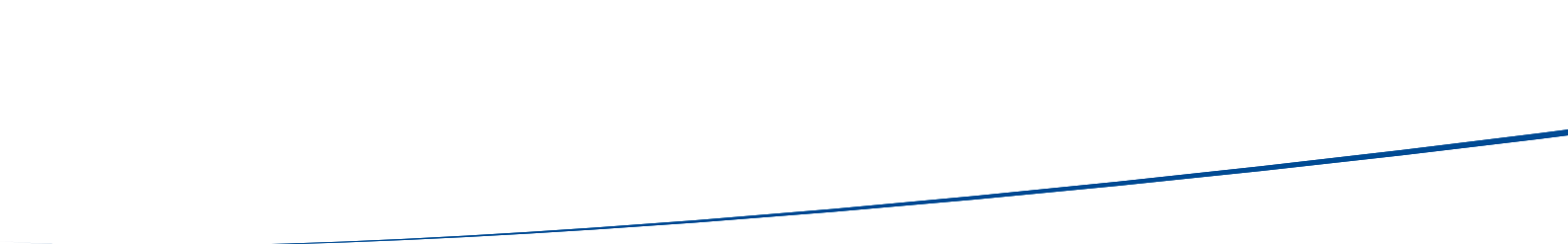




LBS 05 T8



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 mehr als 40 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.

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

The provision of optimal solutions for industrial lighting and cable conduit systems – both in the electrical installation trade and in mechanical engineering and switch cabinet construction.

The owner-managed medium-sized company LICATEC has been meeting these requirements for more than 40 years with its high degree of flexibility and short decision-making paths.

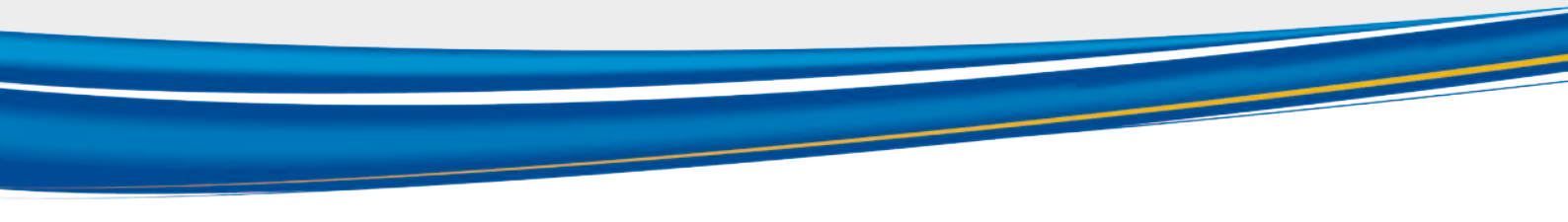
We develop and produce innovative and easy to install systems which make our client's work easier.

Our well-developed international sales network enables us to guarantee competent local advice and our central logistics secures the fast on time delivery, often onto the construction site.

More than 5000 customers place their trust in our products and our service, and that with a growing tendency – this is a great motivation for us to consistently continue along this road.

All technical data and illustrations have been prepared with care. Errors excepted. We reserve the right to make any technical modifications which serve further development.

Please see www.licatec.de/agb for reference regarding our Terms of Delivery and Payment.



Tragschienen IP20 / Track System IP20	4
Geräteträger IP20 / Gear Tray IP20	4
Tragschienen IP54 / Track System IP54	6
Geräteträger IP54 / Gear Tray IP54	6
Tragschienen IP 54 D / Track System IP54 D	8
Geräteträger IP 54 D / Gear Tray IP54	8
Allgemeines Zubehör IP20, IP 54, IP 54 D / General Accessories IP20, IP54, IP54D	10
Universal-Reflektoren IP20 / Universal Reflector IP20	14
Zubehör Reflektoren IP20 / Accessories Reflector IP20	15
Universal-Reflektoren IP54 / Universal Reflector IP54	18
Zubehör Reflektoren IP54 / Accessories Reflector IP54	19

Schnellmontage Lichtbandsystem LBS 05

Quick-Assembly Continuous Row

Luminaires Systems LBS 05

CE     IP20, KL I

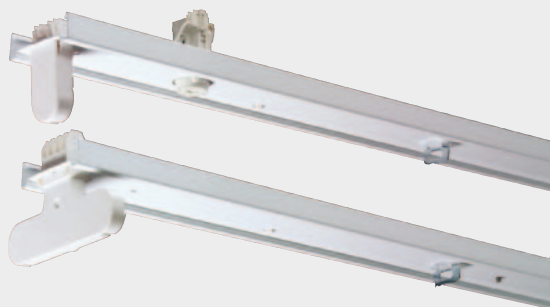
Tragschienen LBS 05 / Track System LBS 05



- stabile Stahlblechschiene, weiß einbrennlackiert, inkl. Tragschienen-Verbinder
- eingelegte Durchgangsverdrahtung, beidseitig mit 7-poligen, verpolungssicheren Steckverbindern zur Weiterverdrahtung ausgerüstet
- pro Leuchtenlänge eine Steckbuchse für den Anschluss der Geräteträger
- Drehstromverdrahtung mit wärmestabilisierter Leitung wahlweise 5 x 1,5 mm² oder 5 x 2,5 mm²
- wahlweise 7-polig für dimmbare EVG- oder Notlichtschaltungen
- Belastung: 1,5 mm² max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A

- stable sheet-steel track system, white engraved lacquered, incl. track system coupler
- inserted through wiring which is equipped with 7-pole polarised push in connector for further wiring
- one receptacle outlet per length of luminaire for the connection of the gear trays
- three-phase current wiring with warmth stabilised cable by choice either
5 x 1,5 mm² or 5 x 2,5 mm²
- by choice with 7 poles for dimmable electronic ballast or emergency lighting circuits
- load: 1,5 mm² max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A

Geräteträger LBG 05 / Gear Tray LBG 05



- verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß einbrennlackiert
- in 1- oder 2-lampiger Ausführung für Leuchtstofflampen T8
- für Leuchtstofflampen T5 bitte gesondert anfragen -
- serienmäßig mit EVG
- der elektrische Anschluss erfolgt mittels Stecker, mit vorwählbarem Phasenabgriff
- 2 Drehrastverschlüsse garantieren eine sichere und schnelle Montage und dienen gleichzeitig der Reflektorbefestigung

- twist resistant sheet-steel body, white engraved lacquered
- in 1- or 2- lamp versions for fluorescent lamps T8
- please enquire separately for fluorescent lamps T5 -
- standard with electronic ballast
- the electrical connection is made by means of a plug with phase pre-selection
- 2 turn/snap-in fasteners guarantee a safe and quick assembly and are used at the same time for fastening the reflector

		Längig length	Typ Type	Abmessungen Dimensions			Artikel-Nr. Article-No.
				L	B/W	H	
Tragschienen LBS 05							
1-längig	1 x 58	LBS 05/158/5 x 1,5	1530	69	92	305 500	
	1 x 58	LBS 05/158/5 x 2,5	1530	69	92	305 550	
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 1,5	1530	69	92	305 600	
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 2,5	1530	69	92	305 650	
2-längig	2 x 36	LBS 05/236/5 x 1,5	2460	69	92	305 510	
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 1,5	3060	69	92	305 520	
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 2,5	3060	69	92	305 570	
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 1,5	3060	69	92	305 620	
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 2,5	3060	69	92	305 670	
3-längig	3 x 36	LBS 05/336/5 x 1,5	3690	69	92	305 530	
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 1,5	4590	69	92	305 540	
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 2,5	4590	69	92	305 590	
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 1,5	4590	69	92	305 640	
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 2,5	4590	69	92	305 690	
Geräteträger für Leuchtstofflampe T8							
	1 x 36	LBG 05/136 EVG	1230	69	92	305 210	
	1 x 58	LBG 05/158 EVG	1530	69	92	305 230	
	2 x 36	LBG 05/236 EVG	1230	102	92	305 260	
	2 x 58	LBG 05/258 EVG	1530	102	92	305 280	

Schnellmontage Lichtbandsystem LBS 05-50

Quick-Assembly Continuous Row Luminaires

Systems LBS 05-50

CE  25   IP54 , KL I

Tragschienen LBS 05 / Track System LBS 05



- stabile Stahlblechschiene, weiß einbrennlackiert, inkl. Tragschienen-Verbinder
- eingelegte Durchgangsverdrahtung, beidseitig mit 7-poligen, verpolungssicheren Steckverbindern zur Weiterverdrahtung ausgerüstet
- pro Leuchtenlänge eine Steckbuchse für den Anschluss der Geräteträger
- Drehstromverdrahtung mit wärmestabilisierter Leitung wahlweise 5 x 1,5 mm² oder 5 x 2,5 mm²
- wahlweise 7-polig für dimmbare EVG- oder Notlichtschaltungen
- Belastung: 1,5 mm² max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A

- stable sheet-steel track system, white engraved lacquered, incl. track system coupler
- inserted through wiring which is equipped with 7-pole polarised push in connector for further wiring
- one receptacle outlet per length of luminaire for the connection of the gear trays
- three-phase current wiring with warmth stabilised cable by choice either 5 x 1,5 mm² or 5 x 2,5 mm²
- by choice with 7 poles for dimmable electronic ballast or emergency lighting circuits
- load: 1,5 mm², max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A

Geräteträger LBG 05-50 / Gear Tray LBG 05-50



- verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß einbrennlackiert
- in 1- oder 2-lampiger Ausführung mit Kaschierung für Leuchtstofflampen T8
- der elektrische Anschluss erfolgt mittels Stecker, mit vorwählbarem Phasenabgriff
- 2 Drehrastverschlüsse garantieren eine sichere und schnelle Montage und dienen gleichzeitig der Reflektorbefestigung
- serienmäßig mit EVG

- twist resistant sheet-steel body, white engraved lacquered
- in 1- or 2- lamp versions for fluorescent lamps T8
- the electrical connection is made by means of a plug with phase pre-selection
- 2 turn/snap-in fasteners guarantee a safe and quick assembly and are used at the same time for fastening the reflector
- standard with electronic ballast

Längig length		Typ Type	Abmessungen Dimensions			Artikel-Nr. Article-No.
			L	B/W	H	
Tragschienen LBS 05						
1-längig	1 x 58	LBS 05/158/5 x 1,5	1530	69	92	305 500
	1 x 58	LBS 05/158/5 x 2,5	1530	69	92	305 550
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 1,5	1530	69	92	305 600
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 2,5	1530	69	92	305 650
2-längig	2 x 36	LBS 05/236/5 x 1,5	2460	69	92	305 510
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 1,5	3060	69	92	305 520
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 2,5	3060	69	92	305 570
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 1,5	3060	69	92	305 620
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 2,5	3060	69	92	305 670
3-längig	3 x 36	LBS 05/336/5 x 1,5	3690	69	92	305 530
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 1,5	4590	69	92	305 540
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 2,5	4590	69	92	305 590
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 1,5	4590	69	92	305 640
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 2,5	4590	69	92	305 690
Geräteträger LBG 05-50 für Leuchtstofflampe T8						
	1 x 36	LBG 05-50/136 EVG	1230	69	113	306 210
	1 x 58	LBG 05-50/158 EVG	1530	69	113	306 230
	2 x 36	LBG 05-50/236 EVG	1230	123	113	306 260
	2 x 58	LBG 05-50/258 EVG	1530	123	113	306 280
Dichtung IP 54 für Tragschienen Stoßstellen						
	LBS 05-50DI					306 199
Würgestopfen IP 54 für Tragschienen-Enddeckel						
	LBS 05-50/WST					306 197

Schnellmontage Lichtbandsystem LBS 05-D

Quick-Assembly Continuous Row Luminaires

Systems LBS 05-D

CE  25  IP54 , KL I

Tragschienen LBS 05 / Track System LBS 05



- stabile Stahlblechschiene, weiß einbrennlackiert, inkl. Tragschienen-Verbinder
 - eingelegte Durchgangsverdrahtung, beidseitig mit 7-poligen, verpolungssicheren Steckverbindern zur Weiterverdrahtung ausgerüstet
 - pro Leuchtenlänge eine Steckbuchse für den Anschluss der Geräteträger
 - Drehstromverdrahtung mit wärmestabilisierter Leitung wahlweise 5 x 1,5 mm² oder 5 x 2,5 mm²
 - wahlweise 7-polig für dimmbare EVG- oder Notlichtschaltungen
 - Belastung: 1,5 mm² max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A
-
- stable sheet-steel track system, white engraved lacquered, incl. track system coupler
 - inserted through wiring which is equipped with 7-pole polarised push in connector for further wiring
 - one receptacle outlet per length of luminaire for the connection of the gear trays
 - three-phase current wiring with warmth stabilised cable by choice either 5 x 1,5 mm² or 5 x 2,5 mm²
 - by choice with 7 poles for dimmable electronic ballast or emergency lighting circuits
 - load: 1,5 mm², max. 10 A, 2,5 mm² max. 16 A

Geräteträger LBG 05-D / Gear Tray LBG 05-D



- verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß einbrennlackiert
 - in 1- oder 2-lampiger Ausführung T8 mit Polycarbonat-Schutzrohr und Kaschierung ø 38 mm
 - der elektrische Anschluss erfolgt mittels Stecker, mit vorwählbarem Phasenabgriff
 - 2 Drehrastverschlüsse garantieren eine sichere und schnelle Montage und dienen gleichzeitig der Reflektorbefestigung
 - serienmäßig mit EVG
-
- twist resitant sheet-steel body, white engraved lacquered
 - in 1- or 2- lamps versions T8 with polycarbonat protection and protection tube sleeves ø 38 mm
 - the electrical connection is made by means of a plug with phase pre-selection
 - 2 turn/snap-in fasteners guarantee a safe and quick assembly and are used at the same time for fastening the reflector
 - standard with electronic ballast

Längig length		Typ Type	Abmessungen Dimensions			Artikel-Nr. Article-No.
			L	B/W	H	
Tragschienen LBS 05						
1-längig	1 x 58	LBS 05/158/5 x 1,5	1530	69	92	305 500
	1 x 58	LBS 05/158/5 x 2,5	1530	69	92	305 550
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 1,5	1530	69	92	305 600
	1 x 58	LBS 05/158/7 x 2,5	1530	69	92	305 650
2-längig	2 x 36	LBS 05/236/5 x 1,5	2460	69	92	305 510
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 1,5	3060	69	92	305 520
	2 x 58	LBS 05/258/5 x 2,5	3060	69	92	305 570
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 1,5	3060	69	92	305 620
	2 x 58	LBS 05/258/7 x 2,5	3060	69	92	305 670
3-längig	3 x 36	LBS 05/336/5 x 1,5	3690	69	92	305 530
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 1,5	4590	69	92	305 540
	3 x 58	LBS 05/358/5 x 2,5	4590	69	92	305 590
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 1,5	4590	69	92	305 640
	3 x 58	LBS 05/358/7 x 2,5	4590	69	92	305 690
Geräteträger LBG 05-D für Leuchtstofflampe T8						
	1 x 36	LBG 05-D/136 EVG	1230	69	113	306 310
	1 x 58	LBG 05-D/158 EVG	1530	69	113	306 330
	2 x 36	LBG 05-D/236 EVG	1230	123	113	306 360
	2 x 58	LBG 05-D/258 EVG	1530	123	113	306 380
Dichtung IP 54 für Tragschienen Stoßstellen						
	LBS 05-50DI					306 199
Würgestopfen IP 54 für Tragschienen-Enddeckel						
	LBS 05-50/WST					306 197

Allgemeines Zubehör / General Accessories

Kettenaufhänger / Chain Suspension

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- zulässige Belastung 120 N
- geringer Höhenausgleich am Kettenhaken möglich
- Tragschiene einrasten und sichern
- sheet-steel, white engraved lacquered
- permissible load 120 N
- minor levelling of elevation possible with the chain hook
- snap track system into place and secure it



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-K	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	305 905

Deckenaufhänger / Ceiling Suspension

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- zulässige Belastung 120 N
- nach der Befestigung und Ausrichtung an der Decke wird die Tragschiene eingerastet und gesichert
- sheet-steel, white engraved lacquered
- permissible load 120 N
- the track system is simply clicked in after the fastening and alignment on the ceiling



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-D	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	305 920

Seilaufhänger ohne Seil / Rope Suspension without rope

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- zulässige Belastung 120 N
- mit Kugelraste für Seile $\varnothing$ 1,8 mm
- Tragschiene einrasten und sichern
- sheet-steel, white engraved lacquered
- permissible load 120 N
- with ball catch for ropes of $\varnothing$ 1,8 mm
- snap track system into place and secure it



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-S	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	305 915

Tragschienen-Endkappe / End Cap for Track Systems

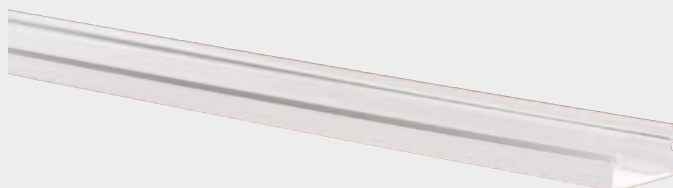
- Kunststoff, weiß
- als Endabschluss für Tragschienen und Geräteträger
- mit 2 ausbrechbaren Leitungseinführungen
- für Ausführung IP 54 bitte Würgestopfen verwenden
- plastic, white
- suited for use as an end border for track systems and gear trays
- with 2 cable guidances that can be broken out
- for Version IP 54 please use gland plastics



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-E	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	305 925

Blindabdeckung Kunststoff-BK- / Blind Cover Plastic -BK-

- Kunststoff, weiß, entsprechend Leuchtenlänge 58 W
- plastic white, corresponds to luminaire length 58 W



Blindabdeckung Stahl -B- / Blind Cover Sheet-Steel-B-

- verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß einbrennlackiert
- zwei Drehrastverschlüsse garantieren eine sichere und schnelle Montage und dienen gleichzeitig zur Reflektorbefestigung
- twist resistant sheet-steel body, white engraved lacquered
- 2 turn/snap-in fasteners guarantee a safe and quick assembly and are used at the same time for fastening the reflector

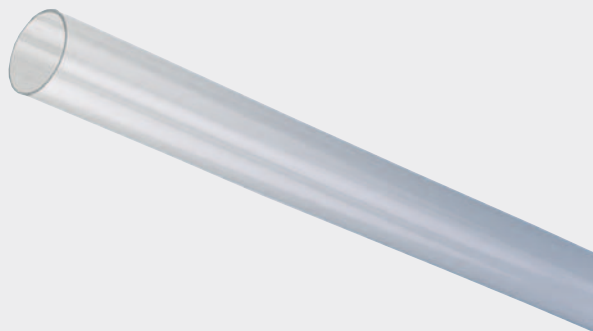


Typ Type	Verwendung Application	Abmessung/L Dimension/L	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-BK/58		1530 mm	305 940
LBS 05-B/36		1230 mm	305 945
LBS 05-B/58		1530 mm	305 950
LBS 05-50/BK/58	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	1530 mm	306 955

Allgemeines Zubehör / General Accessories

Schutzrohr, Polycarbonat Ø 38 mm / Protection Tubes, Polycarbonate Ø 38 mm

- schlagfestes Kunststoffschutzrohr aus klarem Polycarbonat
- kann bei gleichzeitiger Verwendung der Schutzrohrkaschierung K38 an Geräteträgern LBG 05-50 nachgerüstet werden
- impact-resistant plastic protection tube made of polycarbonate, clear
- if used together with the protection tube sleeve K38 can be upgraded on gear trays LBG 05-50



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung L Dimension L	Artikel-Nr. Article-No.
36	SR 36/38 PC	LBG 05-50	1170	165 150
58	SR 58/38 PC	LBG 05-50	1480	165 350

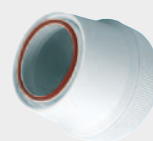
Würgestopfen, weiß / Gland Plastic, white



- Kunststoff, für Tragschienen-Endkappe
- plastic, for end cap for track systems

Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBR 05-50/WST	LBS 05-50/E	306 197

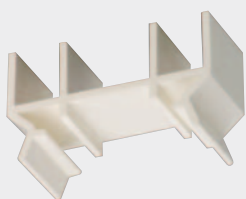
Schutzrohrkaschierung / Protection Tube Sleeve



- Kunststoff, weiß
- im Austausch zur Standardkaschierung für Schutzrohr Ø 38 mm oder für Leuchtstofflampen Ø 38 mm vorgesehen
- plastic, white
- intended for the replacement of the standard protection tube sleeve for protection tube Ø 38 mm or for fluorescent lamps Ø 38 mm

Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
K38 KW	LBG 05-50	625 375

Kabelhalter / Cable Holder



- Kunststoff, weiß
- zum Aufrasten auf die Tragschiene für zusätzliche Kabelverlegung
- plastic white
- to be clicked onto the track system for the additional laying of cables

Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-50-LH	LBS 05, LBS 05-50, LBS 05-D	305 953

Steckverbinder Tragschiene / Plug-in Connector for Track Systems



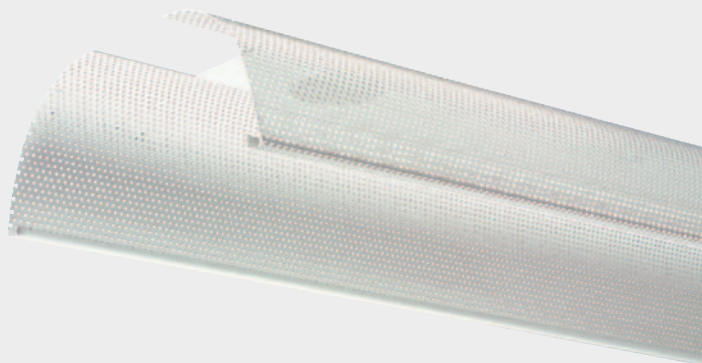
- dient zur Verbindung von unterbrochenen Lichtbändern untereinander
- kann auch zum Netzanschluss (Einspeisung) verwendet werden
- is a way to connect interrupted continuous row systems with each other
- can also be used as main supply (input)

Typ Type		Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-ST	Stecker / plug	305 960
LBS 05-BU	Buchse / socket	305 965

Universal-Reflektoren IP20 / Universal Reflector IP20

Lochblechreflektor / Perforated Metal Plate Reflector

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- die Befestigung erfolgt durch einfaches Verdrehen der Drehrastverschlüsse am Geräteträger LBG 05
- Oberlichtanteil ca. 30 %
- kombinierbar mit Elementen wie LBR 05-U
- Abmessung: B = 179 mm, H = 73 mm
- sheet-steel, white engraved lacquered
- installation with turn/snap-in fastener on the gear tray LBG 05
- proportion of indirect light app. 30 %
- can be combined with elements such as LBR 05-U
- dimension: b = 179 mm, h = 73 mm



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung Dimension	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-LB/58	LBG 05	1530 x 179 x 73	305 860

Universal-Reflektor / Universal Reflector

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- Grundreflektor kann mit Dachspiegeln und Rasterabdeckungen weiter ergänzt werden
- die Befestigung erfolgt durch einfaches Verdrehen der Drehrastverschlüsse am Geräteträger LBG 05
- Abmessung: B = 179 mm, H = 73 mm
- sheet-steel, white engraved lacquered
- can be used as a simple reflector or complimented further by means of ceiling mirror reflectors or louvre covers
- the fastening method is a simple twisting of the turn/snap-in fasteners on the gear trays LBG 05
- dimension: b = 179 mm, h = 73 mm



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung Dimension	Artikel-Nr. Article-No.
36	LBR 05-U/36	LBG 05	1230 x 179 x 73	305 700
58	LBR 05-U/58	LBG 05	1530 x 179 x 73	305 710

Reflektor-Stoßstellenverbinder / Reflector Joint Coupler

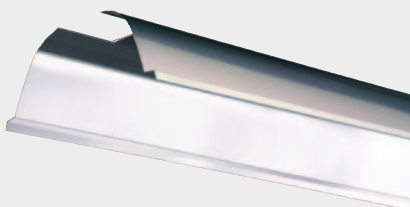


- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- dient zur Verbindung und Ausrichtung einzelner Reflektoren am Lichtband
- wird durch einfaches Einrasten fixiert
- 2 Stück je Reflektorstoßstelle erforderlich
- sheet-steel, white engraved lacquered
- serves for the connection and alignment of individual reflectors on the luminaires row
- is fastened by simply snapping in
- 2 pcs. per reflector-joint are required

Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBR 05-U/V	LBR 05-U, LBR 05-LB	305 720

Dachspiegel, breitstrahlend / Ceiling Mirror Reflector, wide angle

- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen
- in breitstrahlender Ausführung für Raumbeleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit
- Befestigung erfolgt durch einfaches Einrasten in den Stahlblechreflektor LBR 05-U
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil
- the wide angle version is suited for room lighting with high regularity
- is fastened by simply clicking into the sheet-steel reflector LBR 05-U



Reflektor-Stirnseite / Reflector End Section



- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- sowohl einzelne Reflektoren als auch das Lichtbandende können mit den Reflektorstirnseiten abgeschlossen werden
- sheet-steel, white engraved lacquered
- individual reflectors as well as the end of the luminaires row system can be brought to close with the reflector end section

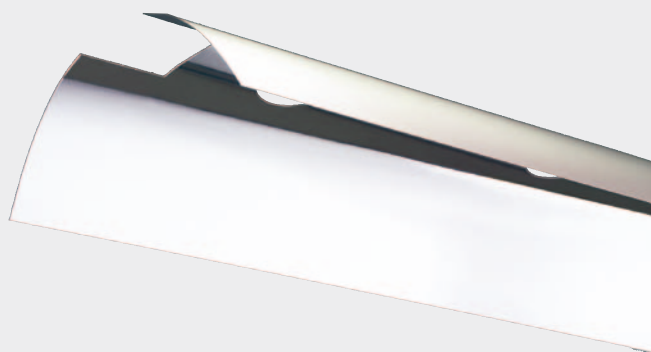
Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBS 05-U/S	LBS 05-U, LBS 05-LB	305 725

Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
1 x 58	LBR 05-SP/158/258 BS	LBR 05	305 810
2 x 58			

Universal-Reflektoren IP20 / Universal Reflector IP20

Dachspiegel, tiefstrahlend / Ceiling Mirror Reflector, narrow angle

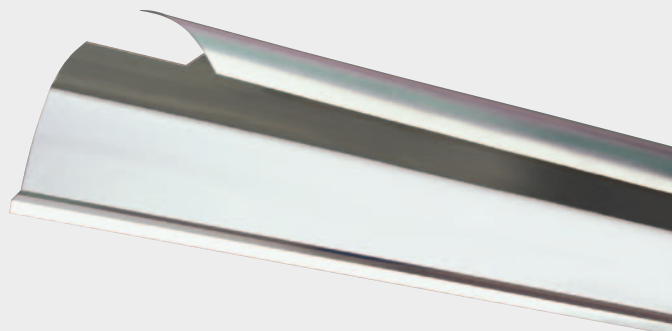
- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen
- in tiefstrahlender Ausführung besonders geeignet für Gangbeleuchtungen
- Befestigung erfolgt durch einfaches Einrasten in den Stahlblechreflektor LBR 05-U
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil
- the narrow angle version is especially for corridor lighting
- is fastened by simply clicking into the sheet-steel reflector LBR 05-U



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
1 x 58	LBR 05-SP/158/TS	LBR 05	305 780
2 x 58	LBR 05-SP/258 TS	LBR 05	305 785

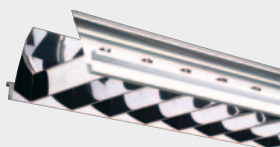
Dachspiegel, asymmetrisch / Ceiling Mirror Reflector, asymmetrical

- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen
- asymmetrisch für Objektbeleuchtung
- Befestigung erfolgt durch einfaches Einrasten in den Stahlblechreflektor LBR 05-U
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil
- asymmetrical for project illumination
- is fastened by simply clicking into the sheet-steel reflector LBR 05-U



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
1 x 58	LBR 05-SP/158 AS	LBR 05	305 820
2 x 58	LBR 05-SP/258 AS	LBR 05	305 825

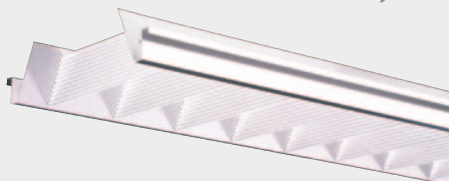
Parabolspiegelraster 60° / Parabolic Mirror Louvre 60°



- Aluminium-hochglanz Parabolspiegelraster
- zum Einlegen in die Stahlblechreflektoren LBR 05
- Blendbegrenzung 65°
- high-polished aluminium parabolic mirror louvre
- lay-in for sheet-steel reflectors LBR 05
- glare protection angle 65°

Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
1 x 58	LBR 05-P60/158	LBR 05	305 830
2 x 58	LBR 05-P60/258	LBR 05	305 840

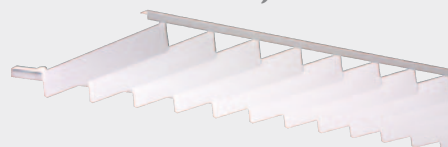
Lamellenraster Aluminium, matt / Lay-In-Louvre Aluminium, matt



- profilierte Querlamellen mit hochglänzenden Seitenreflektoren
- einfaches Einlegeraster zur Blendungsbegrenzung in Längsrichtung der Leuchten
- profiled cross-shielding with high-polished side reflectors
- simple lay-in-louvre for glare restriction in longitudinal direction of the luminaires

Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-SR/58	LBR 05	305 850

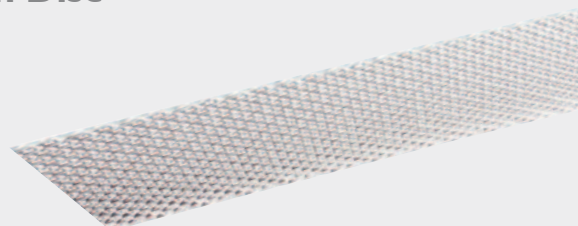
Lamellenraster Metall, weiß / Lay-In-Louvre Metal, white



- Stahlblechlamellen, weiß einbrennlackiert
- einfaches Einlegeraster zur Blendbegrenzung in Längsrichtung der Leuchten
- Kombination mit Dachspiegeln möglich
- sheet-steel blades, white engraved lacquered
- simple lay-in-louvre for glare restriction in longitudinal direction of the luminaires
- can also be combined with ceiling mirrors

Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-LR/58	LBR 05	305 860

Prismenscheibe / Prism Disc



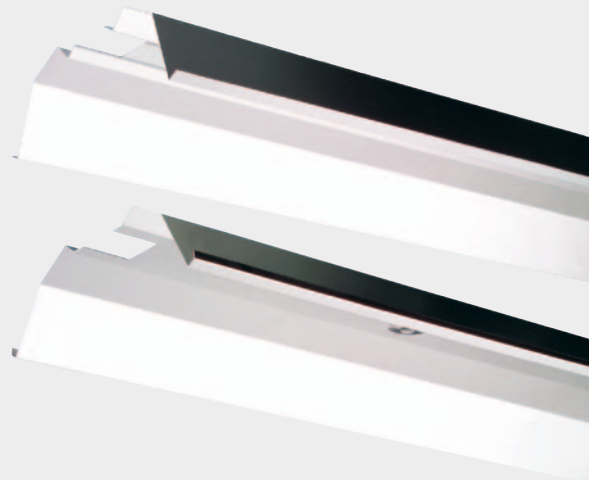
- Kunststoffscheibe mit berechneten Prismen
- zum Einlegen in Reflektoren
- plastic disc with calculated prisms
- usage: reflector-inlay

Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung Dimension	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-PS/58	LBR 05	1530 x 175	305 870

Universal-Reflektoren IP20 / Universal Reflector IP20

Alu-Reflektor / Aluminium Reflector

- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen, breit- oder tiefstrahlend
- einfacher, selbsttragender Spiegelreflektor
- die Befestigung erfolgt durch einfaches Verdrehen der Drehrastverschlüsse am Geräteträger LBG 05
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil, wide and narrow angle
- simple, self-supporting mirror reflector
- installation with turn/snap-in fastener on the gear tray LBG 05



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung Dimension	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-AL/58-BS	LBG 05	1530 x 210 x 80	305 730
	LBR 05-AL/58-TS	LBG 05	1530 x 288 x 100	305 740

Reflektoren-Stoßstellenverbinder für Alu-Reflektor / Reflector Joint Coupler for Aluminium Reflector

Watt Watt	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-AL-V	305 750

Universal-Reflektoren IP54 / Universal Reflector IP54



Reflektor IP 54 / Reflector IP 54

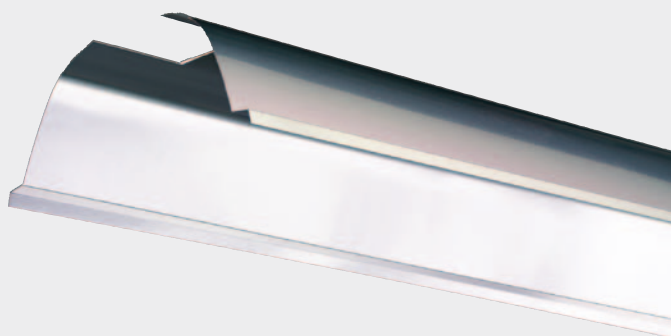
- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- Grundreflektor kann mit Dachspiegeln und Rasterabdeckungen weiter ergänzt werden
- die Befestigung erfolgt durch einfaches Verdrehen der Drehrastverschlüsse am Geräteträger LBG 05-50
- Abmessung: B = 250 mm, H = 73 mm
- sheet-steel, white engraved lacquered
- can be used as a simple reflector or complimented by ceiling mirror reflectors and louvre covers as well
- the fastening method is a simple twisting of the turn/nap-in fasteners on the gear trays LBG 05-50
- dimension: b = 250 mm, h = 73 mm



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung Dimension	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-50/58	LBS 05-50, LBS 05-D	1530 x 250 x 73	306 710

Dachspiegel, breitstrahlend IP 54 / Ceiling Mirror Reflector, wide angle IP 54

- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen
- in breitstrahlender Ausführung für Raumbeleuchtung mit hoher Gleichmäßigkeit
- Befestigung erfolgt durch einfaches Einrasten in den Stahlblechreflektor LBR 05-50
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil
- the wide angle version is suited for room lighting with high regularity
- is fastened by simply clicking into the sheet-steel reflector LBR 05-50



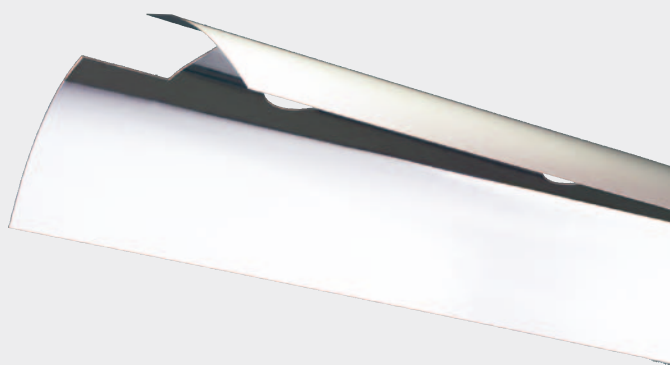
Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung L Dimension L	Artikel-Nr. Article-No.
58	LBR 05-50SP/158/258 BS	LBR 05-50, LBR 05-D	1530	306 811

LBS 05 T8

Universal-Reflektoren IP54 / Universal Reflector IP54

Dachspiegel, tiefstrahlend IP 54 / Ceiling Mirror Reflector, narrow angle IP 54

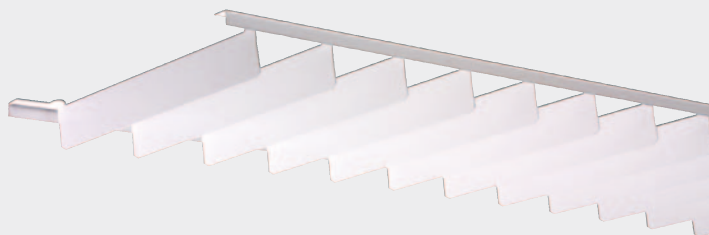
- Aluminium-hochglanz, mit Transportschutzfolie versehen
- in tiefstrahlender Ausführung, besonders geeignet für Gangbeleuchtung geeignet
- Befestigung erfolgt durch einfaches Einrasten in den Stahlblechreflektor LBR 05-50
- high-polished aluminium, equipped with transport protection foil
- the narrow angle version is especially suited for corridor lighting
- is fastened by simply clicking into the sheet-steel reflector LBR 05-50



Watt Watt	Typ Type	Verwendung Application	Abmessung L Dimension L	Artikel-Nr. Article-No.
1 x 58	LBR 05-50SP/158 TS	LBR 05-50, LBR 05-D	1530	306 760
2 x 58	LBR 05-50SP/258 TS	LBR 05-50, LBR 05-D	1530	306 780

Lamellenraster Metall, weiß IP 54 / Lay-In-Louvre Metal, white IP 54

- Stahllamellen, weiß einbrennlackiert
- einfaches Einlegeraster zur Blendbegrenzung in Längsrichtung der Leuchten
- Kombination mit Dachspiegeln möglich
- steel blades, white engraved lacquered
- simple lay-in-louvre for glare restriction in longitudinal direction of luminaires
- can also be combined with ceiling mirrors



Typ Type	Verwendung Application	Abmessung L Dimension L	Artikel-Nr. Article-No.
LBR 05-50LR/58	LBR 05-50	1530 mm	306 860

Reflektor Stirnseite IP 54 / Reflector End Section IP 54

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- sowohl einzelne Reflektoren als auch das Lichtbandende können mit den Reflektorstirnseiten abgeschlossen werden
- sheet-steel, white engraved lacquered
- individual reflectors as well as the end of the luminaires row system can be brought to close with the reflector end section



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBR 05-50/S	LBR 05-50	306 725

Reflektor-Stoßstellen-Verbinder IP 54 / Reflector Joint Coupler IP 54

- Stahlblech, weiß einbrennlackiert
- wird durch einfaches Einrasten fixiert
- 2 Stück je Reflektorstoßstelle erforderlich
- sheet-steel, white engraved lacquered
- is fastened by simply snapping in
- 2 pcs. per reflector-joint are required



Typ Type	Verwendung Application	Artikel-Nr. Article-No.
LBR 05-50/V	LBR 05-50	306 720

Sonderausführungen und Prüfzeichen / Special versions an certifications

Verdrahtung der Tragschienen

Serienmäßig:

Drehstromverdrahtung 5 x 1,5 mm² oder 5 x 2,5 mm², 7 x 1,5 mm² oder 7 x 2,5 mm²

Ausrüstung der Geräteträger

Serienmäßig:

- LBS 05 (IP 20) T26 mit EVG
- LBS 05-50 (IP 54) T26 mit EVG
- LBS 05-D (IP 54 D) T26 EVG, Schutzrohr

Sonderausführungen:

- Lichtbandsysteme in Silbergrau RAL 9006
- EVG in dimmbarer Ausführung
- systembedingte Zusatzkomponenten für dimmbare EVG's, wie Signalverstärker oder Lichtsensor in den Geräteträger eingebaut. Weitere Zusatzkomponenten separat lieferbar
- sensorgesteuerte Einzelleuchte mit dimmbarem EVG
- Leuchten mit eingebautem Notlicht-Einbauelement für Bereitschafts- oder Dauerschaltung in Verbindung mit EVG, inkl. NiCd-Hochtemperatur Akkusatz (Brenndauer: 1 Stunde)
- Leuchten mit eingebautem Notlicht-Einbauelement für Bereitschafts- oder Dauerschaltung in Verbindung mit EVG, inkl. NiCd-Hochtemperatur Akkusatz (Brenndauer: 3 Stunden)
- elektronische Umschaltweiche AC/DC in Verbindung mit EVG für Zentral-Versorgung, in den Geräteträger eingebaut

Prüfzeichen

Licatec Leuchten tragen ENEC- und GS-Zeichen, bzw. sind nach DIN-VDE 071 I gefertigt und entsprechen dem Gesetz über techn. Arbeitsmittel. Die CE-Konformität wird garantiert.

Schutzklassen

⊕ Leuchten der Klasse I sind zum Anschluss an einen Schutzleiter vorgesehen.

Brandschutz

Leuchten, die mit dem ▽-Zeichen gekennzeichnet sind, eignen sich zur direkten Montage auf oder an normal und leicht entflammaren Baustoffen nach DIN 4102. Ebenfalls an anderen Teilen oder Stoffen, die in ihrem Brandverhalten diesen gleichzusetzen sind, deren Entzündungstemperatur mindestens 200 °C beträgt und die bis zu dieser Temperatur form- und standfest sind.

▽-Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten mit Staub- oder Faserstoffanfall gemäß DIN VDE 0100 T720. Die Leuchten werden durch den Einsatz von Elektronischen Vorschaltgeräten und die Verwendung von Schutzrohren in ihrer Oberflächentemperatur begrenzt. Schlagfeste Polycarbonatschutzrohre sorgen gleichzeitig für den mechanischen Schutz der Leuchtstofflampen. Die Leuchten müssen mindestens die Schutzart IP 50 erfüllen.

Kurzzeichen	Kurzzeichen nach	1. Ziffer	2. Ziffer
DIN 40050, IEC 529	IEC 598, EN 60598, VDE 071 I	Fremdkörperschutz	Wasserschutz
IP 20		Fremdkörper > 12 mm	Ungeschützt
IP 50	⊞	staubgeschützt	Ungeschützt

Wiring of the Track Systems

Serially:

Three-phase current wiring 5 x 1,5 mm² or 5 x 2,5 mm², 7 x 1,5 mm² or 7 x 2,5 mm²

Equipment of the Gear Trays

Serially:

- LBS 05 (IP 20) T26 with electronic ballast
- LBS 05-50 (IP 54) T26 with electronic ballast
- LBS 05-D (IP 54 D) T26 electronic ballast, protection tube

Special Versions:

- luminaires system in silver-grey RAL 9006
- electronic ballast, dimmable version
- additional components for dimmable electronic ballasts, as defined by the system, for example signal amplifiers or light sensors which are built into the gear trays. Further additional components can be delivered separately
- sensor-controlled individual luminaire with dimmable electronic ballast
- luminaires with built-in emergency lighting unit for stand-by or permanent circuit (in combination with) electronic ballasts, incl. NiCd-high temperature accumulator set (Burning Time: 1 hour)
- luminaires with built-in emergency lighting unit for stand-by or permanent circuit in combination with electronic ballasts, incl. NiCd-high temperature accumulator set (Burning Time: 3 hours)
- electronic switch over flank AC/DC in combination with electronic ballast for central current supply built into the gear trays

Certifications

All luminaires have ENEC and GS signs. They are manufactured according to the DIN-EN 60598/VDE 0711 specifications and correspond to the Act on Technical Work Materials. The CE-conformity is guaranteed.

Protection Classes

⚡ Class I luminaires are intended for connection to an earth conductor.

Fire Protection

Luminaires which are marked with the ∇ -sign are suitable for installation directly on or in normal and easily-inflammable materials according to DIN 4102. Also in other components or materials, which have similar burning properties to the above mentioned, whose ignition temperature is at least 200 °C and which keep their shape and form up to this temperature.

∇ -luminaires for places of operation with risk of fire and occurrence of dust and fibre particles according to DIN VDE 0100 T720. The surface temperature of the luminaires is restricted by the use of electronic ballasts and protection tubes. At the same time shockresistant polycarbonate protection tubes provide the mechanical protection of the fluorescent lamps. The luminaires must at least fulfill protection type IP 50.

Abbreviation	Symbol according to	1st. Digit	2nd. Digit
DIN 40050, IEC 529	IEC 598, EN 60598, VDE 0711	protection against alien elements	protection against water
IP 20		alien element > 12 mm	unprotected
IP 50		dust proof	unprotected

„Lehnen Sie sich zurück!“



Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS Media Group 03/2013, LICATEC®

**„Sie haben den direkten
Kontakt zu Licatec gefunden!“**



Licatec GmbH
Licht und Kabelführungssysteme

Alfred-Nobel-Straße 2-14
50226 Frechen
Germany
Tel.: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 0
Fax: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 955

Licatec GmbH
Leuchtenbau und Kabelführungssysteme

Erzstraße 7
09618 Brand-Erbisdorf
Germany
Tel.: +49 (0) 3 73 22 / 33 5 - 0
Fax: +49 (0) 3 73 22 / 25 13