

Lichtwerkzeuge Innenraum

Kapitel 4
Wand- und Deckenleuchten



Wandleuchten


Futurel® SMS
Seite 4.4



Europlex® TC
Spiegel
Seite 4.6



Europlex® TC
Viertelkugel
Seite 4.6



CL Wand 10
siehe Kapitel 10



CL Linear Wand
siehe Kapitel 10

Leuchten für Wand oder Decke


Europlex® TC
rund, bombiert
Seite 4.6



Europlex® TC
rund, flach
Seite 4.6



Europlex® TC
rund, flach
Seite 4.6



Europlex® TC
quadratisch,
flach
Seite 4.6

Leuchten für Decke


Europlex®
Seite 4.16



EKU
Seite 4.22



CL Decke 10
siehe Kapitel 10
























CL Linear Decke
siehe Kapitel 10

Stehleuchten


Futurel® SMS
siehe Kapitel 1



		Wandleuchten			Leuchten für Wand oder Decke		
							
		Futurel® 5MS Seite 4.4	Europlex® TC Spiegel Seite 4.6	Europlex® TC Viertelkugel Seite 4.6	Europlex® TC bombiert Seite 4.6	Europlex® TC rund, flach Seite 4.6	Europlex® TC Seite 4.12
Leuchtmittel	 T16-R				40W/22+40W	40W/22+40W	55W
	 TC-D			18W*	18/26W*		
	 TC-DEL			18/26/32W	18/26W		
	 TC-LEL	2x 55/80W	36W		18W	18W	18W
	 TC-S				11W*	11W*	9/11W*
	 TC-SEL				9/11W	11W	11W
	 TC-TEL			26/32W			
	 T16		14/24/39W				
	 T26						
Abdeckung	Glas		■	■			
	PMMA		■		■	■	■
Schutzart		IP20	IP44	IP40	IP44	IP44	IP65
Schutzklasse							

* Leuchte für diese Bestückung sowie Leuchten mit VVG siehe www.siteco.de

Leuchten für Decke



Europlex® TC
Seite 4.12



Europlex®
Seite 4.16



Europlex®
Seite 4.16



ECU
Seite 4.22

18W			
9/11W*			
	18/36/58W	18/36/58W	18/36/58W
■	■	■	■
IP65	IP40/IP54	IP40/IP50	IP54
⏚	⏚	⏚	⏚



Futurel® 5MS

Die Wandaubauchten der Futurel® 5MS Familie vereinen klare, markante Formen mit dem patentierten ELDACON® Lichtlenkungssystem. Es sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung mit einem hohen, blendfreien Direktanteil. Die ausgewogene Kontrastbildung fördert eine angenehme Raumatmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse auch an Bildschirmarbeitsplätzen. Die Leuchten der Futurel® 5MS Familie passen sich durch ihre Lichtqualität, ihre Verarbeitung und ihr Design sowohl technisch als auch optisch den Erfordernissen moderner Büroumgebungen an.

- + durchgängiges Erscheinungsbild innerhalb der Familie als Steh- und Wandleuchten
- + zeitloses, flaches Design
- + geeignet für arbeitsplatzbezogene und zonale Beleuchtungslösungen
- + blendfreier Direktanteil durch den Einsatz transparenter ELDACON®-Mikroprismen-Technologie
- + Energieeffizienz durch elektronische Vorschaltgeräte und Kompakt-Leuchtstofflampen
- + Blendungsbewertung UGR < 16



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Alu-Strangpressprofil, weißaluminium (RAL 9006) lackiert | mit transluzenten Kunststoffprofilen an beiden Stirnseiten, farbig akzentuierbar | ELDACON® aus PMMA

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | mit EVG | weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage

Lichttechnik

ELDACON® Technologie: Absolut blendfreie Lichtlenkung über hochpräzise Mikroprismenstrukturen

- mit ELDACON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(L≤ 1000cd/m²) (inkl. Farbfolien in den Farben: Rot, Orange, Grün, Blau, Mokka)



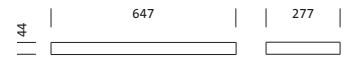
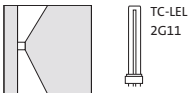
Stehleuchten dieser Produktfamilie finden Sie in Kapitel 1



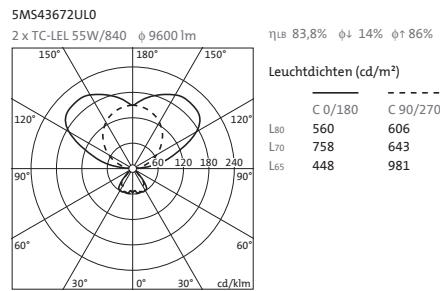
Futurel® 5MS | mit ELDAICON® | indirekt/direkt strahlend

Futurel® 5MS Einzelleuchte für Wandanbau | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(L< 1000cd/m²) | mit EVG | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) | durchleuchtete Stirnseiten farbig akzentuierbar

Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(inkl. Farbfolien für Stirnseiten in den Farben: rot, orange, grün, blau, mokka)



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
weißaluminium (RAL 9006), indirekt/direkt strahlend				
2x TC-LEL 55W	2G11	4,1	5MS43672UL0	466,00
2x TC-LEL 80W	2G11	4,1	5MS43677VL0	478,00



Europlex® TC

Die Wand- und Deckenanbauleuchten der Europlex® TC Familie eignen sich mit ihrem Schutzgrad IP40 bzw. IP44 für vielfältige Anwendungsgebiete. Als Abdeckung für die kompakte, diffus strahlenden Anbauleuchten stehen verschiedene Varianten zur Verfügung: gewölbt, als Viertelkugel oder flach-rund. Die opalen Diffusoroptiken aus Glas oder PMMA sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung, können ohne sichtbare Verschlüsse am Gehäuseoberteil befestigt werden und sorgen so für ein elegantes Gesamtbild.



- + für vielfältigen Einsatz, auch in Neben- und Sonderbereichen
- + angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- + Energieeffizienz durch elektronische Vorschaltgeräte und Kompakt-Leuchtstofflampen
- + kompakte Bauform, hohe Schutzart und Materialqualität

Europlex® TC Spiegel

flaches Gehäuse aus Alu-Strangprofil mit Stirnwänden aus Kunststoff, verchromt oder weiß | opale Abdeckung aus Glas oder PMMA | Abdeckung allseitig gehäusebündig, ohne sichtbare Verschlüsse

Europlex® TC Viertelkugel

flaches Gehäuse aus Stahlblech, weiß | Abdeckung als Viertelkugel aus Glas, opal | Abdeckung überstehend, ohne sichtbare Verschlüsse | je nach Ausführung mit Wandblende aus Stahlblech, weiß oder mit Wandblende aus Alu, matt eloxiert oder ohne Wandblende

Europlex® TC rund, bombiert

Europlex® TC rund, flach

flaches Gehäuse aus Stahlblech, weiß | Abdeckung bombiert oder flach aus PMMA, opal | Abdeckung überstehend, ohne sichtbare Verschlüsse | je nach Ausführung mit Wandblende aus Stahlblech, weiß oder aus Alu, matt eloxiert oder ohne Wandblende

Europlex® TC rund oder quadratisch, flach mit abgeschrägtem Rand

Gehäuse aus PC, weiß, mit sichtbarem Rand | flache, abgeschrägte Abdeckung aus PMMA, opal | Abdeckung gehäusebündig, ohne sichtbare Verschlüsse

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 1,5mm²

Lichttechnik

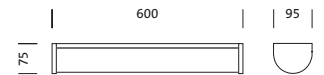
opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung



Europlex® TC Spiegel | mit opaler Glas-Abdeckung

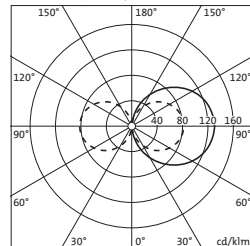
Europlex® TC Spiegelleuchte für Wandanbau | mit opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Alu-Strangprofil; Stirnwand wahlweise chrom oder weiß; Abdeckung aus Glas

Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Design-Stirnwand, weiß				
1x T16 14W	G5	1,7	■ 5MD85471M1	185,00
1x T16 24W	G5	1,8	■ 5MD85471Y1	199,00
1x TC-LEL 36W	2G11	2,2	▣ 5MD85471W1	209,00
Design-Stirnwand, verchromt				
1x T16 14W	G5	1,8	■ 5MD85471M3	219,00
1x T16 24W	G5	1,8	■ 5MD85471Y3	233,00
1x TC-LEL 36W	2G11	1,8	▣ 5MD85471W3	243,00

5MD85471Y3
1 x T16 24W/840 ϕ 1750 lm η_{ab} 72,3%

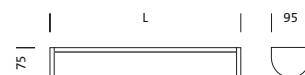




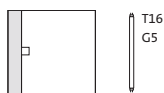
Europlex® TC Spiegel | mit opaler PMMA-Abdeckung

Europlex® TC Spiegelleuchte für Wandanbau | mit opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Alu-Strangprofil; Stirnwand chrom oder weiß; Abdeckung aus PMMA

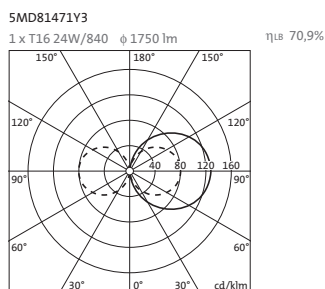
Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I



	L
1xT16 14W	600
1xT16 24W	600
1xT16 39W	1000



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Design-Stirnwand, weiß				
1x T16 14W	G5	1,4	■ 5MD81471M1	167,00
1x T16 24W	G5	1,3	■ 5MD81471Y1	181,00
1x T16 39W	G5	2,3	■ 5MD82471K1	213,00
Design-Stirnwand, verchromt				
1x T16 14W	G5	1,5	□ 5MD81471M3	201,00
1x T16 24W	G5	1,3	■ 5MD81471Y3	215,00
1x T16 39W	G5	2,1	□ 5MD82471K3	247,00



Europlex® TC Spiegelleuchte Ersatzteile



Lichttechnische Abdeckung
Glas oder PMMA
für Europlex® TC Spiegelleuchte

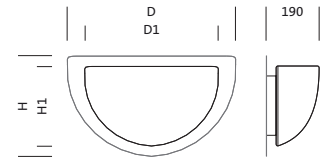
Bezeichnung	für Baureihe	L (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung-Glas	5MD85...	600	1,0	□ 5MD859010W	99,00
LT-Abdeckung-PMMA	5MD81...	600	0,4	□ 5MD819010W	73,00
LT-Abdeckung-PMMA	5MD82...	1000	0,8	□ 5MD829020W	89,00



Europlex® TC Viertelkugel | mit opaler Abdeckung

Europlex® TC für Wandanbau | mit opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus Glas; je nach Ausführung mit Wandblende aus Stahlblech, weiß; mit Wandblende aus Alu, matt eloxiert oder ohne Wandblende

Schutzart: IP40
Schutzklasse: SK I



	D	D1	H	H1
TC-DEL 18W		350		178
TC-DEL 18W	410	350	250	178
TC-DEL/TC-TEL 26/32W	410	350	250	178



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG-Multiwatt Bestell-Nr.	Preis (EUR)
1x TC-DEL/TC-TEL 26/32W	G/GX24q-3	1,9	5MD36371V2	194,00

mit Wandblende, Stahlblech, weiß lackiert

1x TC-DEL/TC-TEL 26/32W	G/GX24q-3	3,5	5MD36371V1	213,00
-------------------------	-----------	-----	------------	--------

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
------------	---------	-----------	--------------------	-------------

mit Wandblende, Stahlblech, weiß lackiert

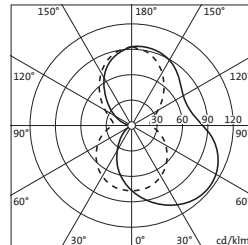
2x TC-DEL 18W	G24q-2	1,9	5MD36372G1	265,00
---------------	--------	-----	------------	--------

ohne Wandblende

1x TC-DEL 18W	G24q-2	2,7	5MD36371G	171,00
---------------	--------	-----	-----------	--------

2x TC-DEL 18W	G24q-2	3,2	5MD36372G	223,00
---------------	--------	-----	-----------	--------

5MD36371G
1 x TC-DEL 18W/840 ϕ 1200 lm η_{L8} 64,3%

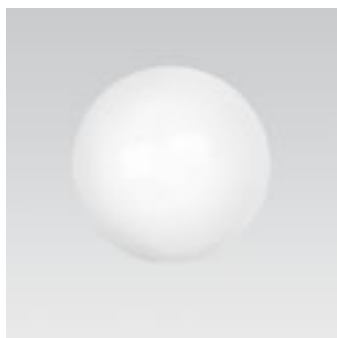


Europlex® TC Viertelkugel Ersatzteile



Lichttechnische Abdeckung
Glas
für Europlex® TC Viertelkugel

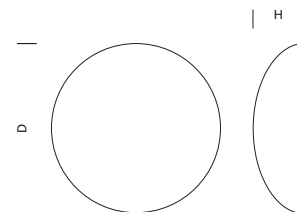
Bezeichnung	für Baureihe	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5MD363...	2,4	5MD369020W	67,00



Europlex® TC mit bombierter Abdeckung | opal

Europlex® TC für Wand- oder Deckenanbau | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I

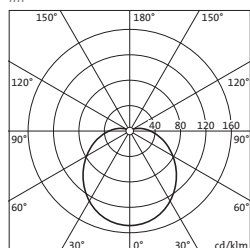


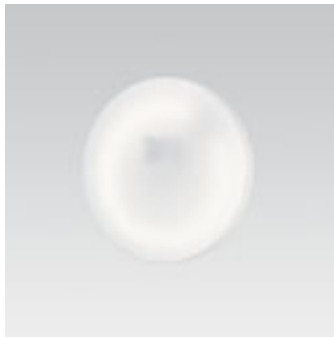
	D	H
1xTC-DEL 18W	270	110
1xT16-R 22+40W	390	110
1xT16-R 22+40W	500	120
1xT16-R 40W	390	110
1xT16-R 40W	500	120
1xTC-TELI 57W	390	110
1xTC-TELI 57W	500	120
2xTC-SEL 11W	390	110
2xTC-LEL 18W	390	110
2xTC-DEL 26W	390	110
2xTC-DEL 26W	500	120



Bestückung	Fassung	Bestückung 2	Fassung 2	D (mm)	Gew. (kg)	EVG	
						Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2x TC-SEL 11W	2G7			390	2,0	■ 5MD12472S	96,00
2x TC-LEL 18W	2G11			390	1,8	■ 5MD12372T	105,00
1x TC-DEL 18W	G24q-2			270	0,6	■ 5MD11371G	105,00
2x TC-DEL 26W	G24q-3			390	1,7	■ 5MD12472H	136,00
2x TC-DEL 26W	G24q-3			500	2,7	■ 5MD13472H	136,00
1x TC-TELI (Amalgam) 57W	GX24q-5			500	2,0	■ 5MD13471P	223,00
1x T16-R 40W	2GX13			390	1,6	■ 5MD12471D	145,00
1x T16-R 40W	2GX13	1x T16-R 22W	2GX13	390	2,5	▣ 5MD12475D	173,00
1x T16-R 40W	2GX13			500	2,6	■ 5MD13471D	145,00
1x T16-R 40W	2GX13	1x T16-R 22W	2GX13	500	2,4	■ 5MD13475D	173,00

5MD13471P
1 x TC-TELI 57W/840 (Amalgam) ϕ 4300 η_{ab} 58,3%
lm

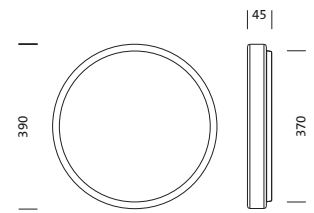




Europlex® TC mit flacher Abdeckung | opal

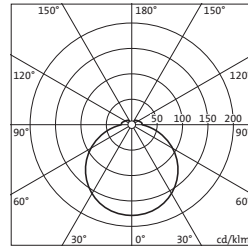
Europlex® TC für Wand- oder Deckenanbau | mit flacher opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I



Bestückung	Fassung	Bestückung 2	Fassung 2	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2x TC-SEL 11W	2G7			1,6	☐ 5MD22472S	112,00
2x TC-LEL 18W	2G11			1,9	■ 5MD22372T	121,00
1x T16-R 40W	2GX13			1,6	■ 5MD22471D	161,00
1x T16-R 40W	2GX13	1x T16-R 22W	2GX13	1,9	■ 5MD22475D	189,00

5MD22472S

2 x TC-SEL 11W/840 ϕ 1700 lm η_{LS} 67,8%

Europlex® TC Zubehör / Ersatzteile



Dekorring

weiß oder
Aluminium, matt eloxiert

für Baureihe	D (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Dekorring Aluminium, matt				
5MD11... (Leuchte mit D= 270mm)	325	0,2	☐ 5MD1990102	38,00
5MD12... (Leuchte mit D= 390mm)	445	0,2	☐ 5MD1990202	60,00
5MD13... (Leuchte mit D= 500mm)	556	0,2	☐ 5MD1990302	72,00

Dekorring weiß

5MD11... (Leuchte mit D= 270mm)	325	0,2	☐ 5MD1990101	38,00
5MD12... (Leuchte mit D= 390mm)	445	0,2	☐ 5MD1990201	60,00
5MD13... (Leuchte mit D= 500mm)	556	0,2	☐ 5MD1990301	72,00



Lichttechnische Abdeckung

PMMA
für Europlex® TC bombiert und
Europlex® TC flach

Bezeichnung	für Baureihe	D (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5MD11...	270	0,3	☐ 5MD119010W	38,00
LT-Abdeckung	5MD12...	390	0,7	☐ 5MD119020W	40,00
LT-Abdeckung	5MD13...	500	1,1	☐ 5MD119030W	59,00
LT-Abdeckung	5MD22...	390	0,8	☐ 5MD229020W	65,00

Europlex® TC, IP65

Die Wannenleuchten der Europlex® TC -Familie eignen sich durch ihre hochwertige Verarbeitung und mit ihrem Schutzgrad IP65 für den Einsatz in feuchten und nassen Bereichen ebenso wie in geschützten Bereichen im Freien. Als Abdeckung für die kompakte, diffus strahlende Anbauleuchte stehen eine flach-runde und eine flach-quadratische PMMA-Wanne zur Verfügung. Die opalen Diffusoroptiken sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung und können ohne sichtbare Verschlüsse am Gehäuseoberteil befestigt werden.



Gehäusetechnik

Gehäuse aus PC, weiß | flache, abgeschrägte
Abdeckung aus PMMA, opal | Gehäuse mit sichtbarem
Rand; Abdeckung gehäusebündig, ohne sichtbare
Verschlüsse

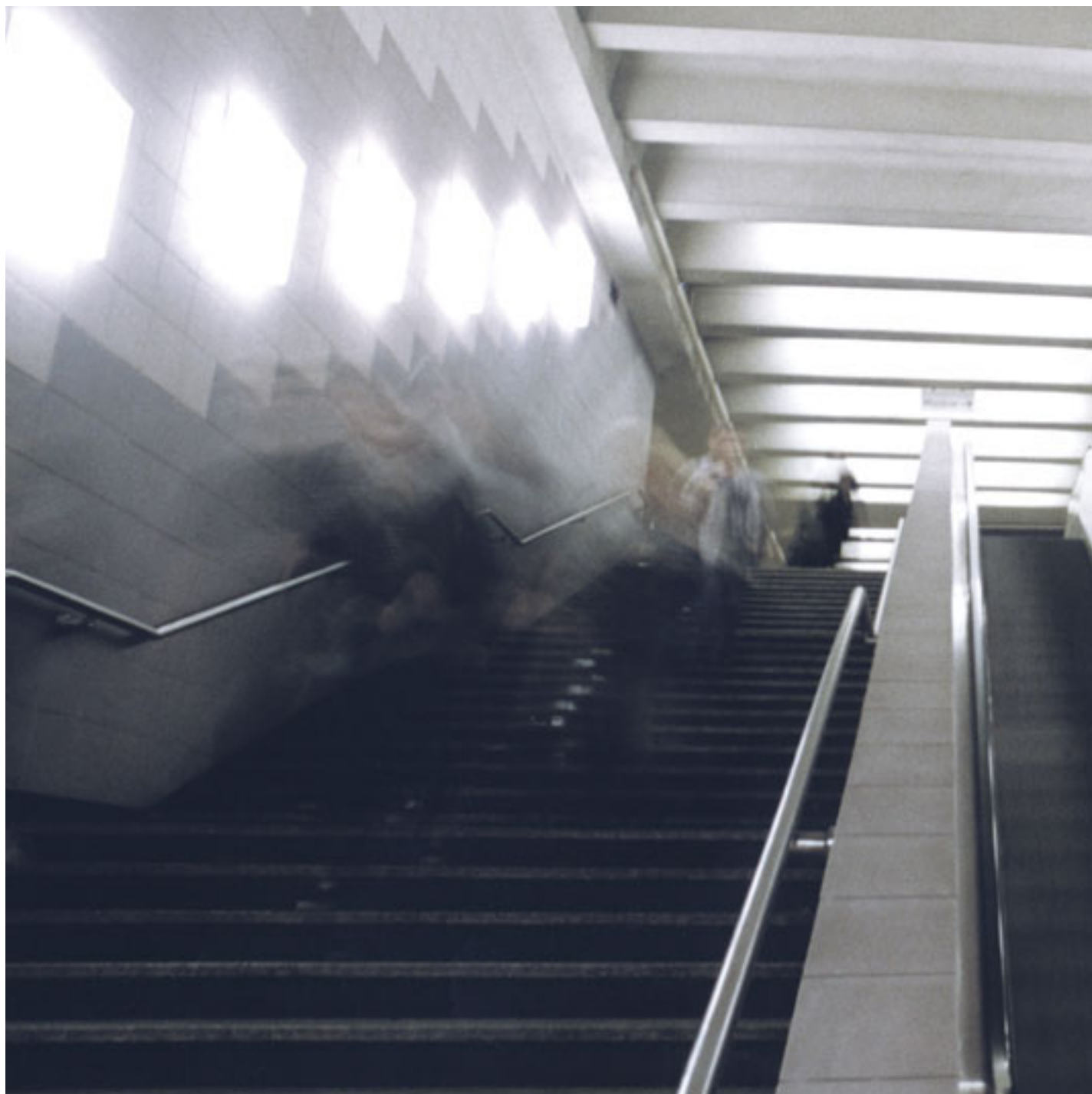
Lichttechnik

opale, flache Abdeckung, diffus strahlend für gleich-
mäßige Ausleuchtung

Elektrik

Leuchten anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger
Anschlussklemme, max. 1,5mm²





- + für vielfältigen Einsatz in trockenen und feuchten Neben- und Sonderbereichen
- + angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- + Energieeffizienz durch elektronische Vorschaltgeräte und Kompakt-Leuchtstofflampen
- + kompakte Bauform mit hoher Schutzart und Materialqualität
- + minimierte Bauhöhe für Einsatz in Bereichen mit geringem Raumangebot

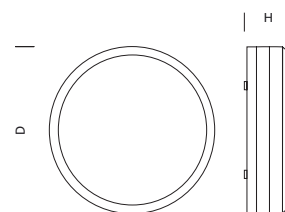




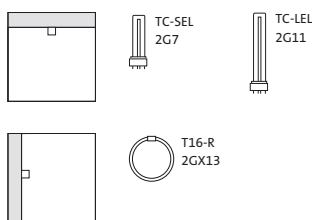
Europlex® TC rund mit flacher, abgeschrägter Abdeckung | opal

Europlex® TC für Wand- oder Deckenanbau | mit flacher opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus PC, weiß; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP65
Schutzklasse: SK I

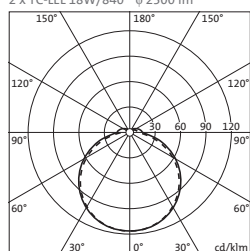


	D	H
TC-SEL 11W	360	83
TC-LEL 18W	360	83
T16-R 55W	360	83



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP65				
2x TC-SEL 11W	2G7	1,6	■ 5LS23472SR	82,00
2x TC-LEL 18W	2G11	1,6	■ 5LS23472TR	91,00
1x T16-R 55W	2GX13	1,7	■ 5LS23471TR	131,00

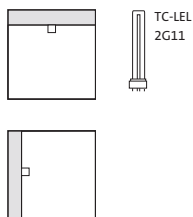
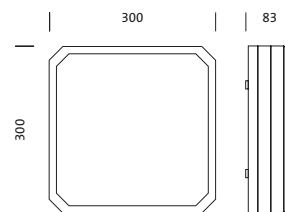
5LS23472TR
2 x TC-LEL 18W/840 ϕ 2300 lm η_{L8} 43,8%



Europlex® TC quadratisch mit flacher, abgeschrägter Abdeckung | opal

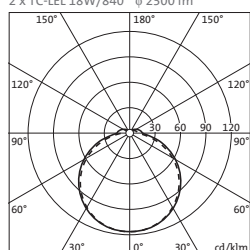
Europlex® TC für Wand- oder Deckenanbau | mit flacher opaler Abdeckung, diffus strahlend | mit EVG | Gehäuse aus PC, weiß; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP65
Schutzklasse: SK I



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP65				
2x TC-LEL 18W	2G11	1,5	■ 5LS23472TQ	95,00

5LS23472TQ
2 x TC-LEL 18W/840 ϕ 2300 lm η_{L8} 43,8%



Europlex® TC Ersatzteile

**Lichttechnische Abdeckung**

PMMA, für Europlex® TC rund mit flacher, abgeschrägter Abdeckung

Bezeichnung	für Baureihe	D (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5LS234... R	360	0,4	<input type="checkbox"/> 5LS23402TWR	25,00

**Lichttechnische Abdeckung**

PMMA, für Europlex® TC quadratisch mit flacher, abgeschrägter Abdeckung

Bezeichnung	für Baureihe	L x B (mm)	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5LS234... Q	300 x 300	0,3	<input type="checkbox"/> 5LS23402TWQ	25,00



Europlex®

Die Wannenleuchten der Europlex®-Familie erschließen durch ihre hohen Schutzarten und unterschiedlichen Bestückungen ein großes Einsatzgebiet. Einige Leuchtentypen erfüllen sogar die hohen Auflagen zur Erdbebensicherheit wie sie z.B. für die Beleuchtung in Kernkraftwerken gelten. Mit unterschiedlichen Abdeckungen und Spiegelreflektoren lassen sich folgende Lichtverteilungen erzeugen: breit strahlend mit Deckenaufhellung sowie symmetrisch oder asymmetrisch strahlend (mit prismatischer Abdeckung) oder diffus strahlend mit Deckenaufhellung mit der opalen Leuchtenabdeckung. Das flache Gehäuseoberteil der Leuchte besteht aus einem verwindungssteifen Stahlblech, so dass die Europlex®-Leuchten auch in abgependelter Variante große Stabilität besitzen.

- + einige Ausführungen mit Prüfzertifikat zur Erdbebensicherheit und damit z.B. geeignete für Kernkraftwerke und Zivilschutzbauten
- + hochwertige Wanne und Dichtungen zum Schutz gegen Staub
- + hohe Stabilität auch bei abgehängter Montage
- + konturengleiche Leuchten bei unterschiedlichen Bestückungen
- + mit formschönen Wannen für gleichmäßige Raumausleuchtung und angenehme Raumatmosphäre
- + montagefreundlich mit einfacher Befestigung der Abdeckung durch Drehriegel



Gehäusetechnik

Flaches Gehäuse aus verwindungssteif geformten Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); mit Kunststoff-Stirnteilen, weiß | Abdeckung aus schlagzähem, vergilbungsfreiem PMMA, aus einem Stück gefertigt und vollständig recyclebar | Wannenfestigung mit Drehriegeln

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Leitungseinführung für Leitungen D ≤ 10,5mm (Leuchten mit schmalen Gehäuse) bzw. D ≤ 12mm (Leuchten mit breitem Gehäuse) geeignet | Durchverdrahtung bei Bandanordnung oberhalb der Leuchten mit Mantelleitung (z.B. NYM)

Lichttechnik

Prismenabdeckung mit außen liegenden Prismen, für direkt breit strahlende Lichtverteilung

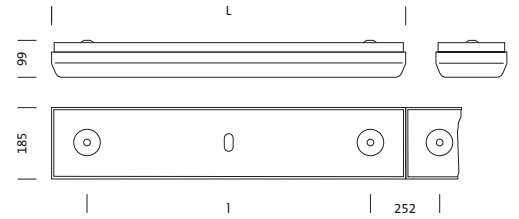
- mit Alu-Spiegel, hochglänzend, symmetrisch strahlend
- mit Alu-Spiegel, hochglänzend, asymmetrisch strahlend
- ohne Spiegel direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- opale Abdeckung, diffus strahlend mit Deckenaufhellung



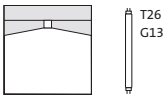
Europlex® mit prismatischer Abdeckung | mit Spiegel | direkt symmetrisch strahlend

Europlex® Wannenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Spiegel, hochglänzend, direkt symmetrisch breit strahlend; mit prismatischer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech; Stirnwände aus Kunststoff; Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP50
Schutzklasse: SK I



	L	I
36W	1270	1020
58W	1570	1320

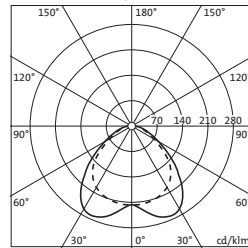


Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP50				
1x T26 36W	G13	3,3	5LJ23571CX3	152,00
1x T26 58W	G13	3,9	5LJ23571EX3	158,00
2x T26 36W	G13	3,5	5LJ23572CX3	172,00
2x T26 58W	G13	3,8	5LJ23572EX3	178,00

5LJ23572CX3

2 x T26 36W/840 φ 6400 lm

η_{ls} 71,7% φ_l 96% φ_r 4%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	1363	2641
L ₇₀	1888	2778
L ₆₅	2224	3034

UGR 19,6 19,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

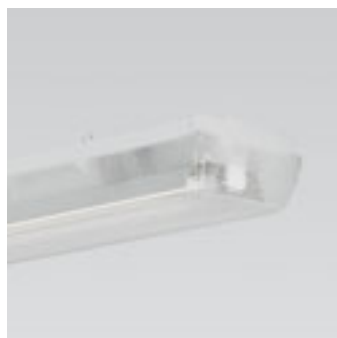
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,4	3,8
30 m²	1,0	1,1	2,0	2,3	4,9	5,7
40 m²	1,3	1,4	2,6	2,9	6,4	7,1
50 m²	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5
75 m²	2,2	2,4	4,4	4,9	11	12
100 m²	2,9	3,1	5,8	6,2	15	16
500 m²	13	14	27	27	67	69

Faktoren andere Bestückungen

1x36W 1,8 1x58W 1,2
2x58W 0,7

Wartungsfaktor 0,8

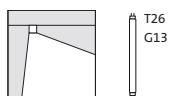
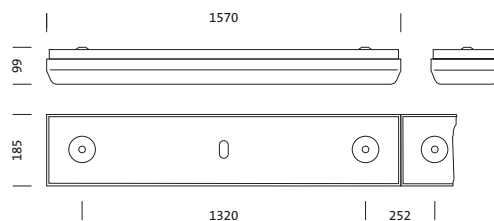
R_h = L_h



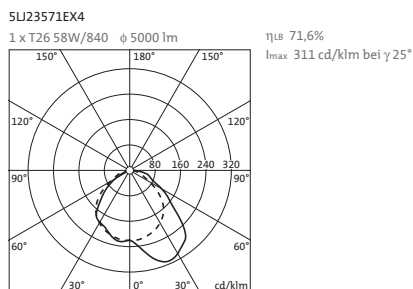
Europlex® mit prismatischer Abdeckung | mit Spiegel | direkt asymmetrisch strahlend

Europlex® Wannenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Alu-Spiegel, hochglänzend, direkt asymmetrisch strahlend, mit prismatischer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech; Stirnwände aus Kunststoff; Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP50
Schutzklasse: SK I



Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP50 1x T26 58W	G13	4,0	<input type="checkbox"/> 5LJ23571EX4	166,00



Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m²	0,9 1,0	1,7 2,0	4,3 5,0
30 m²	1,3 1,5	2,6 2,9	6,4 7,3
40 m²	1,7 1,8	3,3 3,7	8,3 9,2
50 m²	2,0 2,2	4,0 4,4	10,0 11
75 m²	2,9 3,1	5,8 6,2	14 16
100 m²	3,8 4,0	7,5 8,1	19 20
500 m²	17 18	34 36	86 89

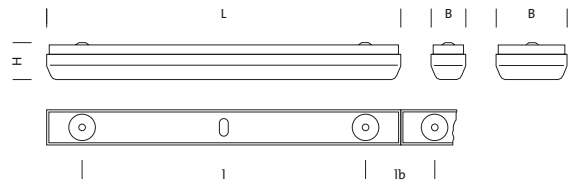
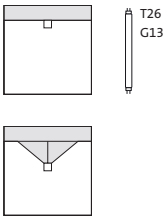
Wartungsfaktor 0,8 $R_h = L_h$



Europlex® mit prismatischer Abdeckung | breit strahlend mit Deckenaufhellung

Europlex® Wannenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | breit strahlend mit Deckenaufhellung, mit prismatischer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech; Stirnwände aus Kunststoff; Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP40 oder IP50 (je nach Ausführung)
Schutzklasse: SK I



	L	l	lb	B	H
1 x 18W	660	475	187	92	99
1 x 36W	1270	1020	252	92	99
1 x 58W	1570	1320	252	92	99
1 x 36W	1270	1020	252	185	99
1 x 58W	1570	1320	252	185	99
2 x 18W	660	475	187	185	99
2 x 36W	1270	1020	252	185	99
2 x 58W	1570	1320	252	185	99
4 x 18W	670	520	152	670	92

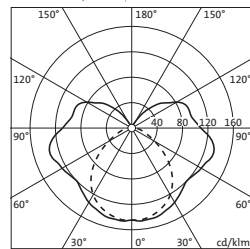


Bestückung	Fassung	B (mm)	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP40					
1x T26 36W	G13	92	2,1	■ 5LJ23971C	89,00
1x T26 58W	G13	92	2,5	■ 5LJ23971E	95,00
2x T26 36W	G13	185	3,2	▣ 5LJ23972C	109,00
2x T26 58W	G13	185	3,7	■ 5LJ23972E	115,00
IP50					
1x T26 18W	G13	92	1,2	■ 5LJ23571A	117,00
1x T26 36W	G13	92	2,1	■ 5LJ23571C	117,00
1x T26 36W	G13	185	3,2	▣ 5LJ23571CX1	117,00
1x T26 58W	G13	92	2,4	■ 5LJ23571E	123,00
1x T26 58W	G13	185	3,6	▣ 5LJ23571EX1	123,00
2x T26 18W	G13	185	1,7	▣ 5LJ23572AX1	137,00
2x T26 36W	G13	185	3,2	▣ 5LJ23572CX1	137,00
2x T26 58W	G13	185	3,9	■ 5LJ23572EX1	143,00
4x T26 18W	G13	670	4,9	▣ 5LJ23574A	230,00

5LJ23571E

1 x T26 58W/840 φ 5000 lm

η_{ab} 81,8% φ 73% φ_t 27%



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	4867	2051
L ₇₀	4393	2092
L ₅₀	4011	2320

UGR 23,9 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,2	2,5	5,4	6,3
30 m²	1,5	1,7	3,0	3,4	7,5	8,6
40 m²	1,9	2,1	3,8	4,3	9,6	11
50 m²	2,3	2,5	4,6	5,1	11	13
75 m²	3,2	3,5	6,3	6,9	16	17
100 m²	4,1	4,4	8,2	8,9	20	22
500 m²	17	18	35	36	86	90

Faktoren andere Bestückungen

1x36W 1,5 1x58W 1,0

2x36W 0,8 2x58W 0,6

4x18W 1,0

Wartungsfaktor 0,8

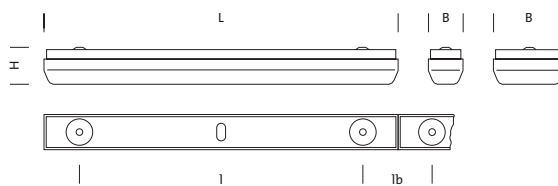
Rh = Lh + 0,5 m



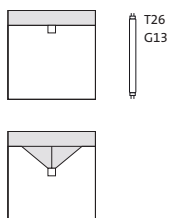
Europlex® mit opaler Abdeckung | diffus strahlend mit Deckenaufhellung

Europlex® Wannenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage | diffus strahlend, mit opaler Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech; Stirnwände aus Kunststoff; Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckung aus PMMA

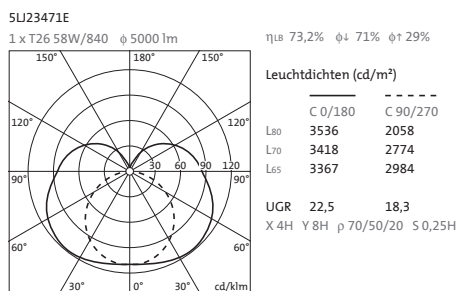
Schutzart: IP40 oder IP50 (je nach Ausführung)
Schutzklasse: SK I



	L	l	lb	B	H
1 x 18W	660	475	187	92	99
1 x 36W	1270	1020	252	92	99
1 x 58W	1570	1320	252	92	99
2 x 18W	660	475	187	185	99
2 x 36W	1270	1020	252	185	99
2 x 58W	1570	1320	252	185	99
4 x 18W	670	520	152	670	92



Bestückung	Fassung	B (mm)	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
IP40					
1x T26 36W	G13	92	2,1	■ 5LJ23871C	84,00
1x T26 58W	G13	92	2,6	■ 5LJ23871E	90,00
2x T26 36W	G13	185	3,2	■ 5LJ23872C	104,00
2x T26 58W	G13	185	2,0	■ 5LJ23872E	110,00
IP50					
1x T26 18W	G13	92	1,2	■ 5LJ23471A	112,00
1x T26 36W	G13	92	2,1	■ 5LJ23471C	112,00
1x T26 58W	G13	92	2,7	■ 5LJ23471E	118,00
2x T26 18W	G13	185	1,8	■ 5LJ23472A	132,00
2x T26 36W	G13	185	3,3	□ 5LJ23472C	132,00
2x T26 58W	G13	185	4,0	□ 5LJ23472E	138,00
4x T26 18W	G13	670	5,0	□ 5LJ23474A	225,00



Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(x)	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,2	1,4	2,4	2,9	6,1	7,2
30 m²	1,7	1,9	3,4	3,9	8,5	9,7
40 m²	2,1	2,4	4,3	4,8	11	12
50 m²	2,5	2,9	5,1	5,7	13	14
75 m²	3,6	3,9	7,1	7,8	18	20
100 m²	4,6	5,0	9,2	10,0	23	25
500 m²	19	20	39	40	97	101

Faktoren andere Bestückungen
1x36W 1,5 2x36W 0,8
2x58W 0,6
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Europlex® Elektrikzubehör



Zusatzklemme
für Leuchteneinbau

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2x max. 2,5mm ² (L2, L3)	<input checked="" type="checkbox"/> 5LY9114	1,30

- für 5poligen Leuchtenanschluss bzw. 5polige Durchverdrahtung: pro Leuchte 1 Stück erforderlich
- Verdrahtung von Leuchte zu Leuchte auf der Leuchtenoberseite mit Mantelleitung (z. B. NYM)

Europlex® Montagezubehör



Universal-Leuchten-Abhänger
für Spanndraht ($\phi \leq 4,5\text{mm}$)
oder Kette ($\phi_{\text{Innen}} \geq 7\text{mm}$)
Tragkraft: 25kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abhänger verzinkt, teilweise V2A	<input checked="" type="checkbox"/> 5LY9086	5,10



Knotenkette, verzinkt
Gliedmaß_{Innen} 7 x 40mm
Tragkraft: 56kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Kette, verzinkt	<input checked="" type="checkbox"/> 5LY9005	2,40

- Kette: pro Meter



Montage-Set
zur Leuchten-Befestigung an unverdrahtete DUS®-Montageschiene

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Montage-Set	<input checked="" type="checkbox"/> 5LY9142	5,10

- pro Leuchte 2 Stück erforderlich
- DUS® Montageschiene und Zubehör siehe bitte Kapitel 6
- Verdrahtung von Leuchte zu Leuchte auf der Leuchtenoberseite mit Mantelleitung (z. B. NYM)



Spannschloss
für Spanndraht
Zugkraft: 45kg

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Spannschloss	<input type="checkbox"/> 5LY9140	8,00

Europlex® Ersatzteile



Lichttechnische Abdeckung prismatisch
für Anbauleuchte Europlex
5LJ235... | 5LJ239... | LT-Abdeckung aus PMMA mit abgerundeten Kanten |
(Auch als Ersatz für Vorgängertypen 5LJ229... geeignet!)

Bezeichnung	für Bestückung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	1x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23201AW	55,00
LT-Abdeckung	1x T26 36W*	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23201CW	65,00
LT-Abdeckung	1x T26 58W*	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23201EW	75,00
LT-Abdeckung	2x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23202AW	60,00
LT-Abdeckung	2x T26 36W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23202CW	70,00
LT-Abdeckung	2x T26 58W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23202EW	80,00
LT-Abdeckung	4x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23204AW	120,00

*bei Leuchte mit symm. oder asymm. strahlendem Spiegel: 2lampige LT-Abdeckung verwenden



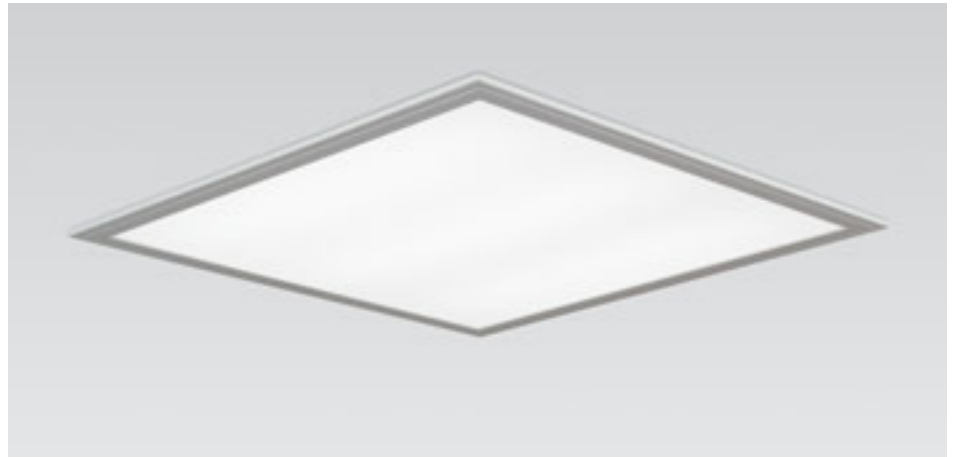
Lichttechnische Abdeckung opal
für Anbauleuchte Europlex®
5LJ234... | 5LJ238...
LT-Abdeckung aus PMMA mit abgerundeten Kanten.
(Auch als Ersatz für Vorgängertypen 5LJ224... | 228... geeignet!)

Bezeichnung	für Bestückung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	für 1x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23101AW	50,00
LT-Abdeckung	für 1x T26 36W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23101CW	60,00
LT-Abdeckung	für 1x T26 58W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23101EW	70,00
LT-Abdeckung	für 2x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23102AW	55,00
LT-Abdeckung	für 2x T26 36W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23102CW	65,00
LT-Abdeckung	für 2x T26 58W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23102EW	75,00
LT-Abdeckung	für 4x T26 18W	<input checked="" type="checkbox"/> 5LJ23104AW	110,00

EKU

Die Deckeneinbauleuchten der EKU Familie zeichnen sich durch ihre robuste und hochwertige Verarbeitung aus. Die hohe Schutzart IP54 ermöglicht ihren Einsatz in feuchten Räumen. Die Leuchte ist optimiert für die Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. Sie ist mit einer werkzeuglos zu montierenden Prismenabdeckung aus schlagzähem PMMA für eine direkt breit strahlende Lichtwirkung ausgestattet.

- + hohe Schutzart IP54
- + für Montage in unterschiedliche Deckensysteme mit sichtbaren oder verdeckten Tragprofilen geeignet
- + klare Prismenabdeckung mit lichttechnisch wirksamen Prismen
- + opale Abdeckung für extrem breit strahlende Lichtverteilung



Gehäusetechnik

Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | lichttechnische Abdeckungen aus PMMA mit Rahmen aus Alu-Profil, matt eloxiert | die Abdeckungen werden werkzeuglos montiert und durch Federverschlüsse sicher im Leuchtengehäuse gehalten (mit Sauger abnehmbar)

Elektrik

Leuchte anschlussfertig verdrahtet | mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Leitungseinführung mit metrischer Kabelverschraubung M16, für Leitungen D= 5...10mm | doppelte Leitungseinführung für Weiterverdrahtung zur nächsten Leuchte

Lichttechnik

- klare Prismenabdeckung mit lichttechnisch wirksamen Prismen
- opale Abdeckung, für extrem breit strahlende Lichtverteilung

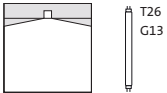




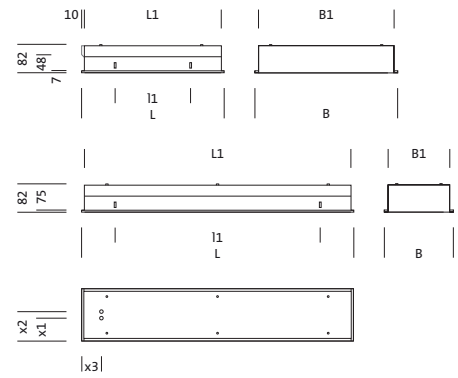
EKU Einbauleuchte IP54 | mit prismatischer Abdeckung

EKU Feuchtraumleuchte für Deckeneinbau | direkt extrem breit strahlend; mit prismatischer Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA mit Rahmen aus Aluminium, matt eloxiert

Schutzart: IP54
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F



Abdeckung mit Sauger abnehmbar

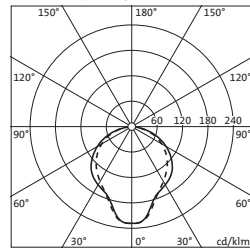


	L	L1	l1	B	B1	x1	x2	x3
2 x 36W	1248	1228	895	310	286	140	170	91
2 x 58W	1548	1528	1195	310	286	140	170	91
3 x 18W	623	603	415	623	599	198	228	40

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2x T26 36W	G13	7,8	■ 5LJ47372C	379,00
2x T26 58W	G13	9,6	■ 5LJ47372E	394,00
3x T26 18W	G13	7,5	■ 5LJ47373A	420,00

5LJ47372E

2 x T26 58W/840 φ 10000 lm



η_{LS} 54,6%

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	3713	3345
L ₇₀	4886	4333
L ₆₅	5141	4490
UGR	22,5	21,7

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,6	0,6	1,1	1,3	2,8	3,2
30 m ²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,6
40 m ²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	5,9
50 m ²	1,3	1,4	2,5	2,8	6,4	7,0
75 m ²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,1	9,9
100 m ²	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
500 m ²	11	11	21	22	54	55

Faktoren andere Bestückungen

2x36W 1,5 3x18W 2,3

Wartungsfaktor 0,8

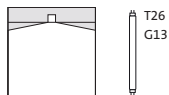
R_h = L_h



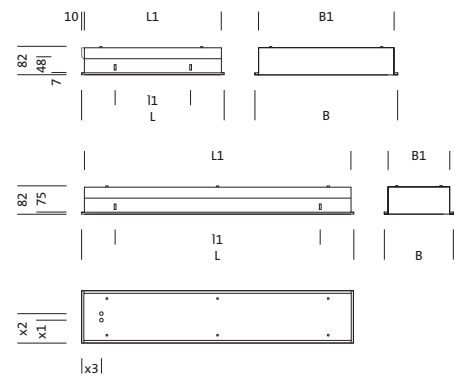
EKU Einbauleuchte IP54 | mit opaler Abdeckung

EKU Feuchtraumleuchte für Deckeneinbau | direkt extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung | mit EVG | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA mit Rahmen aus Aluminium, matt eloxiert

Schutzart: IP54
Schutzklasse: SK I
Schutzzeichen: F

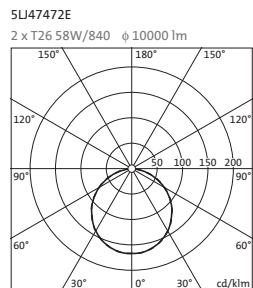


Abdeckung mit Sauger abnehmbar



	L	L1	l1	B	B1	x1	x2	x3
2 x 36W	1248	1228	895	310	286	140	170	91
2 x 58W	1548	1528	1195	310	286	140	170	91
3 x 18W	623	603	415	623	599	198	228	40

Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
2x T26 36W	G13	8,0	■ 5LJ47472C	379,00
2x T26 58W	G13	9,9	■ 5LJ47472E	394,00
3x T26 18W	G13	7,4	■ 5LJ47473A	420,00



Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L80	2829	2900
L70	3745	3807
L65	3967	4016

UGR 21,4 21,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100	200	500
Lh(m)	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,6	0,7	1,3
30 m ²	1,0	1,1	1,9
40 m ²	1,2	1,4	2,4
50 m ²	1,5	1,6	2,9
75 m ²	2,1	2,3	4,2
100 m ²	2,7	2,9	5,4
500 m ²	12	13	25

Faktoren andere Bestückungen
2x36W 1,5 3x18W 2,4
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

EKU Montagezubehör

**Montagebügel**

Nivellierwinkel zur Montage in Decken mit gesägten Deckenöffnungen

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Montagebügel	1 Satz = 4 Stück	■ 5LJ47001	25,00

– pro Leuchte 4 Stück erforderlich
– Klemmbereich: ...21mm; 15mm...33mm; 44mm...74mm; je nach Stellung des Auflagesbügels.

**Abnehmer**

Gummissauger zum Abnehmen glatter Abdeckungen (z.B. bei deckenbündigem Einbau)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
Abnehmer	☐ 5LJ48400XJ	9,30

EKU Ersatzteile

**Lichttechnische Abdeckung prismatisch**

Alu-Rahmen mit eingeklebter Scheibe aus PMMA

Bezeichnung	für Baureihe/Bestückung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5LJ473 . 2C	☐ 5LJ47302CW	146,00
LT-Abdeckung	5LJ473 . 2E	☐ 5LJ47302EW	153,50
LT-Abdeckung	5LJ473 . 3A	■ 5LJ47303AW	166,50

**Lichttechnische Abdeckung opal**

Alu-Rahmen mit eingeklebter Scheibe aus PMMA

Bezeichnung	für Baureihe/Bestückung	Bestell-Nr.	Preis (EUR)
LT-Abdeckung	5LJ474 . 2C	☐ 5LJ47402CW	146,00
LT-Abdeckung	5LJ474 . 2E	☐ 5LJ47402EW	153,50
LT-Abdeckung	5LJ474 . 3A	■ 5LJ47403AW	166,50

