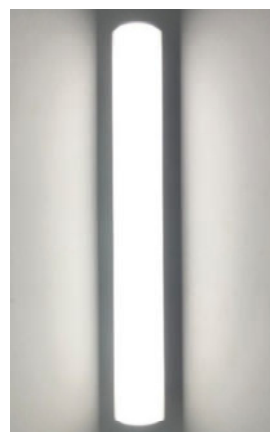
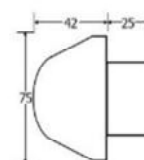
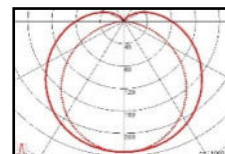
LEDs mit Cradle2Cradle Nachhaltigkeitszertifikat,

inkl. Miniwandschild 240 x 35 mm, Befestigungs-

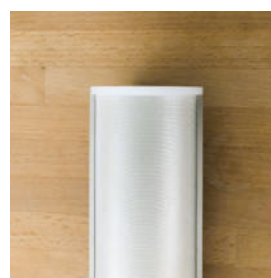
schaube oben, Madenschraube zur Justierung unten

Leuchten-Lichtströme EASY (lm)							
Länge mm	Wattage W	RA > 80			RA > 90		
		3000 K	3500 K	4000 K	3000 K	3500 K	4000 K
605	17,2	2518	2542	2629	2118	2138	2211
745	21,5	3148	3178	3286	2647	2673	2763
885	25,8	3777	3813	3943	3177	3207	3316
1025	30,1	4407	4449	4600	3706	3742	3869
1165	34,4	5036	5084	5257	4236	4276	4422
1305	38,7	5666	5720	5914	4765	4811	4974
1445	43	6295	6355	6571	5295	5345	5527
1585	47,3	6925	6991	7229	5824	5880	6080

Artikelnummernschlüssel						
LED EASY	Länge mm	Ober- fläche	Leuchten- Art	RA >	Lichtfarbe	Netz- teile
LE	XXXX	Eloxiert Weiß	.Aufbau .Pendel	.80 .90	2700K 3000K 4000K	K DALI BDW
LE	XXXX	Eloxiert Weiß	.Aufbau .Pendel	.80 .90	TW 2700- 6500K	DT8 BDW



flächige Ausstrahlung
auch an Wand bzw. Decke



NEU: Design-Kopfstück
durchscheinend



IP40



Treiber
~220
-240V

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

MacAdam
3

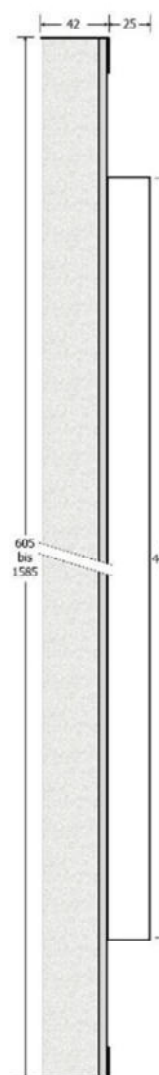
UGR
< 22

102.000 h
L80 / B10

CE

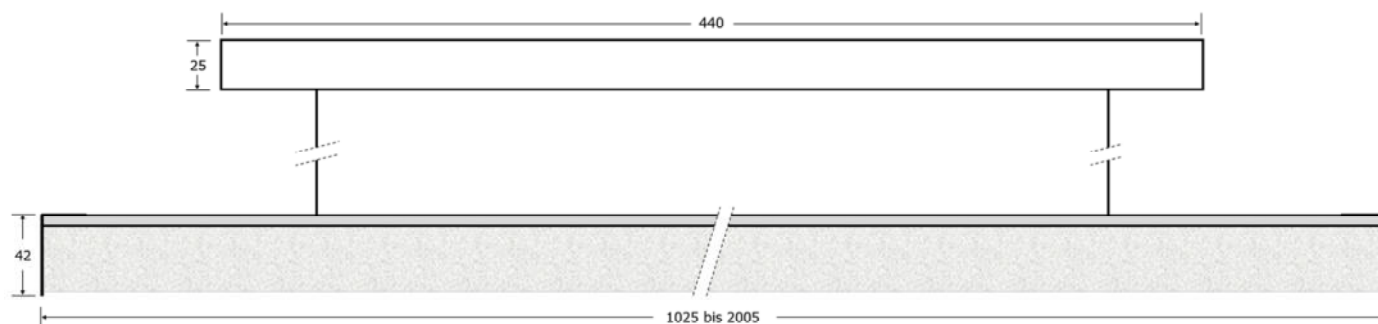
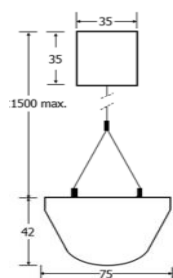


made
in
Germany



Längenübersicht (mm)

Wand- und Deckenleuchten	Pendelleuchten
605	
745	
885	
1025	1025
1165	1165
1305	1305
1445	1445
1585	1585
	1725
	1865
	2005
weitere Längen auf Anfrage	



TWILIGHT LED Wandleuchte direkt/indirekt, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche

Eloxiert, E2/EV1, Kopfstücke geschliffen, eloxiert

Weiß, pulverbeschichtet nach RAL 9010, Reinweiß Feinstruktur
weitere RAL-Farben nach Wunsch möglich

Abdeckung

Mikroprismenabdeckung UGR < 19,

Satinice-Abdeckung, leicht opal, UGR < 22,

Konverter Tridonic, 34,46 W/mtr., 220-240 V, mittlere Lebensdauer
100.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Boards Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L80 / B10),
MacAdam 3, Leuchtenlichtstrom siehe Tabelle (Modifikations-
möglichkeiten siehe Seite 35),

Farbwiedergabe wahlweise

Ra > 80,

Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

5000 K,

Abmessungen wahlweise

nach Längentabelle

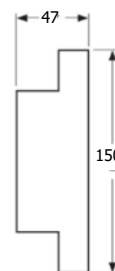
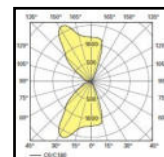
H = 150 mm x T = 47 mm,

Schutzklasse I, Schutzart IP 40, Leuchte

nach EU Ökodesign-Anforderungen

reparaturfähig, LEDs mit Cradle2Cradle

Nachhaltigkeitszertifikat



Länge mm
300
440
580
720
860
1000
1140
1280
1420
1560
1700
1840
1980
2120
2260
2400
2540
2680
2820
2960
3100
3240
3380
3520
3660
3800
3940
4080
4220
4360
4500
weitere Längen auf Anfrage



IP40



Treiber
~220
~240V

34,46
W/mtr.

100.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

Ra>80
Ra>90

Mac Adam
3

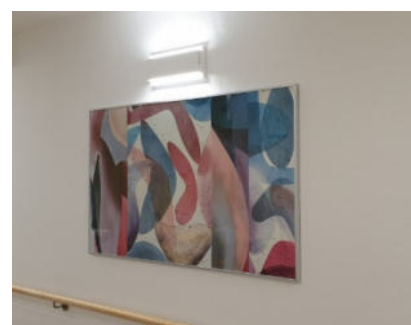
UGR
< 19
< 22

102.000 h
L80 / B10



Leuchtenlichtströme TwiLIGHT (lm/mtr.)						
	RA > 80			RA > 90		
System- leistung	2700 K	3000 K	4000 K	2700 K	3000 K	4000 K
34,5 W/m	827	830	840	927	930	940
	3844	3933	4171	3265	3365	3498

Artikelnummernschlüssel						
Leuchte	Länge mm	Ober- fläche	Leuchten- art	Leuchten- abdeckung	Lichtfarbe z.B	Netz- teile
LLW	XXXX	Eloxiert Weiß	.W	Micro Satinice	830 oder 940	K DALI BDW





VOUTE DELTA

DELTA LED Voutenleuchte dreieckig, Aluminium-Strangpressprofil,

Oberfläche Eloxiert

Abdeckung Transparent (Opal auf Wunsch möglich)

Konverter Tridonic, 24 V, mittlere Lebensdauer bis zu 50.000 h, wahlweise

Konverter schaltbar,

DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),

BDW (BasicDIM wireless) (Casambi-Ready, über Bluetooth)

LED-Flexstreifen Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L70 / B10),

MacAdam 3, wahlweise

Low Power 5,2 W/mtr., IP 20

Medium Power 11,4 W/mtr., IP 20

Low Power 5,8 W/mtr., **IP 67**

Medium Power 11,6 W/mtr., **IP 67**

Farbwiedergabe Ra > 90,

Lichtfarbe wahlweise

2700 K,

3000 K,

4000 K,

Abmessungen wahlweise

bitte in mm angeben

Bauteillängen Profil 200 mm, kürzbar,

Teilbarkeit LEDs 50 mm,

inkl. Endkappen,

inkl. Metall-Befestigungsclips,

Schutzklasse II,

Leuchte nach EU Ökodesign-

Anforderungen reparaturfähig,

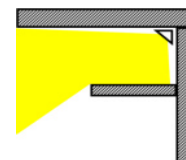
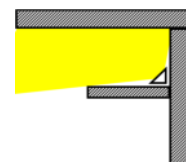
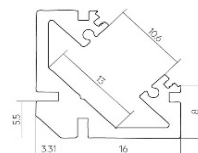
Garantie 5 Jahre



Auch in
TunableWHITE
lieferbar!

LED-Lichtstrom lm/mtr. *			
Version	W/mtr.	Lichtfarbe	LED lm / mtr.
IP20	5,2	927	574
		930	589
		940	655
	11,4	927	1223
		930	1256
		940	1398
IP67	5,8	927	585
		930	595
		940	595
	11,6	927	1175
		930	1195
		940	1195

* gemessen ohne Abdeckung



IP20
oder
IP67



Treiber
~220
~240V

50.000 h
wechselbar

LED
wechselbar

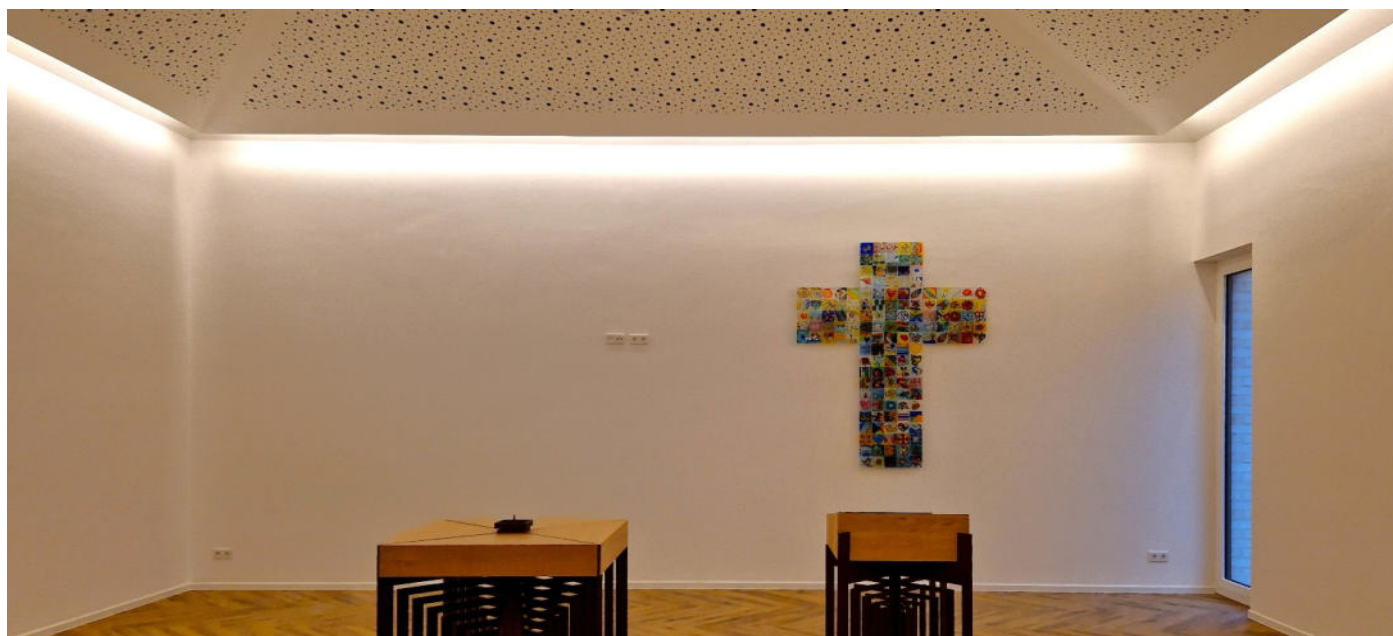
Ra>90

102.000 h
L80 / B10

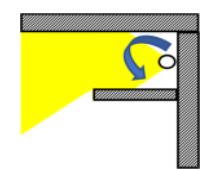
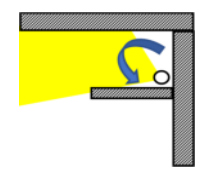
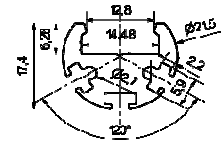
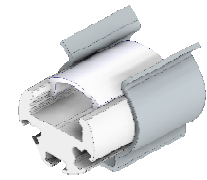
Mac Adam
3



Artikelnummernschlüssel IP20								
LED VOUTE DELTA	Länge mm	Ober- fläche	Abdeckung	Power W/mtr.	RA >	Lichtfarbe	Netz- teile	Schutz- Art
LVD	XXXX	Eloxiert	.Transparent .Opal	Low 5,2 Medium 11,4	.90	2700K 3000K 4000K	K DALI BDW	IP20
Artikelnummernschlüssel IP67								
LVD	XXXX	Eloxiert	.Transparent .Opal	Low 5,8 Medium 11,6	.90	2700K 3000K 4000K	DT8 BDW	IP 67



VARIO LED Voutenleuchte rund, drehbar, Aluminium-Strangpressprofil,
Oberfläche Eloxiert
Abdeckung Transparent (Opal auf Wunsch möglich)
Konverter Tridonic, 24 V, mittlere Lebensdauer bis zu 50.000 h, wahlweise
Konverter schaltbar,
DALI dimmbar (DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION),
BDW BasicDIM wireless (Casambi-Ready, über Bluetooth)
LED-Flexstreifen Tridonic, mittlere Lebensdauer 102.000 h (L70 / B10),
 MacAdam 3, wahlweise
Low Power 5,2 W/mtr., IP 20
Medium Power 11,4 W/mtr., IP 20
Low Power 5,8 W/mtr., **IP 67**
Medium Power 11,6 W/mtr., **IP 67**
Farbwiedergabe Ra > 90,
Lichtfarbe wahlweise
2700 K,
3000 K,
4000 K,
Abmessungen wahlweise
bitte in mm angeben
 Bauteillängen Profil 1000 oder 2000 mm, kürzbar
 Teilbarkeit LEDs 50 mm,
 inkl. Endkappen,
 inkl. Metall-Befestigungsclips,
 Schutzklasse II,
 Leuchte nach EU Ökodesign-
 Anforderungen reparaturfähig,
 Garantie 5 Jahre



- IP20
oder
IP67
- Treiber
~220
~240V
- 50.000 h
wechselbar
- LED
wechselbar
- Ra>90
- 102.000 h
L80 / B10
- Mac Adam
3
- RoHS
- REACH



Artikelnummernschlüssel IP20								
LED VOUTE VARIO	Länge mm	Oberfläche	Abdeckung	Power W/mtr.	RA >	Lichtfarbe	Netz-teile	Schutz-Art
LVV	XXXX	Eloxiert	.Transparent .Opal	Low 5,2 Medium 11,4	.90	2700K 3000K 4000K	K DALI BDW	IP20
Artikelnummernschlüssel IP67								
LVV	XXXX	Eloxiert	.Transparent .Opal	Low 5,8 Medium 11,6	.90	2700K 3000K 4000K	DT8 BDW	IP 67



MADE**IN****GERMANY**

beginnt dort, wo andere an Ihre Grenzen stoßen.

Mit unserer Fertigungstiefe und der Passion für Modifikationen, mit einem reinen Bauteillager und einem regionalen Lieferantennetzwerk, setzen wir gern Ihre Wünsche, Anregungen und Anforderungen um.

Leuchtenlängen

Unsere linearen Leuchten-Familien können millimetergenau in Ihrer Wunschlänge gefertigt werden, die LED-Beleuchtungseinheiten haben allerdings eine Mindest-Teilbarkeit von 70mm, d.h. im schlechtesten Fall sind die beiden Enden mit max. 35 mm nicht komplett homogen ausgeleuchtet (siehe Längentabellen). Bitte beachten Sie die Minimalabmessungen der unterschiedlichen Leuchtenarten. Die maximale einteilige Fertigungslänge beträgt 4500 mm. Das Handling auf der Baustelle ist aber mit Längen bis zu 3380 mm wesentlich einfacher, bitte geben Sie uns Ihre Präferenzen an, einfaches Handling oder möglichst lange Bauteillängen ohne Sägeschnitte.

Oberflächenbeschichtungen

Auf Wunsch können wir unsere Leuchten in vielen Farben beschichten. Wir empfehlen eine fein strukturierte Pulverbeschichtung. Auch eine Folierung ist möglich, so haben wir z. B. unsere JOB-Pendelleuchte auf Kundenwunsch mit einem Carbonlook foliert, wobei nicht nur die Optik, sondern auch die Haptik der gewebten Kohlefaserstruktur gegeben war.

Leuchtenabdeckungen

Für verschiedene Anwendungen bieten wir diverse Abdeckungen an. Neben den Standardabdeckungen, wie unserem werkseigenen Clipsacryl, welches mit seiner streuenden Charakteristik prädestiniert ist für Flure oder Treppenhäuser ($UGR < 22$) und der eingesetzten Mikropismenabdeckung mit entblendeter Charakteristik ($UGR < 19$) für Büroumgebungen, bieten wir weitere Versionen wie

- Prismenabdeckungen, tief- breitstrahlend, für Lager und Industriebereiche
- klare Abdeckungen, für optimalen Lichtdurchlass, z. B. im Indirektbereich
- lichtlenkende Folien, für Spezialanwendungen
- Linsenabdeckungen mit diversen lichtlenkende Eigenschaften, z. B. für Shopbereiche
- Darklight-Raster, mit perfekter Entblendung, für architektonische Einsatzbereiche.

Lichtfarben und Qualitäten

Lieferbare Lichtfarben: 2700 K / 3000 K / 3500 K / 4000 K / 5000 K / 6500 K
TunableWHITE 2700 bis 6500 K

Fast alle Lichtfarben sind mit einem Farbwiedergabeindex $Ra > 80$ und $Ra > 90$ lieferbar, wobei die bisherige Standardversion $Ra > 80$ immer mehr durch die Version $Ra > 90$ ersetzt werden wird.

Auch Kombinationen wie 5000 K + $Ra > 90$ speziell für den medizinischen Bereich sind lagerhaltig.

Für LED-Sonderanfertigungen haben wir einen Deutschen Partner, mit dem wir beispielsweise genau abgestimmte Lichtfarben für Forschungslabore oder Pflanzenwachstum ermöglichen.

Abhängungen, Baldachine und Befestigungspunkte

Pendelsets sind serienmäßig mit Stahlseilen $L = 1500\text{mm}$, $D = 1,0\text{mm}$, Mini-Deckenhalterungen und Schnellspannern auf dem Leuchtenkörper ausgeführt. Bei vielen Leuchten sind diese vor Ort verstellbar, auch bei feststehenden Befestigungen können diese bei Bedarf angepasst werden.

Auf Wunsch können bei schwarzen Leuchten auch die Pendelsets komplett in schwarz geordert werden.

Sonderlängen sind auf Wunsch möglich.

Sonder-Wandhalter sind lagerhaltig. Eine einseitige Halterung oder die Montage von Wand zu Wand sind möglich.

Baldachine für Wandleuchten gibt es in verschiedenen Abmessungen und können so entweder optisch minimalistisch oder in größerer Version z. B. für die Aufnahme von Notlichtelementen oder Batterien zur Einzelversorgung modifiziert werden.

Sensoren und Vernetzung

SMART-Sensor bei 3-adriger Zuleitung

- Zum automatischen Ein- und Ausschalten von schaltbaren Einzel-Leuchten mit max. 2 LED-Treibern, mit Bright-Out-Funktion: Kein Einschalten der Leuchte bei ausreichender Helligkeit
- Zur automatisierten DIMMUNG von dimmbaren Einzel-Leuchten mit max. 2 DALI-Treibern und voreingestellter CorridorFUNCTION

basicDIM Wireless Sensoren bei 3-adriger Zuleitung

- kabellose Lichtsteuerung: Steuerung per Android/iOS-Smartphone, automatische Mesh-Vernetzung mit bis zu 250 Knoten und Integration in Casambi-Systeme

basicDIM-Sensoren bei 5-adriger Zuleitung

- Tageslicht- und Bewegungssteuerung bei max. 64 DALI-Treibern und max. 8 Eingabegeräte wie Sensoren oder Taster

airASPECT-Sensor

- Messungen von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualitätsindex und eCO_2

adaptiveSWARM-Sensoren und basicDIM-ILD-Sensoren

- Plug and Play – sofortiges SWARM-Verhalten. IR-Kommunikation über die Decke bei Pendelleuchten für die Herstellung der SWARM-Kommunikation zwischen benachbarten Leuchten bei flexibler und adaptiver Positionierung von Leuchten



Modifikationsmöglichkeiten Lichtstärke und Lebensdauer

Auf den einzelnen Leuchtenseiten finden Sie jeweils eine Tabelle mit den lichttechnischen Daten pro Meter*.

Diese können bei Bedarf modifiziert werden:

- Beispielsweise
- um eine nicht dimmbare Leuchte in der Leistung zu reduzieren um sie optimal an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen, die Leistung einer nicht dimmbaren Leuchte zu reduzieren
 - oder eine Leistungserhöhung der Einzeleuchten um insgesamt weniger Leuchten im Raum einzusetzen,
 - oder eine Kombination aus Beidem, mit der Verwendung von Power-LEDs welche aber geringer angesteuert werden, was zu einem optimierten Wärmemanagement führt und damit zu einer effizienteren und langlebigeren Leuchte.

		SERIENLEUCHTE											
	Ansteuerung (mA)	200	250	300	350	400	450	500					
Faktoren	Lichtstrom (lm)	0,53	0,64	0,76	0,88	1,0	1,11	1,23					
	Wattage (W)	0,49	0,61	0,74	0,87	1,0	1,13	1,27					
	Effizienz (lm/W)	1,09	1,05	1,03	1,02	1,0	0,98	0,97					
		POWER-LEDs											
	Ansteuerung (mA)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	
Faktoren	Lichtstrom (lm)	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,16	1,28	1,40	1,52	1,65	1,77	
	Wattage (W)	0,47	0,60	0,72	0,84	0,97	1,10	1,22	1,35	1,48	1,61	1,74	
	Effizienz (lm/W)	1,10	1,09	1,09	1,08	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03	1,02	

alle Faktoren bezogen auf eine Serienleuchte mit 400 mA-Ansteuerung

* nicht zutreffend für FLAT und VOUTE

Unsere Leuchten sind eingemessen von ILUmetriX Meschede, einem unabhängigen Institut für angewandte Lichttechnik. Auf Grund der umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten haben wir ein eingeschränktes Datenpaket im ZIP-Format, mit allen Leuchten in einer Länge von 1000 Millimetern, die wir Ihnen gern zur Verfügung stellen.

Gern erstellen wir Ihnen aber auch gezielt Datensätze mit Ihren Wunschlängen für Ihre Lichtplanungen oder unterstützen Sie mit Lichtberechnungen.

Bitte wenden Sie sich an info@blicklicht.de oder rufen Sie an unter [0 52 35 / 96 17-12](tel:05235961712).



