GLAMOX LUXO

LICHT FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

Innovative Beleuchtungskonzepte für besondere Anforderungen

Liebe Kunden und Interessenten,

in industriellen und gewerblichen Bereichen sind die Anforderungen an ein optimales Beleuchtungskonzept besonders hoch. Qualität, Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit müssen bei der Entwicklung einer individuellen Lichtlösung gleichermaßen berücksichtigt werden. Ob es sich nun um Arbeitsprozesse handelt, die wir direkt und dauerhaft begleiten, oder Freizeitbereiche, in denen wir nur einen Teil unserer Zeit verbringen.

Im Mittelpunkt steht für uns dabei immer der Mensch. Seine Bedürfnisse fließen direkt mit in das Beleuchtungskonzept ein. Denn Licht trägt als ganz wesentlicher Bestandteil zu einem positiven und angenehmen Arbeits- und Lebensumfeld bei. Es kann sowohl Wohlbefinden als auch Leistung steigern – und Ihrem Unternehmen ein lebendiges Format geben.

Nutzen Sie deshalb unsere langjährige Erfahrung und unser Know-how für Ihre maßgeschneiderte, professionelle Lichtlösung. Lassen Sie sich von dieser Broschüre inspirieren und sehen Sie selbst, wo unsere innovativen Ideen überall zum Einsatz kommen. Denn: Beleuchtung kann mehr, als nur Licht erzeugen.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Zahl
Geschäftsführer

Rundum optimal versorgt – mit Lichtlösungen von Glamox Luxo

Licht umgibt uns, wann immer wir möchten. Wenn das natürliche Licht nicht ausreicht, greifen wir auf künstliche Quellen zurück. Licht muss uns manchmal 24 Stunden zur Verfügung stehen. Während der Spätschicht am Fließband, nachts auf dem Bahnhof oder im Krankenhaus sowohl für Personal als auch Patienten. Individuelle Beleuchtungskonzepte für unterschiedliche Anforderungen sorgen deshalb für ein Plus an Lebensqualität.

Die anspruchsvollen Lichtlösungen von Glamox Luxo für Industrie, Gewerbe sowie Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen erfüllen alle Ansprüche und Kriterien an ein modernes Licht. Unsere Ingenieure und Designer haben dabei vor allem eins vor Augen: ein ganzheitliches Konzept, das Mensch, Raum, Design und Qualität miteinander in Verbindung stellt – und darüber hinaus individuell auf die Bedürfnisse der Menschen und Unternehmen zugeschnitten ist.

Von der umfangreichen Lichtplanung in Bürogebäuden oder im Gesundheitswesen bis hin zu professionellen Lichtkonzepten im industriellen Gewerbe bietet Glamox Luxo seinen Kunden Komplettlösungen aus einer Hand. Alle Produkte werden dabei in der eigenen Forschungs- und Testeinrichtung entwickelt, geprüft, hergestellt und in Übereinstimmung mit allen relevanten Qualitäts- und Umweltstandards zertifiziert. Im Fokus steht dabei, Lichtlösungen zu kreieren, die nicht nur unter technischen und optisch-ästhetischen Gesichtspunkten hervorragend sind, sondern die gleichzeitig die Lebensqualität der Nutzer steigern.

INHALT

IP20–23

04–07 iG400-LB Schnellmontagesystem
08/09 GIR T5
10/11 GIR T8
12/13 i15
14/15 i50 GL
16/17 i50 GL-R
18/19 i50 P

IP44

20/21 i20

IP54

22/23 CZXG
24/25 GDS-R
26/27 GDS-S
28/29 MIR T5

IP65

30/31 i50 R
32/33 i50 RF
34/35 i75 LED
36/37 BPXG

IP66

38/39 GPM3 AC
40/41 GPM3 PC
42/43 GPM3 PC SKII
44/45 GPM4 CL

IP66/67

46/47 i55
48/49 MIR T5
50/51 MIR T8

Ex1

52/53 MAX

Ex2

54/55 GPM3 Ex
56/57 MIX

MULTI-Familie

58/59 Zubehör/Montagesätze

Allgemeine Informationen

60 Chemische Resistenzen
61 IP-Schutzarten, Ta-Wert, Ex-Zonen

Für höchste Flexibilität und perfekte Lichttechnik

Das Glamox Lichtbandsystem iG400-LB kombiniert eine effiziente, flexible und normgerechte Beleuchtung für alle industriellen Anforderungen und Einsatzgebiete. Es besteht aus separaten Komponenten, angefangen bei der Montageoption, über die Tragschiene, Lichteinsätze für T5 und T8, einer Blindabdeckung, bis hin zu Verbindern und unterschiedlichen Optiken mit verschiedenen Lichtverteilungen. Dabei lässt sich das System iG400-LB einfach konfigurieren, montieren und warten. Das Ergebnis ist ein effizientes Lichtbandsystem und eine anwenderdefinierte Beleuchtung, bestehend aus lichttechnisch und optisch hervorragend aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten.

IP20–23

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 58W
2 x T8 58W
1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W
2 x T5 28, 35, 49, 54, 80W Andere Wattagen auf Anfrage.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) für T8-Leuchtmittel und Multiwatt-EVG für T5-Leuchtmittel. Dimmbare Vorschaltgeräte sowie Industrie-EVG (100.000 h – mittlere Lebensdauer) sind auf Anfrage erhältlich.

Gehäusematerial & -Farbe

Die Tragschiene besteht aus weiß lackiertem Stahlblech.
Sie kann 2- oder 3-längig geliefert werden.

Montage

iG400-LB wird mittels Deckenbefestigungsclips direkt an die Decke montiert oder mit Ketten- bzw. Seilaufhängung abgependelt.

Optik

Weißer Reflektor (Wh), breitstrahlender Spiegelreflektor (SiWB), tiefstrahlender Spiegelreflektor (SiNB), extrem tiefstrahlender Spiegelreflektor (SiXB) und Parabolspiegelraster matt (SL). Andere Optiken sind auf Anfrage erhältlich.

Anschluss

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit 5- oder 7-poliger Einsteck-Anschlussklemme 1,5 mm². Leitungseinführung auf der Schienenoberseite oder über die Stirnwand. Mit Durchverdrahtung 5 x 1,5mm² bzw. 7x 1,5mm ². Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene erfolgt werkzeuglos über Steckklemmen.

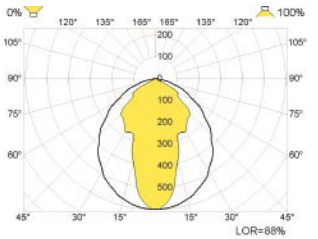
Zubehör

Die Tragschiene besteht aus Tragschiene (TS) und Lichteinsatz (LE). Folgendes Standardzubehör steht Ihnen zur Verfügung:

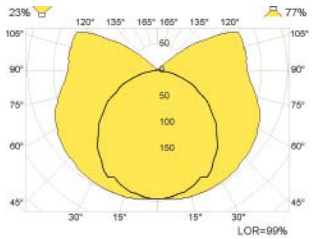
- Tragschienen-Endkappen/Verbinder
- Blindstücke (Blind) zum Kaschieren der Tragschiene
- Parabolspiegelraster, matt (SL)
- Reflektor, weiß (Wh) und passende Verbinder/Endkappen
- Reflektor, breitstrahlend (SiWB)
- Reflektor, tiefstrahlend (SiNB)
- Reflektor, extrem tiefstrahlend (SiXB)
- Deckenbefestigungsclips für die Anbaumontage
- Kettenaufhänger
- Seilaufhängung 80 oder 400 cm

LICHTVERTEILUNG

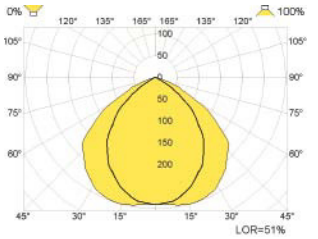
Lichteinsätze und verschiedene Reflektoren



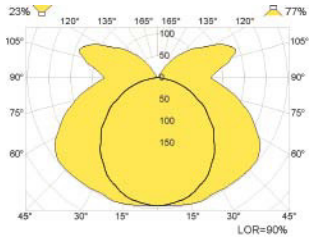
▲ iG400 LB LE 135HF Refl SiNB



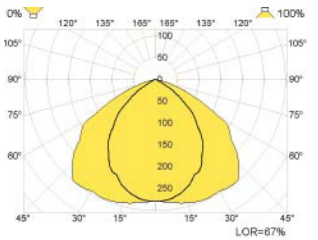
▲ iG400 LB LE 149HF



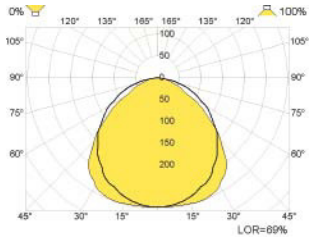
▲ iG400 LB LE 235HF Refl Wh Raster SL



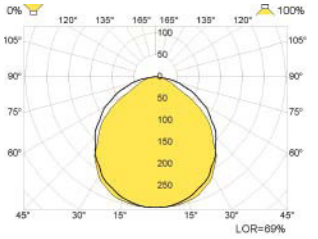
▲ iG400 LB LE 249HF



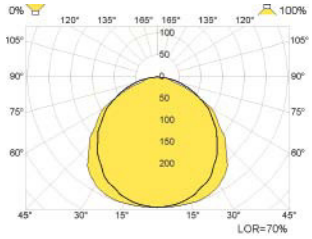
▲ iG400 LB LE 180HF Refl SiWB



▲ iG400-LB LE 158HF Refl Wh

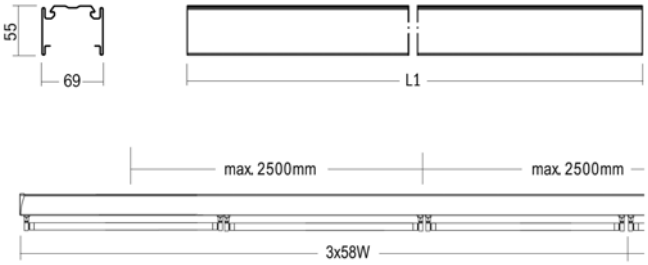


▲ iG400 LB LE 280HF Refl Wh



▲ iG400-LB LE 258HF Refl Wh

TECHNISCHE DATEN



iG400-LB TS T5	Tragschiene	Anschluss	L1 (mm)
35/49/80 W	iG400-LB TS2L 5p	5 x 2,5 mm²	2968
	iG400-LB TS3L 5p	5 x 2,5 mm²	4451
	iG400-LB TS2L 7p	7 x 2,5 mm²	2968
	iG400-LB TS3L 7p	7 x 2,5 mm²	4451
28/54 W	iG400-LB TS2L 5p	5 x 2,5 mm²	2368
	iG400-LB TS3L 5p	5 x 2,5 mm²	3551
	iG400-LB TS2L 7p	7 x 2,5 mm²	2368
	iG400-LB TS3L 7p	7 x 2,5 mm²	3551

iG400-LB TS T8	Tragschiene	Anschluss	L1 (mm)
58 W	iG400-LB TS2L 5p	5 x 2,5 mm²	3070
	iG400-LB TS3L 5p	5 x 2,5 mm²	4604
	iG400-LB TS2L 7p	7 x 2,5 mm²	3070
	iG400-LB TS3L 7p	7 x 2,5 mm²	4604
36 W	iG400-LB TS2L 5p	5 x 2,5 mm²	2469
	iG400-LB TS3L 5p	5 x 2,5 mm²	3703
	iG400-LB TS2L 7p	7 x 2,5 mm²	2469
	iG400-LB TS3L 7p	7 x 2,5 mm²	3703

T5

▲ Deckenbefestigungsclip

▲ Kettenaufhänger

▲ Seilaufhängung 80/400 cm

▲ Tragschienenendkappe (2 Stk.)

▲ Tragschienenverbinder

▲ Tragschiene 2-/3-längig (T52L/T53L)

▲ Lichteinsatz 1 x T5 (LE)

▲ Blindabdeckung T5 (BLIND)

▲ Lichteinsatz 2 x T5 (LE)

▲ Reflektorendkappe (ENDK)

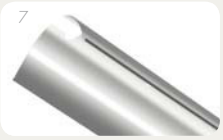
▲ Reflektor weiß (REFL Wh)

▲ Reflektorverbinder weiß (R VERB Wh)

▲ Parabol-Spiegelraster matt (SL)

▲ Reflektor Alum. breitstr. (REFL SiWB)

▲ Reflektor Alum. tiefstrahlend (REFL SiNB)



▲ Reflektor Alum. extrem tiefstr. (SIXB) **

Artikelbeschreibung T5

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung		Artikel-Kurzbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
4004300000	iG400-LB Deckenbefestigungsclip	1a	Clip für die Deckenanbaumontage der Tragschiene			
4004400000	iG400-LB Kettenaufhänger	1b	Halter für Kettenaufhängung (ohne Gliederkette)			
4004208000	iG400-LB Seilaufhängung 80 cm	1c	80 cm Seilaufhängung mit Schnelleinsteller			
4004240000	iG400-LB Seilaufhängung 400 cm	1c	400 cm Seilaufhängung mit Schnelleinsteller			
4006100000	iG400-LB TS-Endkappen (2)	1d	Tragschienenendkappen (2 Stk.) aus Kunststoff			
4006020000	iG400-LB TS-Verbinder	1e	Tragschienenverbinder, mechanische Verbindung zwischen 2 Tragschienen			
4005015452	iG400-LB TS2L 28-54 5 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 28/54 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	2368	69	55
4005115452	iG400-LB TS3L 28-54 5 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 28/54 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	3551	69	55
4005015472	iG400-LB TS2L 28-54 7 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 28/54 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	2368	69	55
4005115472	iG400-LB TS3L 28-54 7 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 28/54 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	3551	69	55
4005018052	iG400-LB TS2L 35-80 5 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 35/49/80 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	2968	69	55
4005118052	iG400-LB TS3L 35-80 5 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 35/49/80 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	4451	69	55
4005018072	iG400-LB TS2L 35-80 7 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 35/49/80 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	2968	69	55
4005118072	iG400-LB TS3L 35-80 7 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T5 35/49/80 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	4451	69	55
4001015430	iG400-LB LE 128/54HF	3a	Lichteinsatz für 1 x T5 28/54 Watt, Multiwatt-EVG	1182		90*
4001115430	iG400-LB LE 128/54HF FLEX	3a	Lichteinsatz zur freien Platzierung zwischen zwei elektrischen Abgriffen für 1 x T5 28/54 Watt, Multiwatt-EVG	1182		90*
4001018030	iG400-LB LE 135/49/80HF	3a	Lichteinsatz für 1 x T5 35/49/80 Watt, Multiwatt-EVG	1482		90*
4001118030	iG400-LB LE 135/49/80HF FLEX	3a	Lichteinsatz zur freien Platzierung zwischen 2 elektrischen Abgriffen für 1 x T5 35/49/80 Watt, Multiwatt-EVG	1482		90*
4001125430	iG400-LB LE 228/54HF FLEX	3a	Lichteinsatz zur freien Platzierung zwischen zwei elektrischen Abgriffen für 2 x T5 28/54 Watt, Multiwatt-EVG	1182		90*
4002110030	iG400-LB Blind T5	3b	Blindabdeckung für T5-Tragschienen			
4001025430	iG400-LB LE 228/54HF	3c	Lichteinsatz für 2 x T5 28/54 Watt, Multiwatt-EVG	1182		90*
4001028030	iG400-LB LE 235/49/80HF	3c	Lichteinsatz für 2 x T5 35/49/80 Watt, Multiwatt-EVG	1482		90*
4001128030	iG400-LB LE 235/49/80HF FLEX	3c	Lichteinsatz zur freien Platzierung zwischen 2 elektrischen Abgriffen für 2 x T5 35/49/80 Watt, Multiwatt-EVG	1482		90*
4004000000	iG400-LB T51-2L/T81L R Endk Wh	4a	Reflektorendkappen (2 Stk.) T5 für weißen Reflektor			
4003005430	iG400-LB Refl 1-228/54 Wh	4b	Stahlblechreflektor mit weißer Pulverbeschichtung für 1/2 x 28/54 Watt		113	65
4003008030	iG400-LB Refl 1-235/49/80 Wh	4b	Stahlblechreflektor mit weißer Pulverbeschichtung für 1/2 x 35/49/80 Watt		113	65
4004130000	iG400-LB T51-2L/T81L R Verb Wh	4c	Reflektorverbinder für weiße Reflektoren mit 1/2 x T5			
4002005430	iG400-LB Raster 1-228/54 SL	4d	Parabolraster, matt für 1/2 x T5 28/54 Watt in Verbindung mit weißem Reflektor			
4002008030	iG400-LB Raster 1-235/49/80 SL	4d	Parabolraster, matt für 1/2 x T5 35/49/80 Watt in Verbindung mit weißem Reflektor			
4003205430	iG400-LB Refl 1-228/54 SiWB	5	Aluminiumreflektor, hochglänzend, breitstrahlend für 1/2 x 28/54 Watt		123	10
4003208030	iG400-LB Refl 1-235/49/80 SiWB	5	Aluminiumreflektor, hochglänzend, breitstrahlend für 1/2 x 35/49/80 Watt		123	10
4003105430	iG400-LB Refl 1-228/54 SiNB	6	Aluminiumreflektor, hochglänzend, tiefstrahlend für 1/2 x 28/54 Watt		250	85
4003108030	iG400-LB Refl 1-235/49/80 SiNB	6	Aluminiumreflektor, hochglänzend, tiefstrahlend für 1/2 x 35/49/80 Watt		250	85
4003118030	iG400-LB Refl 135/49/80 SIXB	7	Aluminiumreflektor, hochglänzend, extrem tiefstrahlend für 1x35/49/80Watt		182	81

** Dieses Maß bezieht sich auf Lichteinsatz in Verbindung mit der Tragschiene.* *** Nur für 1-lampig T5 35/49/80W erhältlich.*

▲ Deckenbefestigungsclip

▲ Kettenaufhänger

▲ Seilaufhängung 80/400 cm

▲ Tragschienenendkappe (2 Stk.)

▲ Tragschienenverbinder

▲ Tragschiene 2-/3-längig (T82L/T83L)

▲ Lichteinsatz 1 x T8 (LE)

▲ Blindabdeckung T8 (BLIND)

▲ Lichteinsatz 2 x T8 (LE)

▲ Reflektorendkappe (ENDK)

▲ Reflektor weiß (REFL Wh)

▲ Reflektorverbinder weiß (R VERB Wh)

▲ Reflektorendkappe (ENDK)

▲ Reflektor weiß (REFL Wh)

▲ Reflektorverbinder weiß (R VERB Wh)

▲ Parabol-Spiegelraster matt (SL)

▲ Reflektor Alum. breitstr. (REFL SiWB)

▲ Reflektor Alum. tiefstrahlend (REFL SiNB)

▲ Reflektor Alum. tiefstrahlend (REFL SiNB)

Artikelbeschreibung T8

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung		Artikel-Kurzbeschreibung	Länge	Breite	Höhe
4004300000	iG400-LB Deckenbefestigungsclip	1a	Halterung für die Deckenanbaumontage der Tragschiene			
4004400000	iG400-LB Kettenaufhänger	1b	Halter für Kettenaufhängung (ohne Gliederkette)			
4004208000	iG400-LB Seilaufhängung 80 cm	1c	80 cm Seilaufhängung mit Schnelleinsteller			
4004240000	iG400-LB Seilaufhängung 400 cm	1c	400 cm Seilaufhängung mit Schnelleinsteller			
4006100000	iG400-LB TS-Endkappen (2)	1d	Tragschienenendkappen (2 Stk.) aus Kunststoff			
4006020000	iG400-LB TS-Verbinder	1e	Tragschienenverbinder, mechanische Verbindung zwischen 2 Tragschienen			
4005015852	iG400-LB TS2L 58 5 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T8 58 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	3070	69	55
4005115852	iG400-LB TS3L 58 5 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T8 58 Watt mit Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm²	4604	69	55
4005015872	iG400-LB TS2L 58 7 x 2,5	2	2-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T8 58 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	3070	69	55
4005115872	iG400-LB TS3L 58 7 x 2,5	2	3-längige Tragschiene für Lichteinsätze mit 1/2 x T8 58 Watt mit Durchgangsverdrahtung 7 x 2,5 mm²	4604	69	55
4001015810	iG400-LB LE 158HF	3a	Lichteinsatz für 1 x T8 58 Watt, EVG	1533		91*
4002120030	iG400-LB Blind T8	3b	Blindabdeckung für T8-Tragschienen			
4001025810	iG400-LB LE 258HF	3c	Lichteinsatz für 2 x T8 58 Watt, EVG	1533		94*
4004000000	iG400-LB T51-2L/T81L R Endk Wh	4a	Reflektorendkappen (2 Stk.) 1 x T8 für weißen Reflektor			
4003015810	iG400-LB Refl 158 Wh	4b	Stahlblechreflektor mit weißer Pulverbeschichtung für 1 x 58 Watt		113	65
4004130000	iG400-LB T51-2L/T81L R Verb Wh	4c	Reflektorverbinder für weiße Reflektoren mit 1 x T8			
4002015810	iG400-LB Raster 158 SL	4d	Parabolraster, matt für 1 x T8 58 Watt in Verbindung mit weißem Reflektor			
4003205810	iG400-LB Refl 1-258 SiWB	5	Aluminiumreflektor, hochglänzend, breitstrahlend für 1/2 x 58 Watt		123	10
4003105810	iG400-LB Refl 1-258 SiNB	6	Aluminiumreflektor, hochglänzend, tiefstrahlend für 1/2 x 58 Watt		250	85
4004020200	iG400-LB T82L R Endk	7a	Reflektorendkappen (2 Stk.) 2 x T8 für weißen Reflektor oder breitstrahlenden Aluminiumreflektor			
4003025810	iG400-LB Refl 258 Wh	7b	Stahlblechreflektor mit weißer Pulverbeschichtung für 2 x 58 Watt		201	90
4004130220	iG400-LB T82L R Verb Wh	7c	Reflektorverbinder für weiße Reflektoren mit 2 x T8			

** Dieses Maß bezieht sich auf Lichteinsatz in Verbindung mit der Tragschiene.*

Leistungsstark und unempfindlich

Für besondere Anforderungen bietet Ihnen GIR T5 eine Lösung mit hoher Beleuchtungsstärke. Die Leuchte wird mit einem speziellen Installationssystem geliefert, welches die Installationszeit bis zu 50 % reduziert. Das Gehäuse der GIR T5 besteht aus unlackiertem, aluzink-beschichteten Stahl und ist resistent gegen hohe Umgebungstemperaturen. Die Leuchte hat einen Reflektor aus hochwertigem Material, der alle Deckenhöhen abdeckt und eine flexible Lichtverteilung ermöglicht. Eine Klappe an der Außenseite ermöglicht eine einfache Installation, ohne dass Reflektor und Leuchtmittel ausgebaut werden müssen. Die meisten Varianten können auch mit Notlicht geliefert werden.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
3 x T5 28, 35, 49, 54 W
Die Leuchten können mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG (100.000 h mittlere Lebensdauer). Kann mit dimmbarem Vorschaltgerät geliefert werden: (HFDd) für DSI und switch DIM oder (HFDa) für analog (1-10V) und DALI auf Anfrage. 1 h oder 3 h Notlicht-Batterie-Pack auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Das Gehäuse besteht aus unlackiertem, aluzink-beschichtetem Stahl. Reflektor aus hochwertigem Material.

Montage

Montage direkt an der Decke, Kabelbahn oder horizontalem Seil mit einem Durchmesser von 4 bis 10 mm. Montagewinkel ist direkt am Gehäuse. Eine Klappe an der Außenseite ermöglicht eine einfache Installation, ohne dass Reflektor und Leuchtmittel ausgebaut werden müssen.

Anschluss

Eine Membranöffnung für Leitungen bis 13 mm an jedem Ende.
5-polige Einsteckklemme 2,5 mm² an einem Ende.
Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² und 5-poliges Chassi-Plug (IP20) an jedem Ende auf Anfrage.

Integriertes Notlicht

Notlicht – Standard (S), Selbsttest (ST) und DALI (DALI)

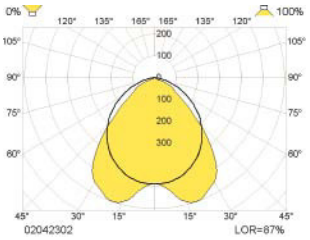
Zubehör

Aluminium-Raster **(AL)**; Seilaufhängung für flexiblen CC-Abstand

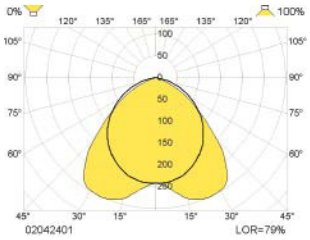
LICHTVERTEILUNG

GIR T5, 1-/2-/3-lampig

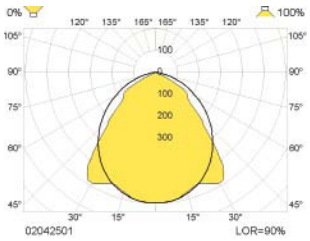
▲ Abb. zeigt GIR T5 2-lampig



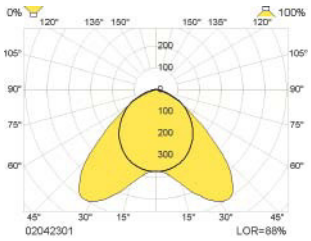
▲ 2-lampig, Pos. Medium



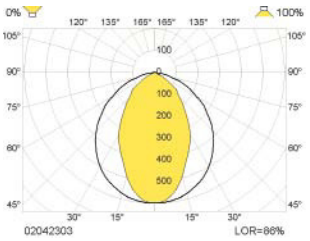
▲ 3-lampig, Pos. Low



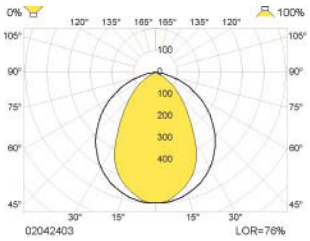
▲ 1-lampig Pos. Low



▲ 2-lampig, Pos. Low

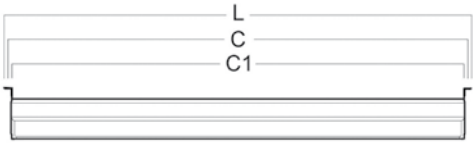


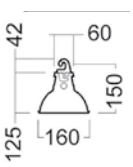
▲ 2-lampig, Pos. High



▲ 3-lampig, Pos. High

TECHNISCHE DATEN I DETAILS





Wattage	L	C	C1
28/54 W	1240	1216	1190
35/49/80 W	1540	1516	1490

▲ GIR T5 Chassi-Plug

▲ GIR T5 Seilaufhängung

Gute Lichtausbeute

GIR T8 wird mit einem speziellen Installationssystem geliefert, welches die Installationszeit bis zu 50% reduziert. Das Leuchtengehäuse ist resistent gegen hohe Umgebungstemperaturen und besteht aus unlackiertem, aluzink-beschichteten Stahl. GIR T8 hat einen breitstrahlenden Reflektor aus eloxiertem Aluminium für eine gute Lichtausbeute. Eine Klappe an der Außenseite ermöglicht eine einfache Installation, ohne dass Reflektor und Leuchtmittel ausgebaut werden müssen. Viele Varianten können mit Notlicht geliefert werden.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 36, 58 W
2 x T8 36, 58 W
Die Leuchten können mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG (100.000 h mittlere Lebensdauer). Kann mit dimmbarem Vorschaltgerät geliefert werden: (HFDd) für DSI und switchDIM oder (HFDa) für analog (1-10V) und DALI auf Anfrage. 1 h oder 3 h Notlicht-Batterie-Pack auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse aus unlackiertem, aluzink-beschichtetem Stahl. Breitstrahlender Reflektor. GIR T8 hat einen Reflektor aus eloxiertem Aluminium. GIR T8 MIRO hat einen Reflektor aus hochwertigem Material.

Montage

Montage direkt an der Decke, Kabelbahn oder horizontalem Seil mit einem Durchmesser von 4 bis 10 mm. Montagewinkel ist direkt am Gehäuse. Eine Klappe an der Außenseite ermöglicht eine einfache Installation, ohne dass Reflektor und Leuchtmittel ausgebaut werden müssen.

Anschluss

Eine Membranöffnung für Leitungen bis 13 mm an jedem Ende. 5-polige Einsteckklemme 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² und 5-poliges Chassi-Plug (IP20) an jedem Ende auf Anfrage.

Integriertes Notlicht

Notlicht – Standard (S), Selbsttest (ST) und DALI (DALI)

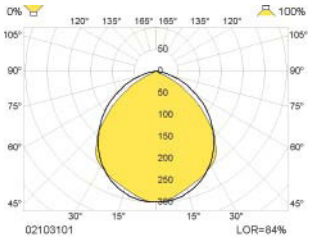
Zubehör

Aluminium-Raster **(AL)**; Seilaufhängung für flexiblen CC-Abstand

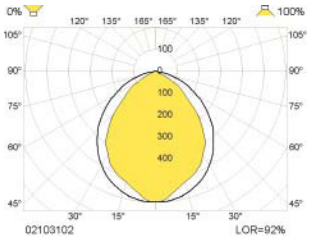
LICHTVERTEILUNG

GIR T8, 1-/2-lampig

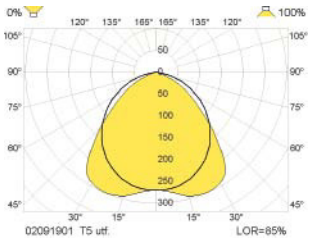
▲ Abb. zeigt GIR T8 2-lampig



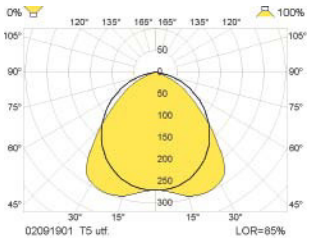
▲ GIR T8 1-lampig



▲ GIR T8 1-lampig MIRO

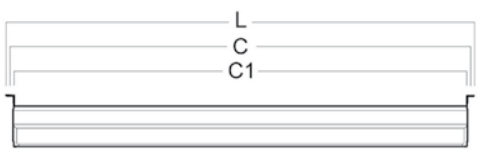


▲ GIR T8 2-lampig



▲ GIR T8 2-lampig MIRO

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L	C	C1
36 W	1290	1266	1240
58 W	1590	1566	1550

▲ Einfache Montage

▲ GIR T8 Seilaufhängung

Universalleuchte mit guter horizontaler Lichtverteilung

Die universelle i15 ist eine qualitativ hochwertie Anbauleuchte. Die Leuchte wird mit einem Leuchtengehäuse aus Stahl und einer weißen Epoxid-Polyester Pulverbeschichtung geliefert. Der Reflektor bestehtaus hochwertigem Material. Dieser ist sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch erhältlich und für eine breite oder schmale Lichtverteilung umkehrbar. Die i15 kann direkt an der Decke oder mithilfe einer Tragschiene befestigt werden. Alternativ kann die Leuchte auch durch die Verwendung eines Standard-Abhängesets montiert werden, welches separat zu bestellen ist. Die meisten Varianten können mit Notlicht-System geliefert werden (Standard, Selbsttest oder DALI).

IP23 CE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

2 x T5 28, 35, 49, 54, 80W
3 x T5 28, 35, 49, 54, 80W
4 x T5 28, 35, 49, 54, 80W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF). Dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und switchDIM, analog dimmbares Vorschaltgerät (HFDa) für 1-10 V und DALI auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Leuchtengehäuse aus Stahl mit einer weißen Epoxid-Polyester Pulverbeschichtung.

Montage

Die i15 kann direkt an der Decke oder mithilfe einer Tragschiene befestigt werden. Alternativ kann die Leuchte auch durch die Verwendung eines Standard-Abhängesets montiert werden, welches separat zu bestellen ist. Die Leuchte wird standardmäßig ausgependelt geliefert.

Anschluss

Anschluss durch die Leuchtenoberseite oder die Endkappen. Durchgangsverdrahtung mit Einsteck-Anschlussklemme 5 x 2.5 mm². Kann mit Zuleitung geliefert werden.

Optik

Reflektor aus hochqualitativem Reflektormaterial. Dieser ist symmetrisch oder asymmetrisch erhältlich und umkehrbar für eine breite oder schmale Lichtverteilung.

Integriertes Notlicht

Die meisten Varianten können mit Notlicht-System geliefert werden – Standard (S), Selbsttest (ST) und DALI (DALI).

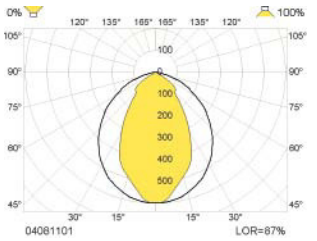
Zubehör

Abhängeset

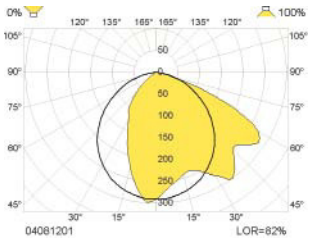
LICHTVERTEILUNG

i15, 2/3-/4-lampig

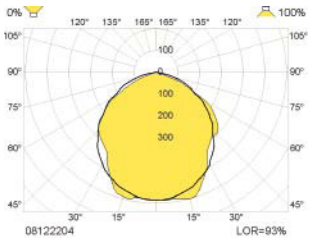
▸ Abb. zeigt i15 2-lampig



▲ 2-lampig,
symmetrischer Reflektor

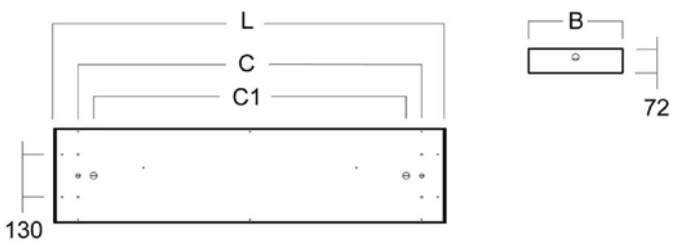


▲ 2-lampig,
asymmetrischer Reflektor



▲ 3-/4-lampig
(2 symmetrisch und 2 asymmetrisch)

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	B	L	C	C1
2 x 28/54 W	287	1196	1050	955
2 x 35/49/80 W	287	1496	1350	1255
3 x 28 W	413	1196	1050	955
3 x 235/49/80 W	413	1496	1350	1255

Kompakt und widerstandsfähig für anspruchsvolle Umgebungen

Glamox i50 ist eine Leuchtenfamilie, die entworfen wurde, um alle Anforderungen an Funktion und Ästhetik zu erfüllen. Die Leuchten kombinieren intelligente Lösungen, äußerst robuste Materialien und ein ansprechendes Erscheinungsbild. i50 ist sehr anpassungsfähig und flexibel, vor allem in offenen Räumen und Bereichen mit hohen Decken. Die Auswahl von Reflektoren verschiedener Größen und Ausführungen macht es leicht, eine breite Palette von Komplettlösungen mit ähnlichem Design zu erstellen. In Kombination mit A50 ergeben sich beispielsweise beeindruckende und funktionale Leistungen.

i50 GL ist eine Leuchte für Natrium-Hochdruck- (HSE) und Halogen-Metalldampflampen (HIE) mit Anti-Statik-Glas. Sie ist hervorragend geeignet für große Produktionsstätten, Hochregallager oder andere Anwendungsbereiche, die sehr anfällig für Staubablagerungen sind. i50 GL ist für hohe und niedrige Umgebungstemperaturen ausgelegt. Um eine variable Lichtverteilung zu erzielen, hat die i50 justierbare Lampenfassungen für verschiedene Deckenhöhen und Lichtleistungen von 150 bis 400 W. Durch den kombinierten Einsatz von unterschiedlichen Reflektoren erreicht sie eine höchst effiziente Beleuchtung. Bei der Herstellung werden die besten Natrium- und Halogen-Metalldampflampen verwendet. Selbstreinigende Anti-Statik-Glasreflektoren stellen sicher, dass die Beleuchtung auch in extrem anspruchsvollen Umgebungen effizient ist.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung mit Schrauben und außenliegenden Beschlägen aus Edelstahl.

Die Leuchte ist einfach zu montieren und zu warten. Eine Schnellkupplung ermöglicht den werkzeuglosen Zugang der elektrischen Komponenten.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Halogen-Metalldampflampe (HIE) 150, 250, 400 W
Natrium-Hochdruckdampflampe (HSE) 150, 250, 400 W

Es ist möglich, das 400 W HIE-Leuchtmittel durch die Verwendung eines 400 W HS-Vorschaltgeräts zu optimieren.

Vorschaltgerät

Kompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F)

Gehäusematerial & -Farbe

Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Horizontale Abhängungen oder solche, die für Schienen- oder Deckenmontage vorgesehen sind, müssen separat bestellt werden.

Anschluss

Zwei Kabeldurchführungen für einen Leitungsdurchmesser von 4 mm bis 10 mm. Anschluss über eine Schraub-Anschlussklemme 2,5 mm².

Optik

Belüfteter antistatischer Glasreflektor verhindert die Verschmutzung im Inneren des Reflektors und somit die Reduktion des Lichtes.

Zwei verschiedene Größen:
GL1 für normale Deckenhöhen
GL2 für große Deckenhöhen

Integriertes Notlicht

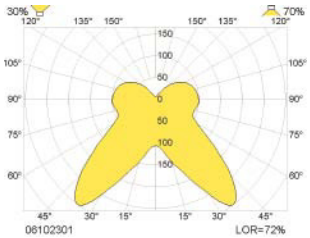
UPS-Lösung für extra Notlicht-Glühlampe (E27)

Zubehör

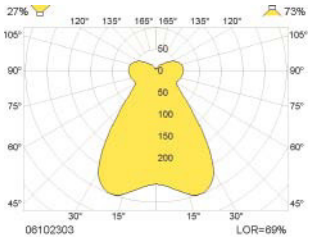
Abhängeset; Sicherheitshalter für Seil; Luftfilter IP64

LICHTVERTEILUNG

i50 GL1

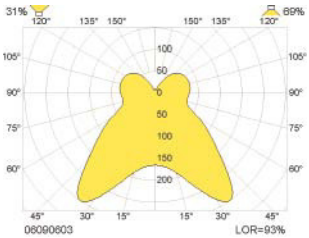


▲ i50 GL1 low pos

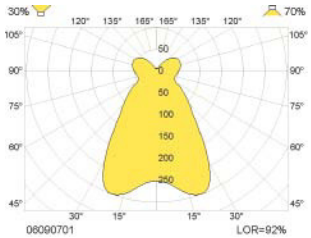


▲ i50 GL1 high pos

i50 GL2

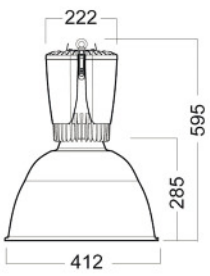


▲ i50 GL2 low pos

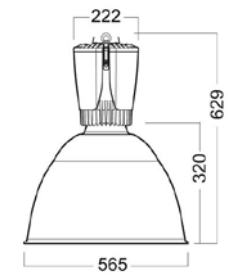


▲ i50 GL2 high pos

TECHNISCHE DATEN | DETAILS



▲ i50 GL1



▲ i50 GL2

▲ i50 GL Selbstreinigungseffekt durch Luftzirkulation des Reflektors

▲ i50 GL Sicher befestigter Glasreflektor

Ästhetische Leuchten für robuste Umgebungen

Glamox i50 ist eine Leuchtenfamilie, die entworfen wurde, um alle Anforderungen an Funktion und Ästhetik zu erfüllen. Die Leuchten kombinieren intelligente Lösungen, äußerst robuste Materialien und ein ansprechendes Erscheinungsbild. i50 ist sehr anpassungsfähig und flexibel, vor allem in offenen Räumen und Bereichen mit hohen Decken. Die Auswahl von Reflektoren verschiedener Größen und Ausführungen macht es leicht, eine breite Palette von Komplettlösungen mit ähnlichem Design zu erstellen. In Kombination mit A50 ergeben sich beispielsweise beeindruckende und funktionale Leistungen.

i50 GL-R ist eine Leuchte für Natrium-Hochdruck- (HSE) und Halogen-Metalldampflampen (HIE). Sie besteht aus Anti-Statik-Glas mit einem äußeren Reflektor aus Aluminium und ist ideal für große Produktionsstätten, Hochregallager oder andere Anwendungsbereiche, die sehr staubanfällig sind. i50 GL-R ist für hohe und niedrige Umgebungstemperaturen ausgelegt. Um eine variable Lichtverteilung zu erzielen, hat die i50 justierbare Lampenfassungen für verschiedene Deckenhöhen und Lichtleistungen von 150 bis 400W. Die Verwendung der besten Natrium-und Halogen-Metalldampflampen sowie die Kombination unterschiedlicher Reflektoren sorgen für eine leistungsstarke Beleuchtung. Selbstreinigende Anti-Statik-Glasreflektoren stellen sicher, dass die Beleuchtung auch in extrem anspruchsvollen Umgebungen effizient ist.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung mit Schrauben und außenliegenden Beschlägen aus Edelstahl.

Die Leuchte ist einfach zu montieren und zu warten. Für den werkzeuglosen Zugang der elektrischen Komponenten ist eine Schnellkupplung vorhanden. Wählen Sie GL-R1 für geringe Deckenhöhen GL-R2 und für höhere Deckenhöhen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Halogen-Metalldampflampe (HIE) 150, 250, 400 W
Natriumdampf-Hochdrucklampe (HSE) 150, 250, 400 W

Es ist möglich, das 400 W HIE-Leuchtmittel durch die Verwendung eines 400 W HS-Vorschaltgeräts zu optimieren.

Vorschaltgerät

Kompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F)

Gehäusematerial & -Farbe

Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Abhängungen für horizontale Drahtseile, an Schienen oder für die Montage direkt an der Decke müssen separat bestellt werden.

Anschluss

Zwei Kabeldurchführungen für einen Leitungsdurchmesser von 4 mm bis 10 mm. Anschluss über eine Schraub-Anschlussklemme 2,5 mm².

Optik

Prismatischer Glas-Reflektor wird durch das Stahl-Gehäuse belüftet mit äußerem Aluminium-Reflektor.

Anti-Statik-Borosilikat-Glas lieferbar in 2 Größen:
GL-R1 für geringe Deckenhöhen
GL-R2 für höhere Deckenhöhen

Integriertes Notlicht

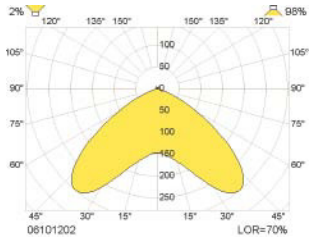
UPS-Lösung für extra Notlicht-Glühlampe (E27)

Zubehör

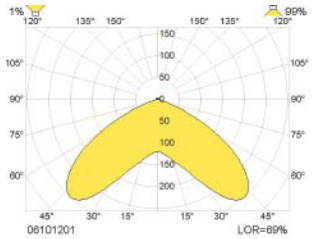
Abhängeset; Sicherheitshalter für Seil; Luftfilter IP64

LICHTVERTEILUNG

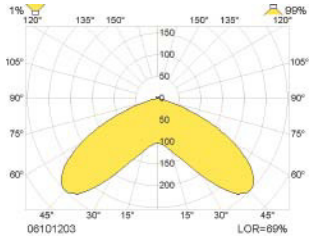
i50 GL–R1



▲ i50 GL-R1 pos high

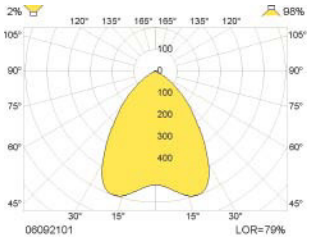


▲ i50 GL-R1 pos mid

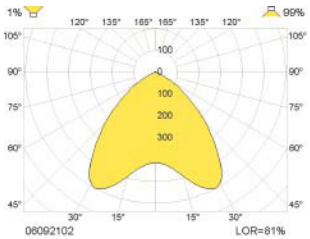


▲ i50 GL-R1 pos low

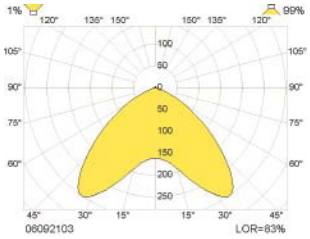
i50 GL–R2



▲ i50 GL-R2 pos high

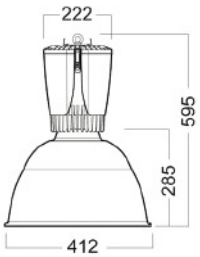


▲ i50 GL-R2 pos mid

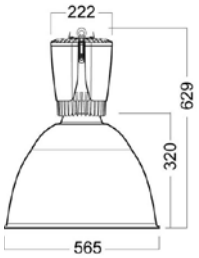


▲ i50 GL-R2 pos low

TECHNISCHE DATEN | DETAILS



▲ i50 GL–R1



▲ i50 GL–R2

▲ Eine äußere Aluminium-Abdeckung verhindert Uplight.

▲ Die Luftzirkulation verhindert Staub auf dem Reflektor.

Intelligente Beluchtungslösungen – anpassungsfähig und flexibel

Glamox i50 ist eine Leuchtenfamilie, die entworfen wurde, um alle Anforderungen an Funktion und Ästhetik zu erfüllen. Die Leuchten kombinieren intelligente Lösungen, äußerst robuste Materialien und ein ansprechendes Erscheinungsbild. i50 ist sehr anpassungsfähig und flexibel, vor allem in offenen Räumen und Bereichen mit hohen Decken. Die Auswahl von Reflektoren verschiedener Größen und Ausführungen macht es leicht, eine breite Palette von Komplettlösungen mit ähnlichem Design zu erstellen. In Kombination mit A50 ergeben sich beispielsweise beeindruckende und funktionale Leistungen.

i50 P ist eine Leuchte für Natrium-Hochdruck- (HSE), Halogen-Metalldampf- (HIE) oder Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL mit klarem prismatischen Acrylreflektor. Sie ist bestens geeignet für große Produktionsstätten oder Hochregallager. Um eine variable Lichtverteilung zu erzielen, hat die i50 justierbare Lampenfassungen für verschiedene Deckenhöhen und Lichtleistungen von 150 bis 400W. Sie besteht aus hochwertigstem Natrium- und Halogen-Metalldampflampen.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge werden aus Edelstahl gefertigt. i50 P kann auch mit Acryl-Frontabdeckung geliefert werden. Bitte beachten Sie, dass sowohl der Reflektor und die Frontabdeckung separat bestellt werden müssen.

Die Leuchte ist einfach zu montieren und zu warten. Eine Schnellkupplung ermöglicht den werkzeuglosen Zugang der elektrischen Komponenten.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Halogen-Metalldampflampe (HIE) 150, 250, 400W
Natrium-Hochdruckdampflampe (HSE) 150, 250, 400W
Kompaktleuchtstofflampe 1 x TC-TEL 70W

Es ist möglich, das 400 W HIE-Leuchtmittel durch die Verwendung eines 400 W HS-Vorschaltgeräts zu optimieren.

Vorschaltgerät

Kompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F) oder elektronisches Vorschaltgerät (HF)

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Abhängungen für horizontale Drahtseile, an Schienen oder für die Montage direkt an der Decke müssen separat bestellt werden.

Anschluss

2 x Membran-Kabeleinführungen (Leitungsdurchmesser Ø 4 – 10mm)
5-polige Schraub-Anschlussklemme 6 mm²

Integriertes Notlicht

UPS-Lösung: separate Fassung für eine AGL-Lampe (E27)

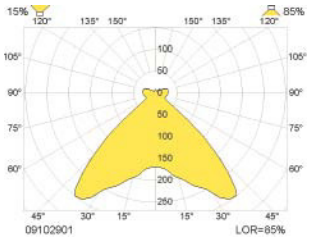
Zubehör

Klarer, prismatischer Acrylreflektor; prismatische Acryl-Frontabdeckung; Abhängeset; Sicherheitshalter für Seil; Luftfilter IP64

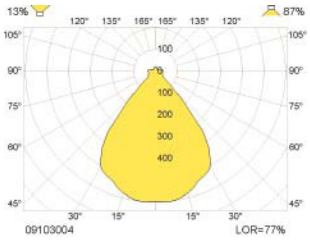
Klarer, prismatischer Acrylreflektor, prismatische Acryl-Frontabdeckung, Reflektor und Abdeckung müssen separat bestellt werden.

LICHTVERTEILUNG

i50 P

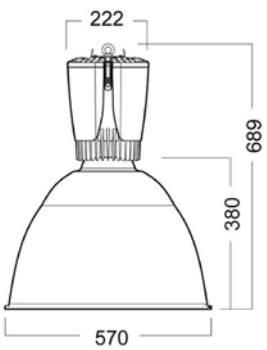


▲ i50 P pos low



▲ i50 P pos high

TECHNISCHE DATEN | DETAILS



▲ i50 P Prismatische Acryl-Frontabdeckung

▲ i50 Deckenmontagesatz

Spritzwassergeschützte Universalleuchte

Glamox i20 ist eine spritzwassergeschützte Universalleuchte für den Innen- und Industriebereich. Mit ihrem schlanken Design und ihrer effizienten Funktionalität ist die i20 eine praktische Lösung für viele verschiedene Anwendungsbereiche. Die Leuchte wurde zur Decken-/Wandmontage, für Montage an Tragschienen, Kabelbahnen oder Horizontalseilen (2-lampig) konzipert. Mit der optionalen Vibrationsdämpfung ist sie hervorragend für Schutzräume oder Bereiche mit hohen Vibrationen geeignet. Die i20 ist ebenso geeignet für Büroräume oder wissenschaftliche Bereiche, Schulen, Parkhäuser oder Industriegebäude mit hohen Anforderungen an die IP Klasse.

Das Leuchtengehäuse besteht aus Galvfan (speziell verzinktes Stahlblech) mit einer Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung und ist auch in grau erhältlich. Die i20 kann auf Anfrage mit Leuchmitteln von 14W bis 80W sowie mit oder ohne Reflektor aus eloxiertem Aluminium geliefert werden. Dies sorgt für eine gute Lichtausbeute in Kombination mit vier verschiedenen opalen oder klaren Abdeckungen.

Die i20 ist sowohl mit Dimmung als auch mit einem 1- oder 3-Stunden-Notlichtsystem erhältlich. Die meisten Varianten stehen auf Anfrage auch mit Ultra Sonic Bewegungssensor zur Verfügung. Die Leuchte ist schnell und einfach zu installieren, einfach zu warten und hat einen geringen Energieverbrauch. All dies ergibt sehr geringe Betriebs- und Lebenskosten. Bitte beachten Sie, dass der Reflektor und die IP65-Glasabdeckung separat bestellt werden müssen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

2 x T5 14, 28, 35, 49W.
Auf Anfrage auch mit vormontiertem Leuchtmittel erhältlich.

Vorschaltgerät

Multiwatt-EVG, elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI SwitchDim auf Anfrage. Auf Anfrage auch mit 1h oder 3h Einzelbatterie eingebaut oder in separater Box.

Gehäusematerial & -Farbe

Leuchtengehäuse aus Galvfan. Sichtflächen mit weißer Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung, graue Version auf Anfrage. Endkappen aus PC/ABS.
Kann mit oder ohne Reflektor aus eloxiertem Aluminium geliefert werden.

Montage

Geeignet für Decken-/Wandmontage, für Montage an Tragschienen, Kabelbahnen oder Horizontalseilen (2-lampig). Mit Spezialhalterung auch in Fluchträumen einsetzbar.

Anschluss

Eine Ausbrechöffnung Ø 19 mm in jeder Endkappe und doppelte Membran-Kabeldurchführung Ø 19 mm in der Mitte der Oberseite des Leuchtengehäuses sowie eine doppelte Ausbrechöffnung Ø 19 mm in der Mitte jeder Seite. 5-polige 2 x 2,5 mm² Anschlussklemme. Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² auf Anfrage.

Optik

Klare Acryl-Abdeckung – **Typ CL**
Klare Polycarbonat-Abdeckung – **Typ CL/PC**
Opale Acryl-Abdeckung – **Typ OP**
Opale Polycarbonat-Abdeckung – **Typ OP/PC**

Integriertes Notlicht

Die meisten Varianten können mit Notlicht-System geliefert werden – Standard (S), Selbsttest (ST) und DALI (DALI).

Integrierte Sensoren

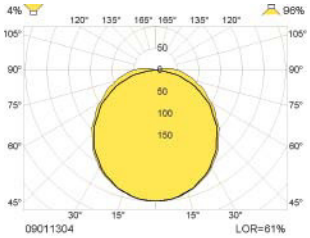
Einige Varianten können mit Ultraschall-Bewegungssensor – Typ U-SEN geliefert werden.

Zubehör

Gehäuse für das Vorschaltgerät; Abhängeset

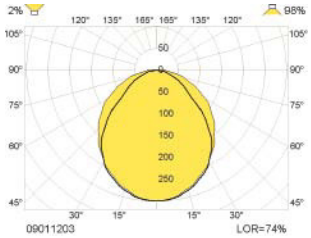
LICHTVERTEILUNG

i20 OP, 2-lampig

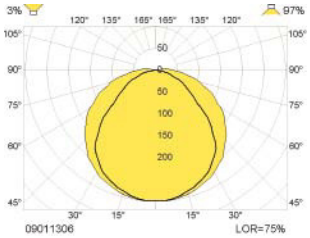


▲ 2-lampig, OP-Abdeckung

i20 CL, 2-lampig

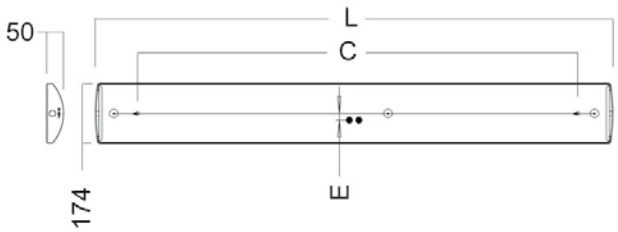


▲ 2-lampig, CL-Abdeckung und Reflektor



▲ 2-lampig, CL-Abdeckung

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L	C	E
14 W	630	400	20.5
28 W	1230	1000	20.5
35/49 W	1530	1300	20.5

▲ i20 Endkappe

▲ einfache Installation

Klassische rechteckige Wannenleuchte mit erhöhter IP-Schutzart

CZXG ist eine klassische rechteckige Wannenleuchte mit erhöhter IP-Schutzart. Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem, hellgrauen Polyester mit Neoprendichtung. Die Leuchte kann mit opaler (OP) oder prismatischer (PR) Wanne aus UV-beständigem PMMA geliefert werden. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Betriebswirkungsgrad und breitstrahlende Lichtverteilung aus. Durch die erhöhte IP-Schutzart ist die CZXG ideal für den Einsatz in Feuchträumen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 14, 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 28, 35, 49, 54 W
1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 36, 58 W
4 x T8 18 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF)

Gehäusematerial & -Farbe

Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem hellgrauen Polyester mit Neoprendichtung.

Montage

Direkt an der Decke

Anschluss

3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm²

Optik

Die Leuchte kann mit opaler (OP) oder prismatischer (PR) Wanne aus UV-beständigem PMMA geliefert werden.

Zubehör

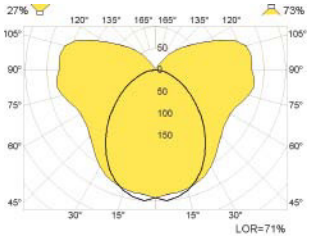
Opale oder prismatische Wanne sind separat zu bestellen.

Leuchtenunterteil sowie opale oder prismatische Wanne sind separat zu bestellen.

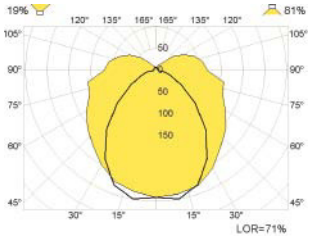
IP54

LICHTVERTEILUNG

CZXG mit prismatischer Wanne, 1-/2-lampig

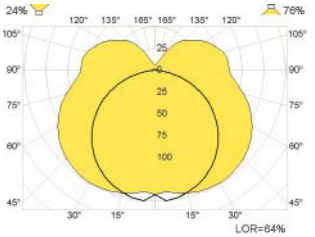


▲ CZXG 1 x 58 W
mit prismatischer Wanne

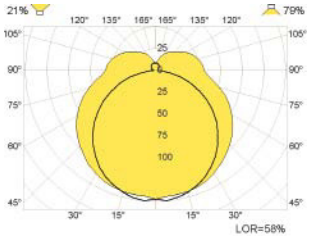


▲ CZXG 2 x 58 W
mit prismatischer Wanne

CZXG mit opaler Wanne, 1-/2-lampig

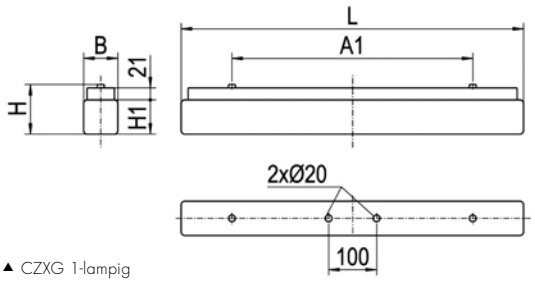


▲ CZXG 1 x 58 W
mit opaler Wanne



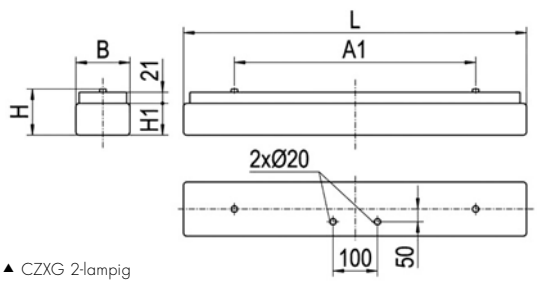
▲ CZXG 2 x 58 W
mit opaler Wanne

TECHNISCHE DATEN



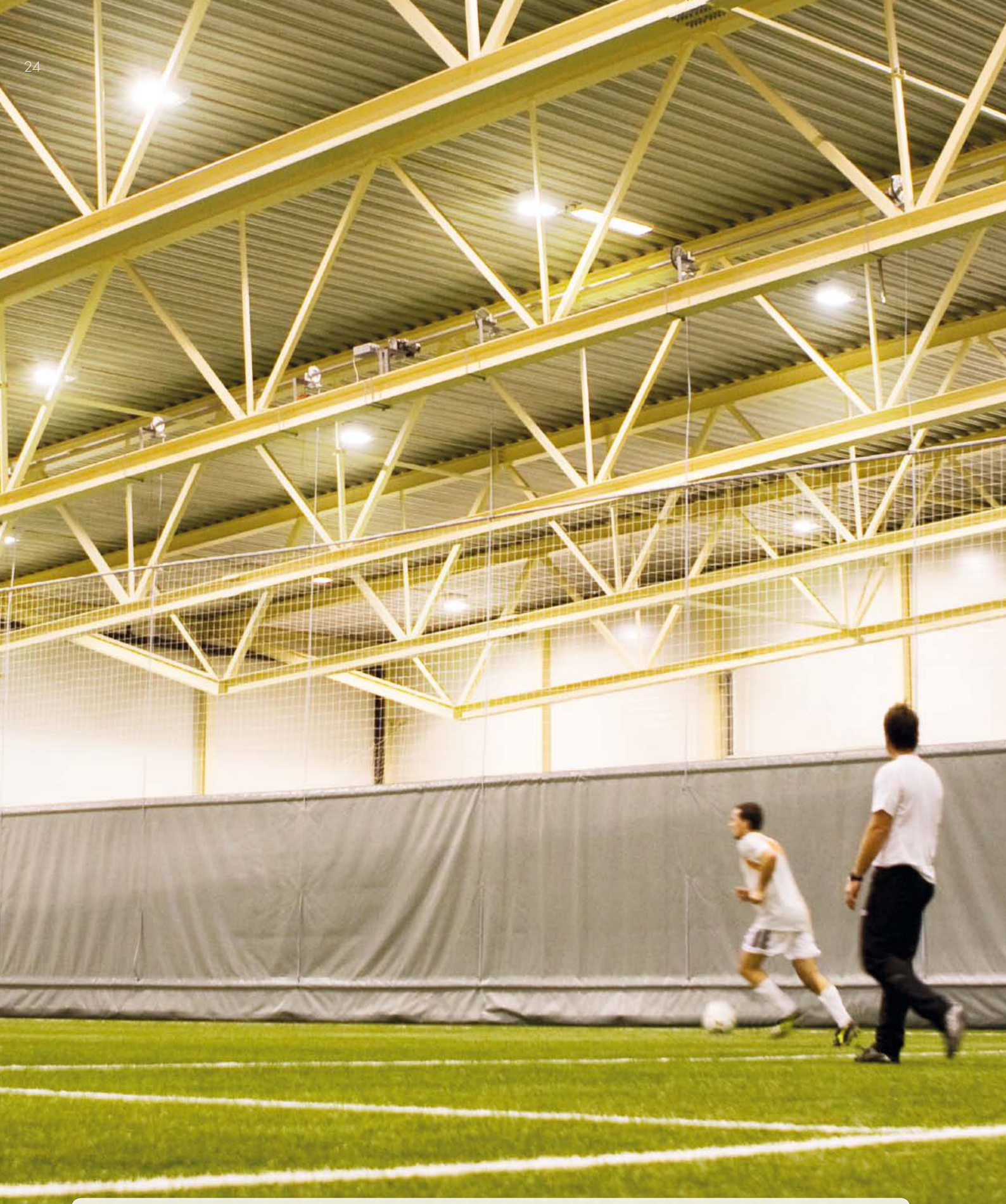
▲ CZXG 1-lampig

Wattage	L (mm)	B (mm)	H (mm)	A1 (mm)
1 x 14/18 W	650	105	100	430
1 x 28/36/54 W	1260	105	95	740
1 x 35/49/58/80 W	1560	105	95	850



▲ CZXG 2-lampig

Wattage	L (mm)	B (mm)	H (mm)	A1 (mm)
2 x 14/18 W	660	190	90	430
2 x 28/36/54 W	1260	190	95	750
2 x 35/49/58 W	1560	190	95	900



Symmetrische oder asymmetrische Beleuchtung für hohe Decken

GDS-R ist eine IP54-Einbauleuchte für nicht isolierte Decken. Die Leuchte ist für Tankstellen, Industriehallen, hohe Vordächer und andere Außenbereiche geeignet. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluzink mit einer weißen (RAL 9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Wahlweise ist GDS mit einem symmetrischen oder asymmetrischen Aluminium-Reflektor aus hochqualitativem Material und 5 mm gehärtetem, klaren Sicherheitsglas erhältlich. Für eine einfache Wartung ist die Frontabdeckung abklappbar.

IP54 CE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) 250 W
Halogen-Metalldampflampen (HIT) 250 W

Vorschaltgerät

Parallelkompensiertes konventionelles Vorschaltgerät (F)

Montage

Einbau in nicht isolierte kalte Decken

Gehäusematerial & -Farbe

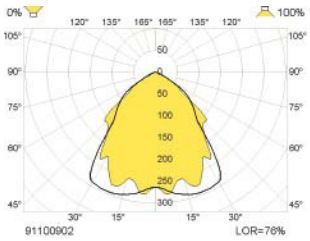
Leuchtengehäuse aus Aluzink mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Symmetrischer oder asymmetrischer Aluminium-Reflektor aus hochqualitativem Material. 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas.

Anschluss

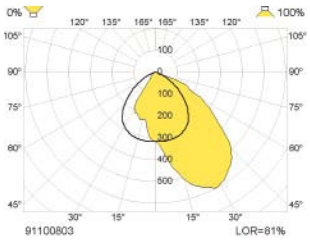
Kabelverschraubung PG16 an einem Ende, mehr auf Anfrage. 5-polige Anschlussklemme 6 mm².

LICHTVERTEILUNG

GDS-R

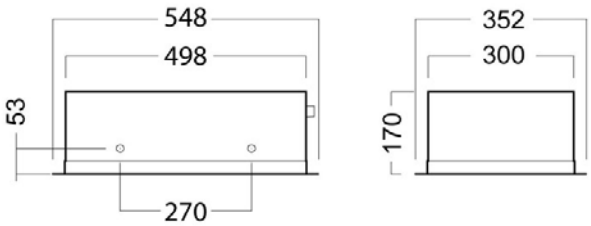


▲ GDS-R symmetrisch



▲ GDS-R asymmetrisch

TECHNISCHE DATEN | DETAILS



▲ Frontabdeckung abklappbar zur einfachen Wartung

Symmetrische oder asymmetrische Beleuchtung für hohe Decken

GDS-S ist eine IP54-Anbauleuchte. Die Leuchte ist für Tankstellen, Industriehallen, Sporthallen und andere Bereiche geeignet. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluzink mit einer weißen (RAL 9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. GDS-S ist mit einem symmetrischen oder asymmetrischen Aluminium-Reflektor aus hochqualitativem Material und 5 mm gehärtetem, klaren Sicherheitsglas erhältlich. Für eine einfache Wartung ist die Frontabdeckung abklappbar.

IP54 CE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST) 250 W
Halogen-Metalldampflampen (HIT) 150, 250 W

Vorschaltgerät

Parallelkompensiertes konventionelles Vorschaltgerät (F)

Montage

Direkt an der Decke

Gehäusematerial & -Farbe

Leuchtengehäuse aus Aluzink mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Symmetrischer oder asymmetrischer Aluminium-Reflektor aus hochqualitativem Material. 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas.

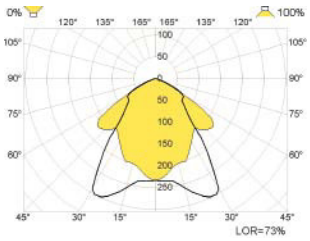
Anschluss

Kabelverschraubung PG16 an beiden Enden (Ø 10 - 14 mm);
5-polige Anschlussklemme 6 mm²

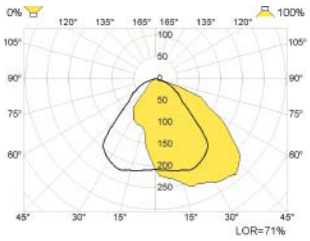
IP54

LICHTVERTEILUNG

GDS-S

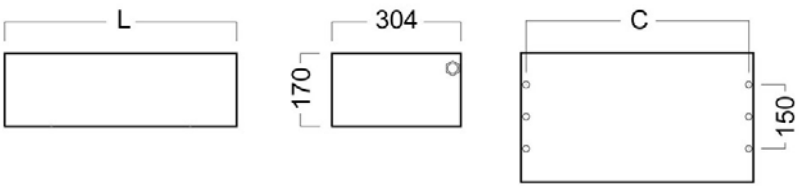


▲ GDS-S symmetrisch



▲ GDS-S asymmetrisch

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L	C
150/250 W	548	525
400 W	598	575

▲ Frontabdeckung abklappbar zur einfachen Wartung

Robuste Leuchte für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen –20°C und +45°C

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI, besteht aus vier verschiedenen Modellen: MIL, MIR, MIX und MAX. Die MIR T5 ist eine qualitativ hochwertige Industrie- und Schiffsleuchte mit langer Lebensdauer. Entwickelt wurde sie für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen –20°C und +45°C. MIR ist in zwei verschiedenen Materialien erhältlich: säurebeständiger oder Aluminium/Zink behandelten Stahl. Das Modell wird mit selbstlöschender V0-Kunststoff-Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit einteiliger Dichtung geliefert. Optional auch aus chemikalienbeständigem (KEM) Material erhältlich.

Die Leuchte zeichnet sich durch eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, eine minimale Wartung und ausgezeichnete Gesamtwirtschaftlichkeit aus. Die Leuchte wird mit T5-Lampen geliefert. Die Abdeckung besteht wahlweise aus schlagfestem Polycarbonat (PC) oder aus chemikalienbeständigem Material (KEM). Die Acryl-Abdeckung der MIR eignet sich besonders für mit Ammoniakgas ausgesetzte Umgebungen. Ein symmetrischer oder asymmetrischer Reflektor kann als Zubehör geliefert werden.

Die Leuchte MIR T5 hat einen abklappbaren Geräteträger mit Schnellverbinder und Feder-Lampenfassung zur einfachen Montage der Leuchtmittel und Wartung. Die meisten Varianten können auf Anfrage mit einer Notlicht-Batterie für bis zu 3 Stunden Laufzeit geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
Kann mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG (100.000h mittlere Lebensdauer). Kann mit dimmbarem Vorschaltgerät geliefert werden: (HFDd) für DSI und switchDIM oder (HFDa) für analog (1-10V). DALI auf Anfrage. Notlicht-Batterie 1 h oder 3 h auf Anfrage. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox lieferbar.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse ist aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Leuchtengehäuse aus unlackiertem säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) oder aus chemikalienbeständigem (KEM) Material. Die Acryl-Abdeckung eignet sich besonders für mit Ammoniakgas ausgesetzte Umgebungen.

Montage

Kann mit verschiedenen Befestigungssystemen für die meisten Anwendungen geliefert werden. Dreiecksbügel für Pendelmontage, feste Montagewinkel an den Enden, zwei 8 mm-Hutmuttern, die mit variablem Abstand entlang der Mittellinie der Leuchte angebracht werden können, Anti-Vibrationswinkel, Montagesatz für horizontale Seilabhängung, Drehwinkel und Mastansatz. Art des Befestigungssystems muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

Anschluss

5-polige Schraubanschlussklemme 6 mm² in der Leuchte oder in einem externen Anschlusskasten. Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² auf Anfrage.

Optik

Symmetrischer oder asymmetrischer Reflektor kann als Zubehör geliefert werden.

Integriertes Notlicht

Die meisten Varianten können mit Notlicht-Batterie 1 h oder 3 h auf Anfrage geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

Zubehör

Abhängeset

Wahlweise 1 bis 2 Kabeleinführungen je Seite. PG16, M20 oder M25 Kabeleinführungen in Polyamid oder Messing sind Standard. Der Anschluss in einer externen Anschlussbox ist möglich (ist separat zu bestellen).

IP54

LICHTVERTEILUNG

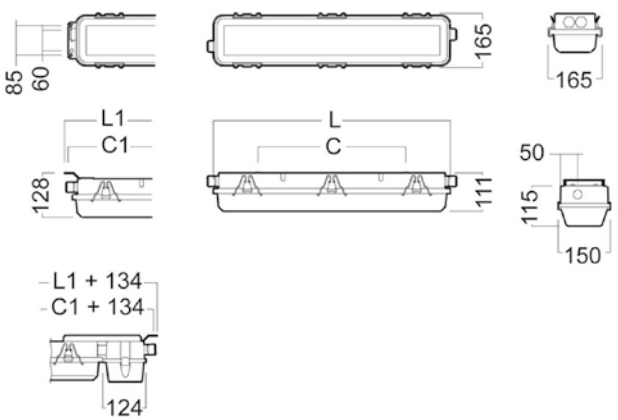
MIR T5 IP66/67, 2-lampig

▲ MIR 2-lampig

MIR T5 IP54, 2-lampig

▲ MIR 2-lampig mit Reflektor

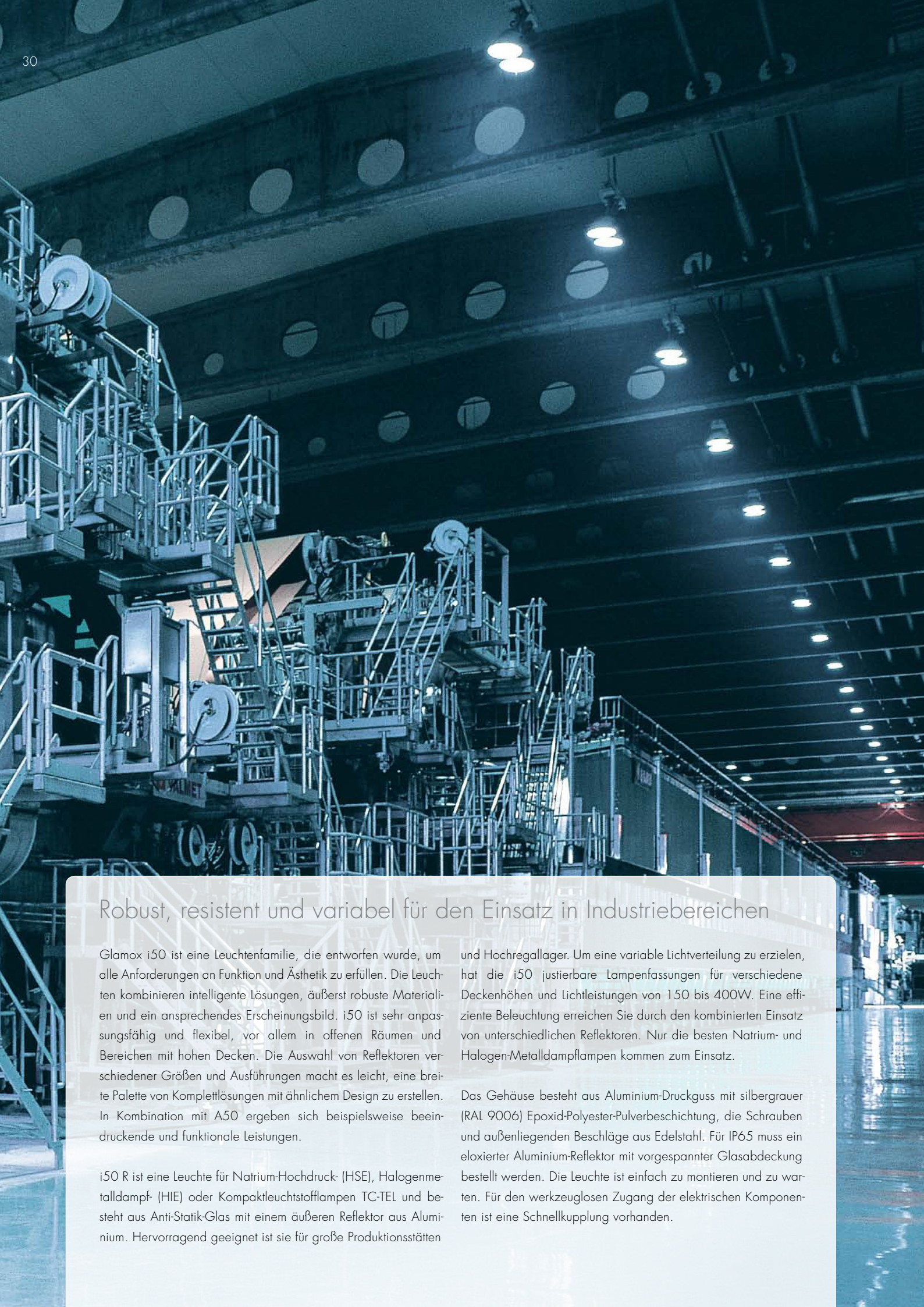
TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L1	C1	L	C
28/54 W	1334	1314	1291	950
35/49/80 W	1634	1614	1591	1000

▲ MIR abklappbarer Geräteträger

▲ MIR Batteriebox



Robust, resistent und variabel für den Einsatz in Industriebereichen

Glamox i50 ist eine Leuchtenfamilie, die entworfen wurde, um alle Anforderungen an Funktion und Ästhetik zu erfüllen. Die Leuchten kombinieren intelligente Lösungen, äußerst robuste Materialien und ein ansprechendes Erscheinungsbild. i50 ist sehr anpassungsfähig und flexibel, vor allem in offenen Räumen und Bereichen mit hohen Decken. Die Auswahl von Reflektoren verschiedener Größen und Ausführungen macht es leicht, eine breite Palette von Komplettlösungen mit ähnlichem Design zu erstellen. In Kombination mit A50 ergeben sich beispielsweise beeindruckende und funktionale Leistungen.

i50 R ist eine Leuchte für Natrium-Hochdruck- (HSE), Halogenmetalldampf- (HIE) oder Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL und besteht aus Anti-Statik-Glas mit einem äußeren Reflektor aus Aluminium. Hervorragend geeignet ist sie für große Produktionsstätten und Hochregallager. Um eine variable Lichtverteilung zu erzielen, hat die i50 justierbare Lampenfassungen für verschiedene Deckenhöhen und Lichtleistungen von 150 bis 400W. Eine effiziente Beleuchtung erreichen Sie durch den kombinierten Einsatz von unterschiedlichen Reflektoren. Nur die besten Natrium- und Halogen-Metalldampflampen kommen zum Einsatz.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung, die Schrauben und außenliegenden Beschläge aus Edelstahl. Für IP65 muss ein eloxierter Aluminium-Reflektor mit vorgespannter Glasabdeckung bestellt werden. Die Leuchte ist einfach zu montieren und zu warten. Für den werkzeuglosen Zugang der elektrischen Komponenten ist eine Schnellkupplung vorhanden.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Halogen-Metalldampflampe (HIE) 150, 250, 400W
Natrium-Hochdruckdampflampe (HSE) 150, 250, 400W
Kompaktleuchtstofflampe TC-TEL 70W

Es ist möglich das 400W HIE-Leuchtmittel durch die Verwendung eines 400W HS Vorschaltgeräts zu optimieren.

Vorschaltgerät

Kompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F) oder elektronisches Vorschaltgerät (HF)

Gehäusematerial & -Farbe

Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Horizontale Abhängungen oder solche, die für Schienen- oder Deckenmontage vorgesehen sind, müssen separat bestellt werden. Zur Vermeidung von Staub in der Leuchte ist auch ein Filter als Zubehör erhältlich.

Anschluss

Zwei Kabeldurchführungen für einen Leitungsdurchmesser von 4 –10 mm. Eine davon wird für den Luftfilter benötigt. Anschluss über eine Schraub-Anschlussklemme 2,5 mm².

Integriertes Notlicht

UPS-Lösung für extra Notlicht-Glühlampe (E27)

Zubehör

Reflektor aus eloxiertem Aluminium; gehärtetes Frontglas IP65; ausgewähltes gehärtetes Frontglas (HS-T) IP65; Abhängeset; Sicherheitshalter für Seil; Luftfilter IP64; Stahlgitter

Eloxierter Aluminium-Reflektor in zwei verschiedenen Größen:
R1 für niedrige Deckenhöhen
R2 für hohe Deckenhöhen

Gehärtetes Frontglas für R1 Reflektor:
Standard gehärtetes Frontglas G1 IP65
Ausgewähltes gehärtetes Frontglas (HS-T) G1 IP65

Gehärtetes Frontglas für R2 Reflektor:
Standard gehärtetes Frontglas G2 IP65
Ausgewähltes gehärtetes Frontglas (HS-T) G2 IP65

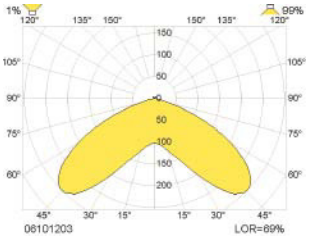
Reflektor und Frontglas müssen separat bestellt werden.

HS-T = Heißlagerungstest

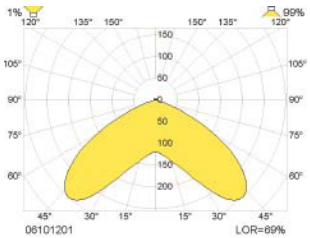
IP65

LICHTVERTEILUNG

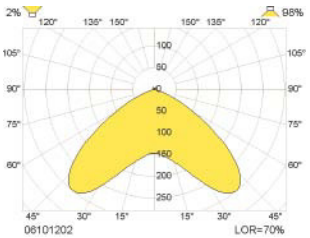
i50 R1



▲ i50 GL-R1 low pos

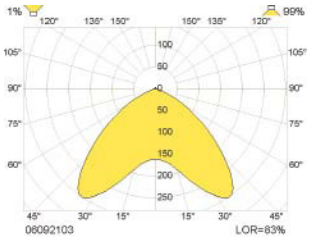


▲ i50 GL-R1 mid pos

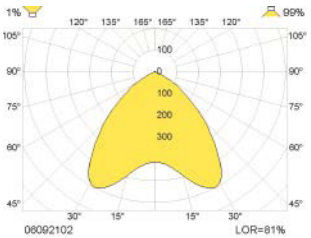


▲ i50 GL-R1 high pos

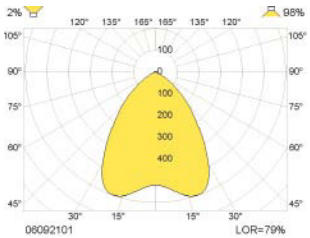
i50 R2



▲ i50 GL-R2 low pos

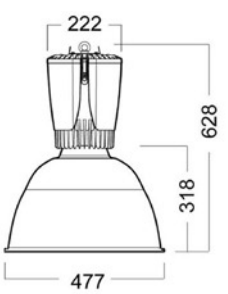


▲ i50 GL-R2 mid pos

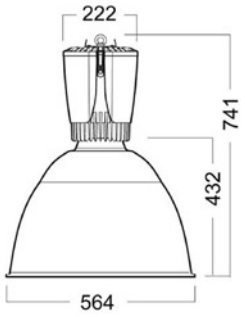


▲ i50 GL-R2 high pos

TECHNISCHE DATEN



▲ i50 R1



▲ i50 R2

▲ i50 justierbare Lampenposition

Widerstandsfähig, unempfindlich und flexibel im Einsatz

Glamox i50 ist eine Leuchtenfamilie, die entworfen wurde, um alle Anforderungen an Funktion und Ästhetik zu erfüllen. Die Leuchten kombinieren intelligente Lösungen, äußerst robuste Materialien und ein ansprechendes Erscheinungsbild. i50 ist sehr anpassungsfähig und flexibel, vor allem in offenen Räumen und Bereichen mit hohen Decken. Die Auswahl von Reflektoren verschiedener Größen und Ausführungen macht es leicht, eine breite Palette von Komplettlösungen mit ähnlichem Design zu erstellen. In Kombination mit A50 ergeben sich beispielsweise beeindruckende und funktionale Leistungen.

i50 RF ist eine Leuchte für Natrium-Hochdruck- (HSE), Halogen-Metalldampf- (HIE) oder Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL. Für eine gute Entblendung wird sie mit facettiertem Reflektor aus eloxiertem Aluminium geliefert (RF). Die i50 RF besteht aus Anti-Statik-Glas mit einem äußeren Reflektor aus Aluminium. Hervorragend geeignet ist sie für große Produktionsstätten und Hochregallager. Gegen hohe und niedrige Umgebungstemperaturen ist sie unempfindlich. Um eine variable Lichtverteilung zu erzielen, hat die i50 justierbare Lampenfassungen für verschiedene Deckenhöhen und Lichtleistungen von 150 bis 400 W. Zudem kommen hochwertige Natrium- und Halogen-Metalldampflampen zum Einsatz. Installation und Wartung gehen leicht von der Hand.

Das Gehäuse wird aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt, die Schrauben und außenliegenden Beschläge aus Edelstahl. Für IP65 muss die vorgespannte, gehärtete Glasabdeckung separat bestellt werden. Die Leuchte ist einfach zu montieren und zu warten. Die Schnellkupplung ermöglicht den werkzeuglosen Zugang der elektrischen Komponenten.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

Halogen-Metalldampflampe (HIE) 150, 250, 400W
Natrium-Hochdruckdampflampe (HSE) 150, 250, 400W
Kompaktleuchtstofflampe 1 x TC-TEL 70W

Es ist möglich, das 400W HIE-Leuchtmittel durch die Verwendung eines 400W HS Vorschaltgeräts zu optimieren.

Vorschaltgerät

Kompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F) oder elektronisches Vorschaltgerät (HF)

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse hergestellt aus Aluminium-Druckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Schrauben und außenliegende Beschläge aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Horizontale Abhängungen oder solche, die für Schienen- oder Deckenmontage vorgesehen sind, müssen separat bestellt werden. Zur Vermeidung von Staub in der Leuchte ist auch ein Filter als Zubehör erhältlich.

Anschluss

Zwei Kabeldurchführungen für einen Leitungsdurchmesser von 4 mm bis 10 mm. Anschluss über eine Anschlussklemme 2,5 mm².

Integriertes Notlicht

UPS-Lösung für extra Notlicht-Glühlampe (E27)

Zubehör

Facettierter Reflektor aus eloxiertem Aluminium; Standard gehärtetes Frontglas IP65; ausgewähltes gehärtetes Frontglas (HS-T) IP65; Abhängeset; Sicherheitshalter für Seil; Luftfilter IP64; Stahlgitter

Facettierter Reflektor aus eloxiertem Aluminium **(RF)**

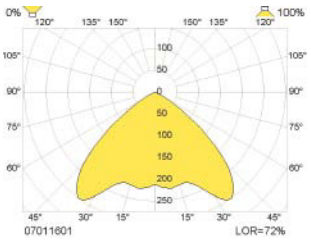
Gehärtetes Frontglas:
Standard gehärtetes Frontglas G1 IP65
Ausgewähltes gehärtetes Frontglas (HS-T) G1 IP65

Reflektor und Frontglas müssen separat bestellt werden.

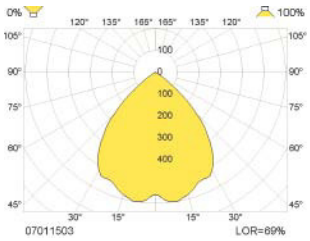
HS-T = Heißlagerungstest

LICHTVERTEILUNG

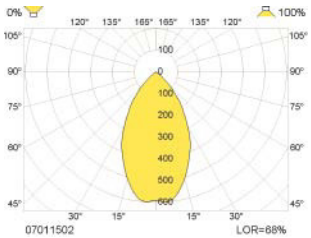
i50 RF IP65



▲ i50 RF low pos

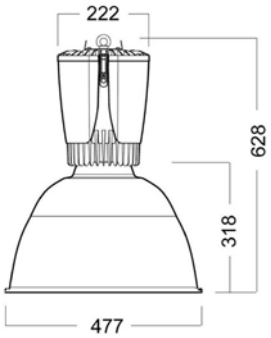


▲ i50 RF mid pos



▲ i50 RF high pos

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



▲ i50: justierbare Lampenposition

▲ i50: stabiler Pendelsatz

▲ i50 RF: facettierter Reflektor

LED-Leuchte für verschiedene Anwendungen

Glamox i75 ist eine kompakte LED-Leuchte zur Pendel- oder Anbaumontage. Sie eignet sich für die Anwendung in vielzähligen Bereichen, z. B. in Montagehallen, offenen Bereichen, Kinos, Industriegebäuden, Lagerhallen und Kühlhäusern. Die Leuchte kann in einer Umgebungstemperatur zwischen +45°C und –35°C eingesetzt werden.

Die i75 wurde zur Verwendung von standardisierten LED-Modulen mit 1100 lm, 2000 lm und 3000 lm mit einer Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden (L70) entworfen. Durch die Ausfertigung in drei verschiedenen Größen – eine breit-, mittel- oder tiefstrahlende Lichtverteilung – wird eine hohe Flexibilität erreicht. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und extrudiertem Aluminium mit einer silbergrauen (RAL9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung, der Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Die Frontabdeckung kann aus Verbundglas oder schlagfestem, klaren Acrylglas geliefert werden. Eine einfache Installation und Wartung gewährleisten die außenliegenden Beschläge. Diese ermöglichen einen werkzeuglosen Zugang zu den internen elektrischen Komponenten.

Ta -35 | IP 65 | IK 08

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

MIT LED-TECHNIK

Leuchtmittel

Lebensdauer 50.000 Std. (LF70 + B10)

1100 lm 830/840 (Ta = -35/45 ºC)
2000 lm 830/840 (Ta = -35/35 ºC)
3000 lm 840 (Ta = -35/25 ºC)

Vorschaltgerät

Standard Treiber (HF) oder DALI dimmbar (10-100%)

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und extrudiertem Aluminium mit einer silbergrauen (RAL9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Frontabdeckung aus Verbundglas oder schlagfestem, klaren Acryl. EPDM-Dichtungen. Schrauben aus Edelstahl.

Montage

Stabile Abhängung am Federhaken für vertikale Abhängung. Abhängungen für die horizontale Montage, für die Montage an Schienen oder direkt an der Decke müssen separat bestellt werden.

Anschluss

3x Membran-Kabeleinführung (Leitungsdurchmesser Ø 4-10mm).
3- oder 5-polige 2,5mm² Einsteckklemme, geeignet für Durchverdrahtung.

Optik

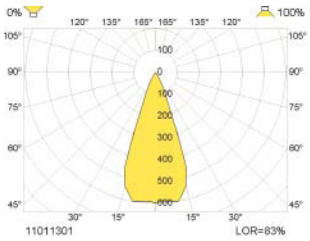
Breit- (WB), mittel- (MB) und tiefstrahlender (NB) Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Frontabdeckung aus Verbundglas **(GL)** oder schlagfestem, klaren Acryl **(CL)**

Zubehör

Abhängeset

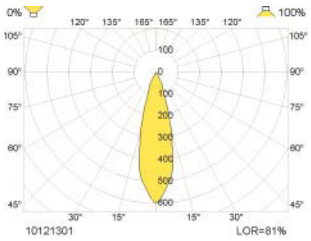
LICHTVERTEILUNG

i75 mittelstrahlend (MB)



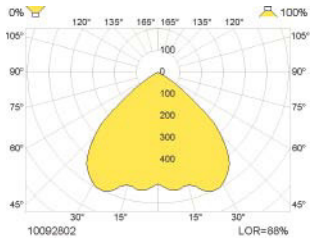
▲ 3000 LM MB

i75 tiefstrahlend (NB)



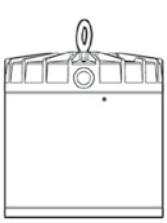
▲ 2000 LM NB

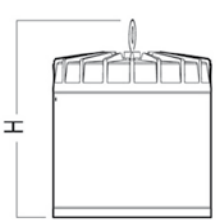
i75 breitstrahlend (WB)



▲ 1100 LM WB

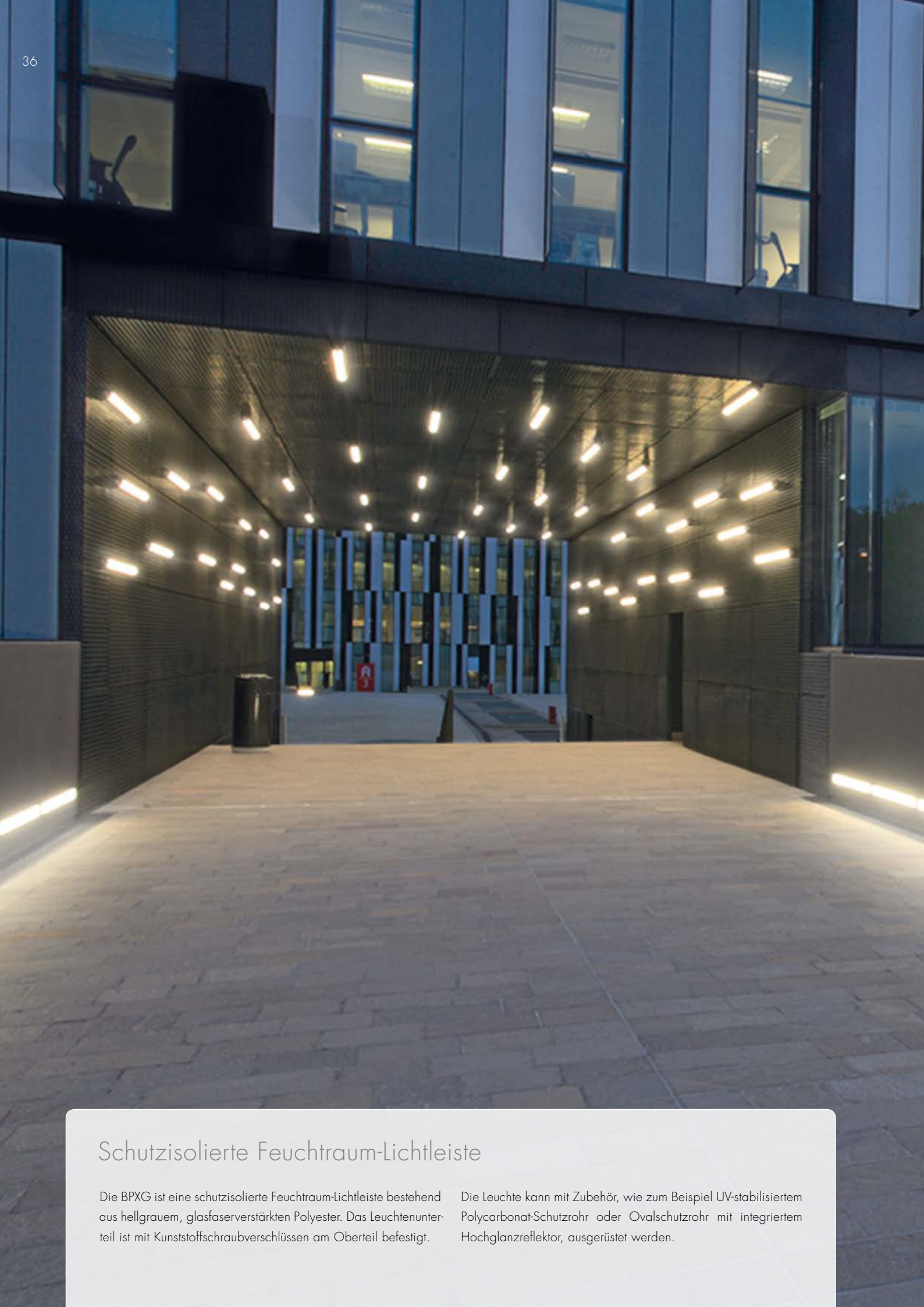
TECHNISCHE DATEN I DETAILS





Type	H
WB	177
MB	296
NB	296

▲ i75 mit Deckenhalter



Schutzisolierte Feuchtraum-Lichtleiste

Die BPXG ist eine schutzisolierte Feuchtraum-Lichtleiste bestehend aus hellgrauem, glasfaserverstärkten Polyester. Das Leuchtenunterteil ist mit Kunststoffschraubverschlüssen am Oberteil befestigt.

Die Leuchte kann mit Zubehör, wie zum Beispiel UV-stabilisiertem Polycarbonat-Schutzrohr oder Ovalschutzrohr mit integriertem Hochglanzreflektor, ausgerüstet werden.

BPXG mit Schutzrohr und EVG ist mit D-Zeichen bei VDE und ENEC gemeldet und entspricht IP 65.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 18, 36, 58 W
1 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T8 18, 36, 58 W
2 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) und Multiwatt-EVG

Montage

Anbaumontage an Decke oder Wand.

Anschluss

Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Kabeleinführungen mit Würgenippeln PG 13,5 befinden sich an den Stirnseiten.

Zubehör

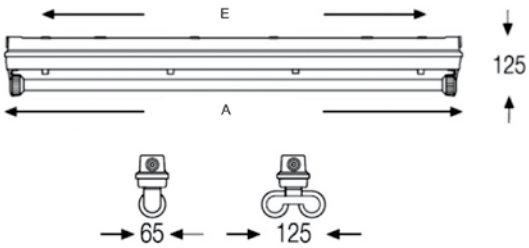
Schlagfestes und wärmebeständiges Polycarbonat-Schutzrohr, UV-stabilisiert.

Wärmebeständiges und UV-stabilisiertes Ovalschutzrohr mit integriertem Hochglanzreflektor, exakte Lichtlenkung zur Nutzfläche, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

LICHTVERTEILUNG | TECHNISCHE DATEN

BPXG T5, 1-lampig

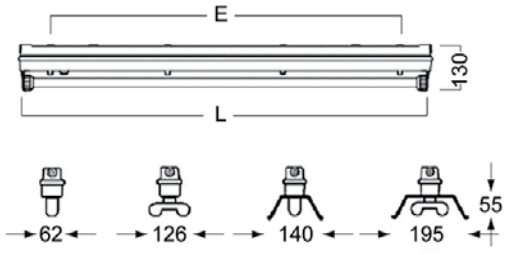
▲ BPXG 1 x 58 W



Wattage	L	E
1 x 28/54 W 1200 800	662	350
1 x 35/49/80 W 1500 1200	1272	700
2 x 28/54 W 1200 800	1572	940
2 x 35/49/80 W 1500 1200	1572	940

BPXG T8, 1-lampig

▲ BPXG 1 x 58 W



Wattage	L	E
1/2 x 18 W 654 450	662	350
1/2 x 36 W 1266 800	1272	700
1/2 x 58 W 1566 1100	1572	940

Staubdichte und strahlwassergeschützte Lösungen

Glamox GPM3 AC ist eine staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Kunststoff und Montageklammern. Die GPM3 AC kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine UV-beständige Acrylabdeckung.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF). Multiwatt-EVG, parallelkompensiertes Vorschaltgerät, analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI SwitchDim und DALI auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Kunststoff und Montageklammern aus Stahl.

Montage

Decke oder Wand, Leuchten-Tragschiene oder Pendelmontage. Pendelmontagesatz ist separat zu bestellen.

Anschluss

3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

Optik

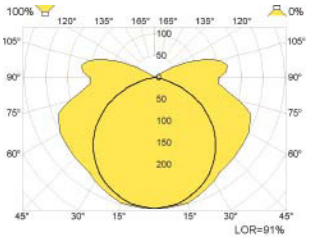
Die Leuchte verfügt über eine UV-beständige Acrylabdeckung.

Zubehör

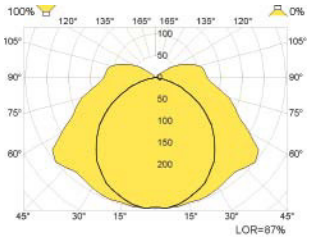
Reflektor aus hochqualitativem Reflektormaterial. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm².

LICHTVERTEILUNG

GPM3 AC, 1-/2-lampig

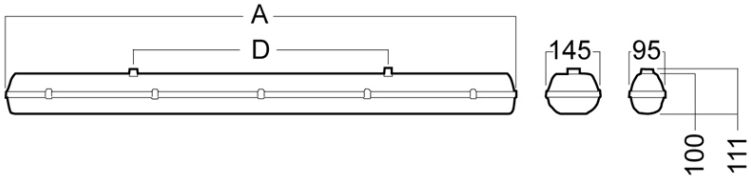


▲ GPM3 AC 1 x 49 W



▲ GPM3 AC 2 x 49 W

TECHNISCHE DATEN



Wattage	A (mm)	D (mm)	B (mm)
1 x 14/18/24 W	662	350	95
1 x 28/36/54 W	1272	700	95
1 x 35/49/58/80 W	1572	940	95
2 x 14/18/24 W	662	350	145
2 x 28/36/54 W	1272	700	145
2 x 35/49/58/80 W	1572	945	145

Staubdichte und strahlwassergeschützte Lösungen

Glamox GPM3 PC ist eine staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Kunststoff und Montageklammern. Die GPM3 PC kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine UV-beständige Acrylabdeckung.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) und Multiwatt-EVG. Parallelkompensiertes Vorschaltgerät, analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI SwitchDim und DALI auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl und Montageklammern aus Stahl.

Montage

Decke oder Wand, Leuchten-Tragschiene oder Pendelmontage. Pendelmontagesatz ist separat zu bestellen.

Anschluss

3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

Optik

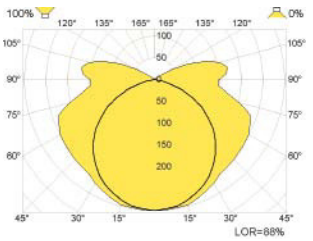
Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung.

Zubehör

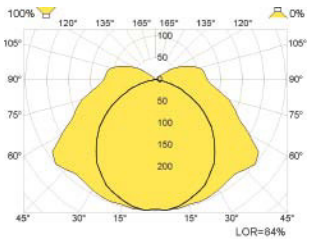
Reflektor aus hochqualitativem Reflektormaterial. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm².

LICHTVERTEILUNG

GPM3 PC, 1-/2-lampig

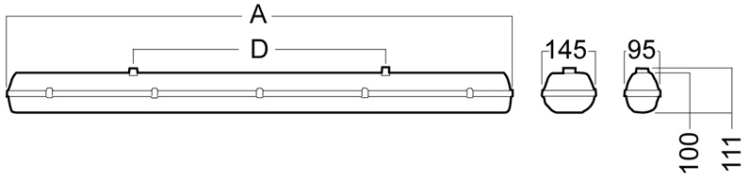


▲ GPM3 PC 1 x 49 W



▲ GPM3 PC 2 x 49 W

TECHNISCHE DATEN



Wattage	A (mm)	D (mm)	B (mm)
1 x 14/18/24 W	662	350	95
1 x 28/36/54 W	1272	700	95
1 x 35/49/58/80 W	1572	940	95
2 x 14/18/24 W	662	350	145
2 x 28/36/54 W	1272	700	145
2 x 35/49/58/80 W	1572	945	145

Staubdichte und strahlwassergeschützte Lösungen

Glamox GPM3 PC SKII ist eine staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Kunststoff und Montageklammern. Die GPM3 PC SKII kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine UV-beständige Acrylabdeckung.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF)

Gehäusematerial & -Farbe

Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl und Montageklammern aus Stahl.

Montage

Decke oder Wand, Leuchten-Tragschiene oder Pendelmontage.
Pendelmontagesatz ist separat zu bestellen.

Anschluss

3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

Optik

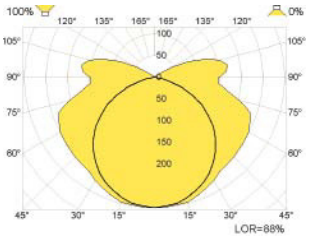
Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung.

Zubehör

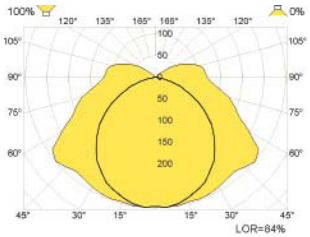
Reflektor aus hochqualitativem Reflektormaterial. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm².

LICHTVERTEILUNG

GPM3 PC SKII, 1-/2-lampig

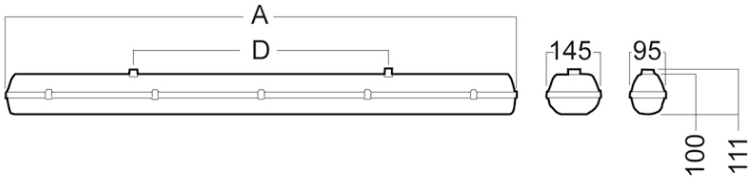


▲ GPM3 PC SKII 1 x 58 W



▲ GPM3 PC SKII 2 x 58 W

TECHNISCHE DATEN



Wattage	A (mm)	D (mm)	B (mm)
1 x 14/18/24 W	662	350	95
1 x 28/36/54 W	1272	700	95
1 x 35/49/58/80 W	1572	940	95
2 x 14/18/24 W	662	350	145
2 x 28/36/54 W	1272	700	145
2 x 35/49/58/80 W	1572	945	145

Transparente Lösungen

Glamox GPM4 CL ist eine staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte besteht aus transparentem, recycelfähigen Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl und Montageklammern.

Die GPM4 CL kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung. Durch das transparente Gehäuse wird ein hoher Indirektanteil erzielt.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) für T8(T26)-Leuchtstofflampen und Multiwatt-EVG für T5(T16)-Leuchtstofflampen. Parallelkompensiertes Vorschaltgerät, analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI SwitchDim und DALI auf Anfrage.

Gehäusematerial & -Farbe

Die Leuchte besteht aus recycelfähigem transparenten Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl und Montageklammern aus Stahl.

Montage

Decke oder Wand, Leuchten-Tragschiene oder Pendelmontage. Pendelmontagesatz ist separat zu bestellen.

Anschluss

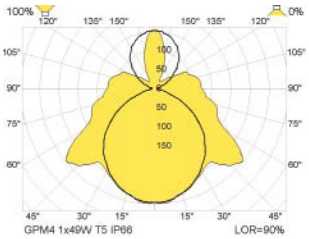
3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

Optik

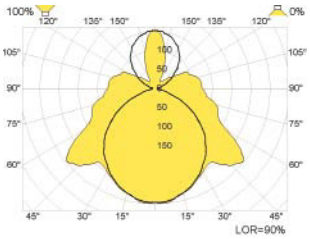
Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung mit einer Hitzebeständigkeit von 850 °C.

LICHTVERTEILUNG

GPM4 CL T5, 1-/2-lampig

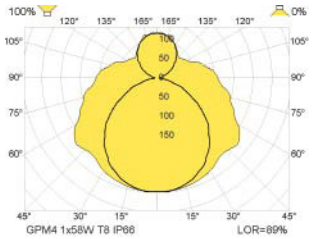


▲ GPM4 CL 1 x 49 W

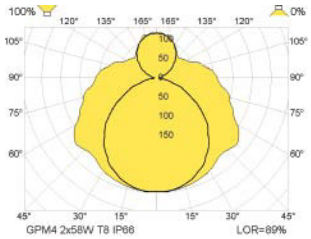


▲ GPM4 CL 2 x 49 W

GPM4 CL T8, 1-/2-lampig

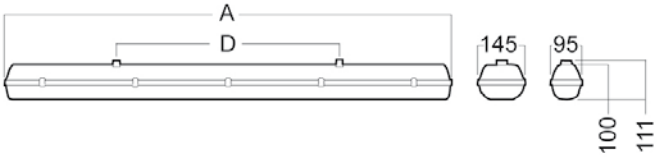


▲ GPM4 CL 1 x 58 W



▲ GPM4 CL 2 x 58 W

TECHNISCHE DATEN I DETAILS

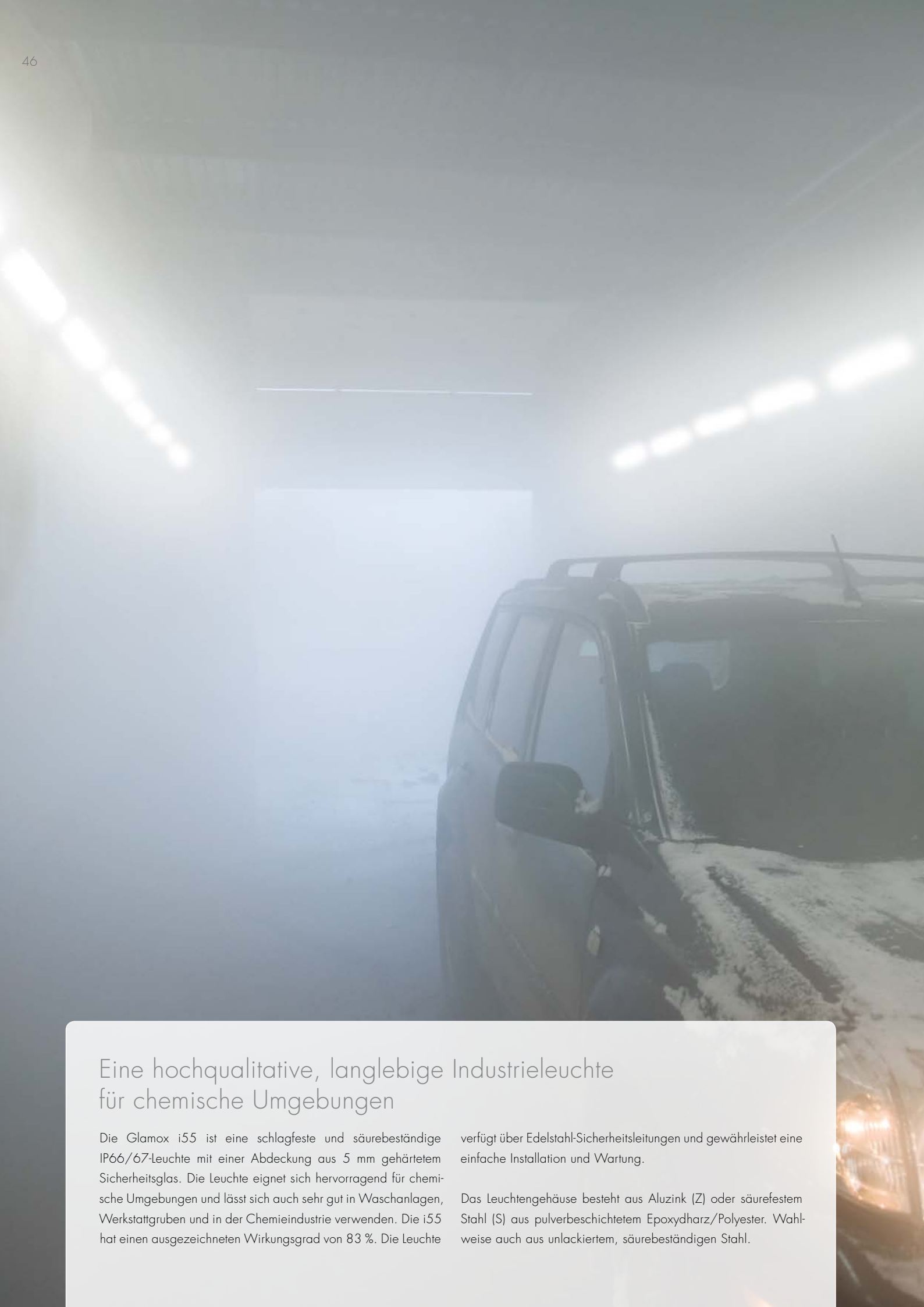


Wattage	A (mm)	D (mm)	B (mm)
1 x 14/18/24 W	662	350	95
1 x 28/36/54 W	1272	700	95
1 x 35/49/58/80 W	1572	940	95
2 x 14/18/24 W	662	350	145
2 x 28/36/54 W	1272	700	145
2 x 35/49/58/80 W	1572	945	145

▲ GPM4 CL Stirnseite

▲ Wannenverschlüsse aus Edelstahl

IP66



Eine hochqualitative, langlebige Industrieleuchte für chemische Umgebungen

Die Glamox i55 ist eine schlagfeste und säurebeständige IP66/67-Leuchte mit einer Abdeckung aus 5 mm gehärtetem Sicherheitsglas. Die Leuchte eignet sich hervorragend für chemische Umgebungen und lässt sich auch sehr gut in Waschanlagen, Werkstattgruben und in der Chemieindustrie verwenden. Die i55 hat einen ausgezeichneten Wirkungsgrad von 83 %. Die Leuchte verfügt über Edelstahl-Sicherheitsleitungen und gewährleistet eine einfache Installation und Wartung.

Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluzink (Z) oder säurefestem Stahl (S) aus pulverbeschichtetem Epoxydharz/Polyester. Wahlweise auch aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 80 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG
(HFI 100.000 h mittlere Lebensdauer).

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse aus Aluzink (Z) oder säurefestem Stahl (S) aus pulverbeschichtetem Epoxydharz/Polyester. Wahlweise auch aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl. Gehärtetes 5 mm Sicherheitsglas mit Silikondichtung, säurebeständige- und gefederte Stahlverschlüsse und Sicherheitsleitungen.

Montage

Die Leuchte wird mit festen Montagewinkeln geliefert.

Anschluss

5-polige 6 mm² Anschlussklemme. 5 x 2,5mm² Durchgangsverdrahtung.
5-poliges Chassi-Plug für jedes Ende auf Anfrage.

Optik

Reflektor aus hochqualitativem Reflektormaterial

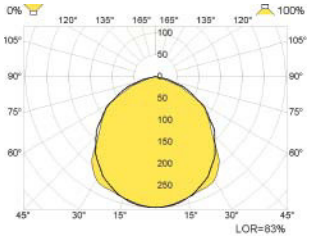
Zubehör

Abhängeset

1 x M20 Polyamid Blende/Kabeleinführung
(Kabel Ø7 - 14mm) für jedes Ende.
1 x M25 Polyamid Blende/Kabeleinführung
(Kabel Ø9 - 18mm) für jedes Ende auf Anfrage.
Wird mit einer zusätzlichen Blende geliefert.

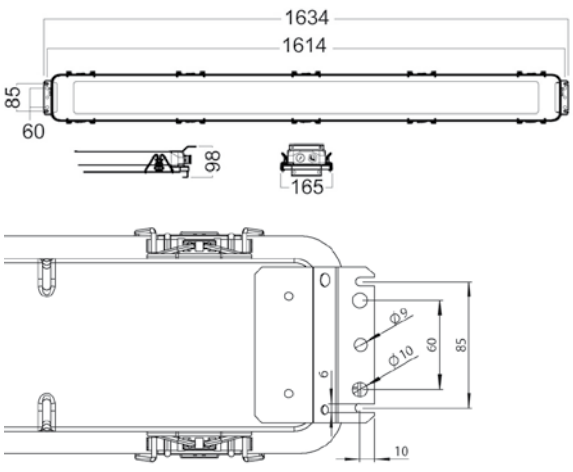
LICHTVERTEILUNG

i55, 1-lampig



▲ i55 1 x 80 W

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



▲ i55 Abdeckung mit Sicherheitsseil

▲ i55 Chassi-Plug

IP66/67

Robuste T5-Leuchte für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -20°C und +45°C

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI besteht aus vier verschiedenen Modellen: MIL, MIR, MIX und MAX.

MIR T5 ist eine qualitativ hochwertige Industrie- und Schiffsleuchte mit langer Lebensdauer, entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -20°C und +45°C. MIR ist in zwei verschiedenen Materialien erhältlich: säurebeständigem oder Aluminium/Zink-behandeltem Stahl. Die Leuchte wird mit selbstlöschender V0 Kunststoff-Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit einteiliger Dichtung geliefert und ist optional auch aus chemikalienbeständigem (KEM) Material erhältlich. MIR T5 überzeugt durch eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, einem minimalen Wartungsaufwand und einer ausgezeichneten Gesamtwirtschaftlichkeit. Die Acryl-Abdeckung der MIR eignet sich besonders für Ammoniakgas ausgesetzten Umgebungen. Ein symmetrischer oder asymmetrischer Reflektor kann als Zubehör geliefert werden.

MIR T5 hat einen abklappbaren Geräteträger mit Schnellverbinder und Feder-Lampenfassung zur einfachen Montage der Leuchtmittel und Wartung. Die meisten Varianten können auf Anfrage mit einer Notlicht-Batterie für bis zu drei Stunden Laufzeit geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

IP54 IP66 IP67 CE IK10

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
2 x T5 28, 35, 49, 54, 80 W
Kann mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG (100.000 h mittlere Lebensdauer). Kann mit dimmbarem Vorschaltgerät geliefert werden: (HFDd) für DSI und switchDIM oder (HFDa) für analog (1-10V). DALI auf Anfrage. Notlicht-Batterie 1 h oder 3 h auf Anfrage. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox lieferbar.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse ist aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Leuchtengehäuse aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) oder aus chemikalienbeständigem (KEM) Material. Die Acryl-Abdeckung eignet sich besonders für Ammoniakgas ausgesetzten Umgebungen.

Montage

Lieferbar mit verschiedenen Befestigungssystemen für die meisten Anwendungen. Dreiecksbügel für Pendelmontage, feste Montagewinkel an den Enden, zwei 8 mm-Hutmuttern, die mit variablem Abstand entlang der Mittellinie der Leuchte angebracht werden können, Anti-Vibrationswinkel, Montagesatz für horizontale Seilabhängung, Drehwinkel, Mastansatz. Art des Befestigungssystems muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

Anschluss

5-polige Schraubanschlussklemme 6 mm² in der Leuchte oder in einem externen Anschlusskasten. Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5 mm² auf Anfrage.

Optik

Symmetrischer oder asymmetrischer Reflektor kann als Zubehör geliefert werden.

Integriertes Notlicht

Die meisten Varianten können mit Notlicht-Batterie 1 h oder 3 h auf Anfrage geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

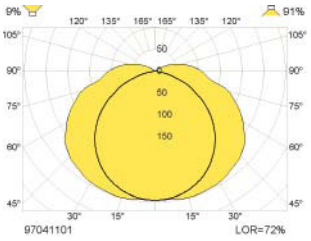
Zubehör

Abhängeset

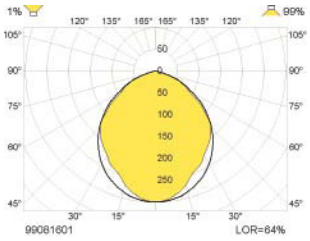
Wahlweise 1 bis 2 Kabeleinführungen je Seite. PG16, M20 oder M25 Kabeleinführungen in Polyamid oder Messing sind Standard. Der Anschluss in einer externen Anschlussbox ist möglich (ist separat zu bestellen).

LICHTVERTEILUNG

MIR T5 IP66/67, 2-lampig

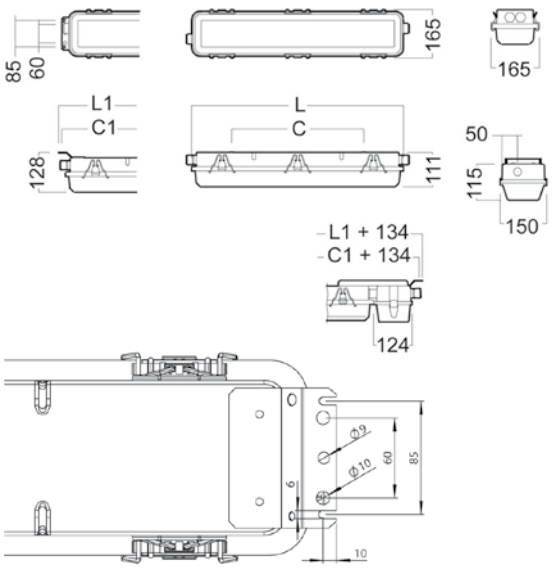


▲ MIR 2-lampig



▲ MIR 2-lampig mit Reflektor

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L1	C1	L	C
28/54 W	1334	1314	1291	950
35/49/80 W	1634	1614	1591	1000

▲ MIR abklappbarer Geräteträger

▲ MIR Batteriebox

Robuste T5-Leuchte für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -20°C und +45°C

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI besteht aus vier verschiedenen Modellen: MIL, MIR, MIX und MAX.

MIR T8 ist eine qualitativ hochwertige Industrie- und Schiffsleuchte mit langer Lebensdauer, entwickelt für Räume mit Umgebungstemperaturen zwischen -20°C und +45°C. MIR ist in zwei verschiedenen Materialien erhältlich, säurebeständigem oder Aluminium/Zink behandeltem Stahl und wird mit selbstlöschender V0 Kunststoff-Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit einteiliger Dichtung geliefert. Optional ist sie auch aus chemikalienbeständigem (KEM) Material erhältlich. Die Leuchte überzeugt durch eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, einen minimalen Wartungsaufwand und eine ausgezeichnete Gesamtwirtschaftlichkeit. Die Acryl-Abdeckung der MIR eignet sich besonders für Ammoniakgas ausgesetzten Umgebungen. Ein Reflektor kann als Zubehör geliefert werden.

MIR T8 hat einen abklappbaren Geräteträger mit Schnellverbinder und Feder-Lampenfassung zur einfachen Montage der Leuchtmittel und Wartung. Die meisten Varianten können auf Anfrage mit einer Notlicht-Batterie für bis zu drei Stunden Laufzeit geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

IP54 IP66 IP67 IK10

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W
Kann mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Parallelkompensiertes konventionelles (F), elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder Industrie-EVG (100.000 h mittlere Lebensdauer). Kann mit dimmbarem Vorschaltgerät geliefert werden: (HFDd) für DSI und switchDIM oder (HFDa) für analog (1-10 V). DALI auf Anfrage. Notlicht-Batterie 1h oder 3h auf Anfrage. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox lieferbar.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse besteht aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung. Leuchtengehäuse aus unlackiertem säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) oder aus chemikalienbeständigem (KEM) Material. Die Acryl-Abdeckung eignet sich besonders für Ammoniakgas ausgesetzten Umgebungen.

Montage

Lieferbar mit verschiedenen Befestigungssystemen für die meisten Anwendungen. Dreiecksbügel für Pendelmontage, feste Montagewinkel an den Enden, zwei 8 mm-Hutmuttern, die mit variablem Abstand entlang der Mittellinie der Leuchte angebracht werden können, Anti-Vibrationswinkel, Montagesatz für horizontale Seilabhängung, Drehwinkel, Mastansatz. Art des Befestigungssystems muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

Anschluss

5-polige Schraubanschlussklemme 6mm² in der Leuchte oder in einem externen Anschlusskasten. Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5mm² auf Anfrage.

Optik

Erhältlich mit oder ohne Reflektor aus eloxiertem Aluminium.

Integriertes Notlicht

Die meisten Varianten können mit Notlicht-Batterie 1 h oder 3 h auf Anfrage geliefert werden. Das Notlichtmodul ist als integrierte (Ta=25°C) Einheit oder als externe Notlichtbox erhältlich.

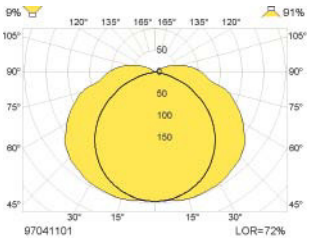
Zubehör

Abhängeset

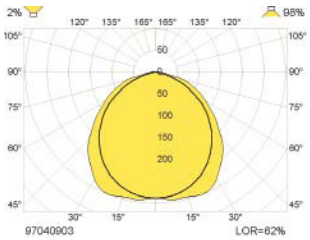
Wahlweise 1 bis 2 Kabeleinführungen je Seite. PG16, M20 oder M25 Kabeleinführungen in Polyamid oder Messing sind Standard. Der Anschluss in einer externen Anschlussbox ist möglich (ist separat zu bestellen).

LICHTVERTEILUNG

MIR T8 IP66/67, 2-lampig

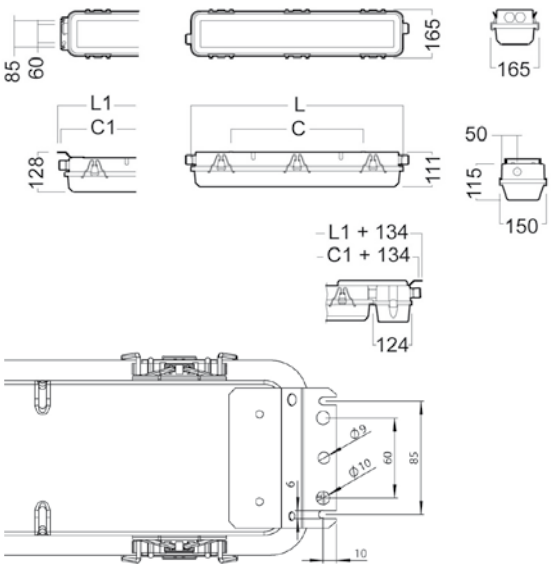


▲ MIR 2-lampig



▲ MIR 2-lampig mit Reflektor

TECHNSICHE DATEN I DETAILS



Wattage	L1	C1	L	C
18W	724	704	681	430
36 W	1334	1314	1291	950
58 W	1634	1614	1591	1100

▲ MIR abklappbarer Geräteträger

▲ MIR Batteriebox

Ideal für extreme Bedingungen

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI besteht aus vier verschiedenen Modellen; MIL, MIR, MIX und MAX.

MAX ist eine hochqualitative Leuchte mit langer Lebensdauer. Geeignet ist sie für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 und 2 in Industrie und Petrochemie sowie auf Schiffen. Die Leuchte besticht durch eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, einen minimalen Wartungsaufwand und eine ausgezeichnete Gesamtwirtschaftlichkeit.

Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung. Auf Anfrage auch aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl erhältlich.

Die Abdeckung wurde aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Wannenverschlüssen aus säurebeständigem Stahl gerfertigt. Ein abklappbarer Geräteträger mit Schnellverbinder und Feder-Lampenfassung ermöglicht eine einfache Wartung. Wahlweise kann ein Reflektor aus eloxiertem Aluminium geliefert werden.

Für die Notbeleuchtung sind die 18 W- und 36 W-Versionen mit 1,5 oder 3 Stunden Laufzeit erhältlich. Alle Notleuchten (E1/E3) sind vorbereitet für BUS-Kontrolle. Die Notlichtversion ist zum Anschluss einer externen PC-Überwachung vorbereitet. Überprüft wird der Ausfall von Lampen, Batterie-Kapazität und Ladefehler.

IP66 IP67 ATEX IK10 Ex Ex e

ATEX: Ex II 2G Ex edmb IIC T4 EX II 2D Ex tD A21 T81°C

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

2 x T8 18, 36, 58 W.
Kann mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder elektronisches Vorschaltgerät (HF) mit Notlicht-Einzelbatterie 1,5 h oder 3 h für 18 und 36 W. Die Notlichtversion ist vorbereitet zum Anschluss einer externen PC-Überwachung, überprüft wird der Ausfall von Lampen, Batterie-Kapazität und Ladefehler.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse besteht aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung. Leuchtengehäuse aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Wannenverschlüsen aus säurebeständigem Stahl.

Montage

Kann mit verschiedenen Befestigungssystemen für die meisten Anwendungen geliefert werden. Dreiecksbügel für Pendelmontage, feste Montagewinkel an den Enden, zwei 8 mm-Hutmuttern, die mit variablem Abstand entlang der Mittellinie der Leuchte angebracht werden können, Anti-Vibrationswinkel, Montagesatz für horizontale Seilabhängung, Drehwinkel, Mastansatz. Art des Befestigungssystems muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

Anschluss

6-polige Schraubanschlussklemme 6 mm² und eine spezielle Erdungsklemme für die Abschirmung der Leitung. Durchgangsverdrahtung 6 x 2,5 mm² auf Anfrage.

Optik

Reflektor aus eloxiertem Aluminium als Zubehör lieferbar.

Integriertes Notlicht

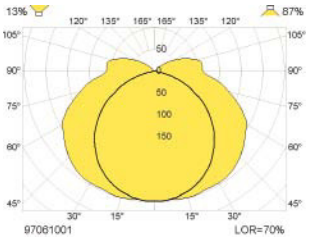
Die Notlicht-Version ist lieferbar mit einer externen Batterie-Box. Für die Notbeleuchtung sind die 18 W und 36 W-Versionen mit 1,5 h oder 3 h erhältlich. Alle Notleuchten (E1/E3) sind vorbereitet für BUS-Kontrolle. Die Notlichtversion ist vorbereitet zum Anschluss einer externen PC-Überwachung, überprüft wird der Ausfall von Lampen, Batterie-Kapazität und Ladefehler.

Zubehör

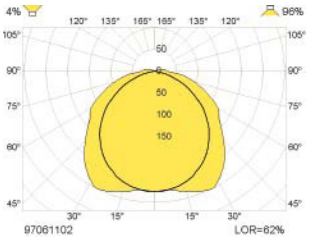
Abhängeset

LICHTVERTEILUNG

MAX, 2-lampig

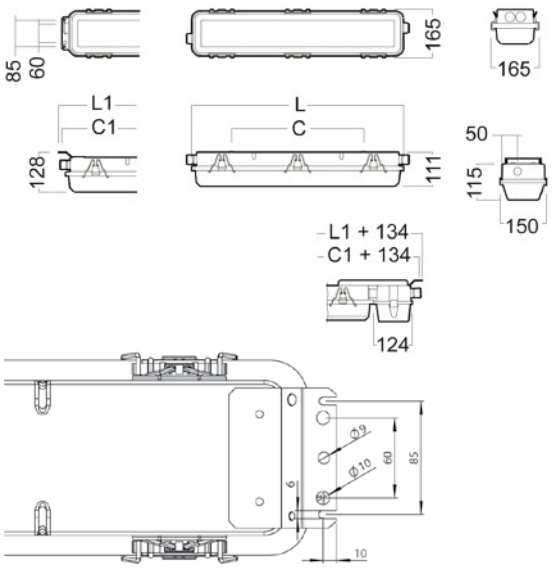


▲ MAX 2-lampig



▲ MAX 2-lampig mit Reflektor

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L1	C1	L	C
18W	724	704	681	430
36 W	1334	1314	1291	950
58 W	1634	1614	1591	1100

▲ MAX Batteriebox

Explosionsgeschützte Lösungen für Ex-Zone 2/22

GPM3 Ex ist eine explosionsgeschützte Leuchte für Ex-Zone 2/22, die bei kurzzeitig auftretender explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden kann. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl. Zum Lösen der Wanne wird Werkzeug benötigt.

Die GPM3 Ex kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung. Die Leuchte ist nach ATEX Produktrichtlinie (EU-Richtlinie) 94/9/EG: Ex II 3GD Ex nA II T4 T78°C geeignet für Ex-Zone 2/22.

ATEX: Ex II 3GD Ex nA II T4 T78°C

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W

Vorschaltgerät

Elektronisches Vorschaltgerät (HF) und parallelkompensiertes, konventionelles Vorschaltgerät (F)

Gehäusematerial & -Farbe

Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen aus Edelstahl.

Montage

Decke oder Wand, Leuchten-Tragschiene oder Pendelmontage. Pendelhaken sind im Lieferumfang enthalten.

Anschluss

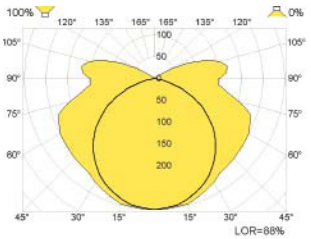
3-polige Anschlussklemme 3 x 2,5 mm². Eine Öffnung je Seite á Ø 20,5mm für PG 13,5 Kabeleinführung (IP68).

Optik

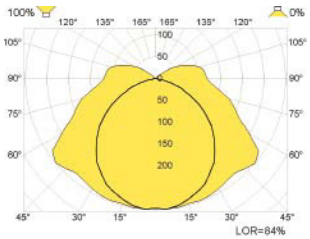
Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung.

LICHTVERTEILUNG

GPM3 Ex, 1-/2-lampig

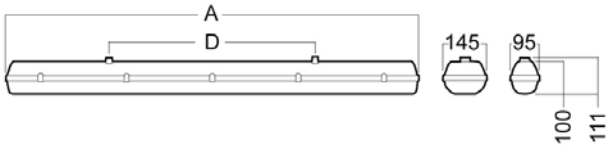


▲ GPM3 Ex 1 x 58 W



▲ GPM3 Ex 2 x 58 W

TECHNISCHE DATEN



Wattage	A (mm)	D (mm)	B (mm)
1 x 14/18/24 W	662	350	95
1 x 28/36/54 W	1272	700	95
1 x 35/49/58/80 W	1572	940	95
2 x 14/18/24 W	662	350	145
2 x 28/36/54 W	1272	700	145
2 x 35/49/58/80 W	1572	945	145

Ideal für extreme Bedingungen

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI besteht aus vier verschiedenen Modellen: MIL, MIR, MIX und MAX.

MIX ist eine hochqualitative Leuchte mit langer Lebensdauer, geeignet für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 2 in Industrie und Petrochemie sowie auf Schiffen. Die Leuchte überzeugt durch eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, einen minimalen Wartungsaufwand und eine ausgezeichnete Gesamtwirtschaftlichkeit.

Das Leuchtengehäuse wird aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung gefertigt. Das Leuchtengehäuse aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl ist auf Anfrage erhältlich. Die Abdeckung besteht aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Wannenverschlüsen aus säurebeständigem Stahl. Ein abklappbarer Geräteträger mit Schnellverbinder kann als Zubehör mit einem Reflektor aus eloxiertem Aluminium geliefert werden.

Eine Notbeleuchtung ist mit 1- oder 3-stündiger Laufzeit erhältlich und mit fester externer Batterie-Box lieferbar, um optimale Arbeitsbedingungen zu erreichen.

IP66 IP67 ATEX IK10 Ex n

ATEX: Ex II 3G Ex nA II T3/T4 Ex 3D Ex tD A22 T81°C

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchtmittel

1 x T8 18, 36, 58 W
2 x T8 18, 36, 58 W
Kann mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

Vorschaltgerät

Parallelkompensiertes, konventionelles (F) oder elektronisches Vorschaltgerät (HF). Auf Anfrage auch mit Einzelbatterie 1 h oder 3 h.

Gehäusematerial & -Farbe

Gehäuse besteht aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxyd-Polyester-Pulverbeschichtung. Leuchtengehäuse aus unlackiertem, säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Wannenverschlüsen aus säurebeständigem Stahl.

Montage

Lieferbar mit verschiedenen Befestigungssystemen für die meisten Anwendungen. Dreiecksbügel für Pendelmontage, feste Montagewinkel an den Enden, zwei 8 mm-Hutmuttern, die mit variablem Abstand entlang der Mittellinie der Leuchte angebracht werden können, Anti-Vibrationswinkel, Montagesatz für horizontale Seilabhängung, Drehwinkel, Mastansatz. Art des Befestigungssystems muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

Anschluss

5-polige Schraubanschlussklemme 6 mm² in der Leuchte oder in einem externen Anschlusskasten. Durchgangsverdrahtung 6 x 2,5 mm² auf Anfrage.

Optik

Reflektor aus eloxiertem Aluminium als Zubehör lieferbar.

Integriertes Notlicht

Notbeleuchtung mit 1 h oder 3 h Dauer erhältlich. Lieferbar mit fester externer Batterie-Box, um optimale Arbeitsbedingungen zu erreichen.

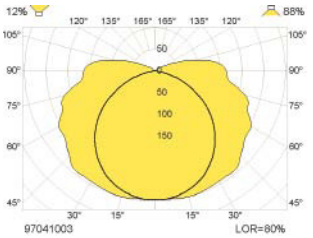
Zubehör

Abhängeset

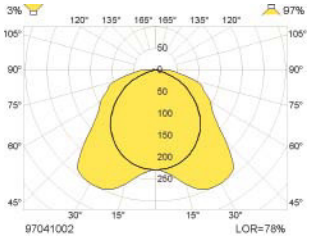
Wahlweise 1 bis 2 Kabeleinführungen je Seite. PG16, M20 oder M25 Kabeleinführungen in Polyamid oder Messing sind Standard.

LICHTVERTEILUNG

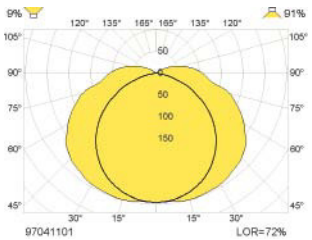
MIX, 1-/2-lampig



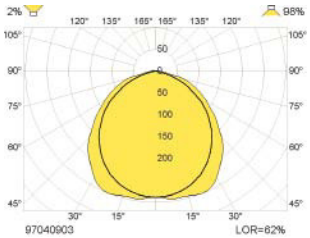
▲ 1-lampig



▲ 1-lampig mit Reflektor

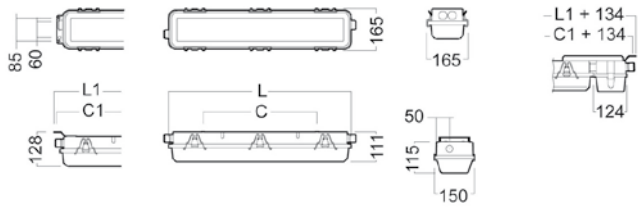


▲ 2-lampig



▲ 2-lampig mit Reflektor

TECHNISCHE DATEN I DETAILS



Wattage	L1	C1	L	C
18 W	724	704	681	430
36 W	1334	1314	1291	950
58 W	1634	1614	1591	1100

▲ MAX abklappbarer Geräteträger

▲ MAX Batteriebox

Die MULTI-Familie – Zubehör

Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI
besteht aus vier verschiedenen Modellen: MIL, MIR, MIX und MAX.

ZUBEHÖR

MIX

Reflektor

MIX 18 W: **PA970911018**
MIX 36 W: **PA970911036**
MIX 58 W: **PA970911058**

MAX

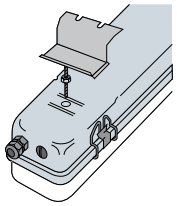
Reflektor

MAX 18 W: **PA970911118**
MAX 36 W: **PA970911136**
MAX 58 W: **PA970911158**

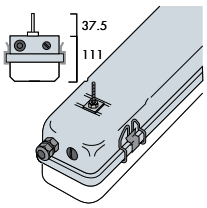
MONTAGESÄTZE

MIX/MAX

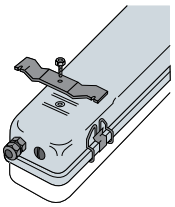
Aufhängungen sind separat zu bestellen.



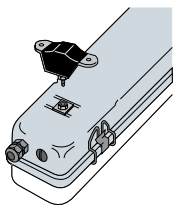
▲ **Kabelleiter**
Aluzink: **PA000321005**
Säurebeständig: **PA000321006**



▲ **M8-Schraubmontage**
Säurebeständig: **PA000321009**

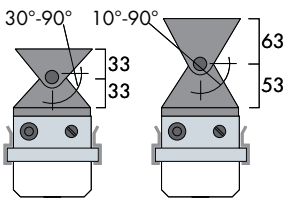


▲ **Seitlicher Montagesatz**
Aluzink: **PA000321003**
Säurebeständig: **PA000321004**

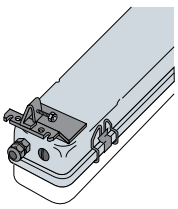


▲ **Anti-Vibrations-Montagesatz**
El.galv: **PA000321001**
Säurebeständig: **PA000321002**

Spezielle Leuchten können nur auf Anfrage mit Montagesätzen geliefert werden.



▲ **Drehwinkel**
Aluzink, kurz: **887980630**
Säurebeständig, lang: **887980631**



▲ **Montagesatz für horizontale Seilabhängung**
Art.-Nr.: **887980614** (max. Leistungsdurchmesser 7 mm)
Art.-Nr.: **887980612** (max. Leistungsdurchmesser 12 mm)

ZUBEHÖR

MIR

Reflektor

18 W:	PA970911018
36 W:	PA970911036
58 W:	PA970911058
28/54 W:	PA970911028
35/49/80 W:	PA970911080

MIL

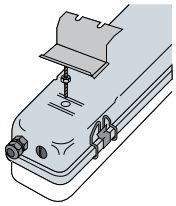
Reflektor

18 W:	PA970911018
36 W:	PA970911036
58 W:	PA970911058
28/54 W:	PA970911028
35/49/80 W:	PA970911080

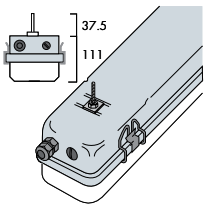
MONTAGESÄTZE

MIL/MIR

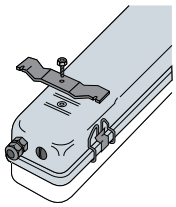
Aufhängungen sind separat zu bestellen.



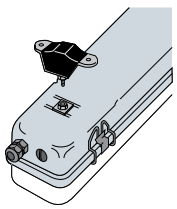
▲ Kabelleiter
Aluzink: PA000321005
Säurebeständig: PA000321006



▲ M8-Schraubmontage
Säurebeständig: PA000321009

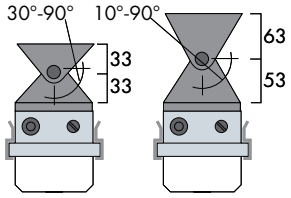


▲ Seitlicher Montagesatz
Aluzink: PA000321003
Säurebeständig: PA000321004

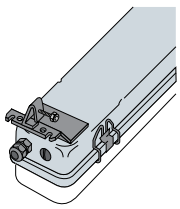


▲ Anti-Vibrations-Montagesatz
El.galv: PA000321001
Säurebeständig: PA000321002

Spezielle Leuchten können nur auf Anfrage mit Montagesätzen geliefert werden.



▲ Drehwinkel
Aluzink, kurz: 887980630
Säurebeständig, lang: 887980631



▲ Montagesatz für horizontale Seilabhängung
Art.-Nr.: 887980614 (max. Leistungsdurchmesser 7 mm)
Art.-Nr.: 887980612 (max. Leistungsdurchmesser 12 mm)

Chemische Resistenzen

Chemischer Stoff	*Polyester*	*Acrylglas (Abd. PMMA)*	*Polycarbonat (Abd. PC) Schutzrohre PC*
Aceton	–	–	–
Alipathische Kohlenwasserstoffe	O	O	●
Alkohol bis 30 %	●	●	●
Alkohol konzentriert	O	–	–
Amoniak 25%	–	●	–
Akkumulatorensäure	●	●	●
Anilin	–	–	–
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O	–	–
Äther	O	–	–
Äthylacetat (Ester)	–	–	–
Benzin (Waschbenzin)	●	●	●
Benzol	–	–	–
Bier	●	●	●
Blut	●	●	●
Bromsäure	–	–	–
Chloroform	–	–	–
Chlorphenol	–	–	–
Dieselöl, Rohöl	●	●	O
Dioxan	●	●	–
Essigsäure bis 5%	●	O	●
Essigsäure bis 30%	●	–	O
Glycerin	●	●	O
Glykol	●	●	●
Glysantin	●	●	●
Kohlendioxyd	●	●	●
Kohlenmonoxyd	●	●	●
Kalkmilch	●	●	O
Kochsalzlösung	●	●	●
Ketone	–	–	–
Lysol	–	–	–
Meerwasser	●	●	●
Methylenchlorid	–	–	–
Methanol	–	–	–
Metallsalze und ihre wässrigen Lösungen	●	●	●
Natronlauge 2%	O	●	–
Natronlauge 10%	–	●	–
Petroläther	●	●	O
Pyridin	–	–	–
Phenol	–	–	–
Salpetersäure bis 10% 10 bis 20% ab 20%	● O –	● O –	● O –
Salzsäure bis 20% ab 20%	● ●	● ●	● O
Schwefelsäure bis 50% bis 70% ab 70%	● ● –	● O –	● O –
Schwefelige Säure bis 5%	O	O	–
Schwefelwasserstoff	●	●	●
Seifenlauge	●	●	●
Soda	●	●	●
Synthetische Waschlauge	●	●	O
Terpentinol	●	O	O
Tetrachlorkohlenstoff	●	–	–
Wasser bis 60°C	●	●	●
Wasserstoffperoxyd bis 40% über 40%	– –	– O	O O
Xylol	–	–	–

Resistenz-Tabelle
Die Resistenztabelle gibt eine Übersicht über die chemische Beständigkeit der wichtigsten im Leuchtenbau verwendeten Materialien. Die Angaben der chemischen Resistenz beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von ca. 22 °C.

- ● beständig
- O bedingt beständig
- – nicht beständig

Besondere Hinweise
Werden Feuchtraumleuchten in Bereichen eingesetzt, in denen verstärkt Öl-, Fett- oder Chlordämpfe auftreten, oder der direkte Kontakt mit diesen Stoffen möglich ist, sind Wannenabdeckungen aus PMMA in Verbindung mit V2A-Verschlüssen zu verwenden, z. B. lebensmittelverarbeitende Industrie (fleischverarbeitend), Küchen, direkte Bereiche von Maschinen, Hallenbäder.

Reinigungsmittel und ähnliche Stoffe
Beim Reinigen der Abdeckungen empfiehlt es sich, eine schwache Lösung der geeigneten Mittel zu verwenden. Die antistatische Schutzschicht auf der Abdeckung wird dadurch nicht beeinflusst.

Reinigungsmittel	PMMA	PC
Ajax	●	●
Alleskleber	–	O
Dor	●	●
Fewa	●	●
Haarfestiger	●	●
Nagellack	–	–
Nagellackentferner	–	–
Perchloräthylen	–	–
Persil	●	O
Pril	●	●
Sidolin	–	●
Silikonöl	O	●
Spüli	●	●
Tri	–	–

Die Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln ist begrenzt möglich, bitte hier rückfragen.

Normen und Vorschriften

IP-Klasse

Die IP-Klassifizierung (Ingress Protection) zeigt die Widerstandsfähigkeit der Leuchte gegenüber Wasser und Fremdkörpern. Die erste Ziffer bezeichnet die Widerstandsfähigkeit gegen feste Fremdkörper (Staub), die zweite Ziffer bezeichnet die Widerstandsfähigkeit gegen Wasser.

IP20

Eine Standardinnenleuchte hat normalerweise die IP-Klasse 20, d. h. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 12,5 mm (Fingerspitze). Weiterer Schutz liegt nicht vor.

IP23 Regenfest

Diese Klassifizierung bezieht sich auf Wasser, das von oben nach unten läuft oder regnet. Die Anforderung ist, dass sich nach einem beendeten Test kein Wasser auf den elektrischen Komponenten befindet. IP23 – spritzsicher ± 60°C von oben.

IP44 Spritzsicher

IP3x/-4x bedeutet, dass die Leuchte keine Öffnungen besitzt, in die man ein Objekt mit einem Durchmesser von 2,5 mm/1,0 mm stecken kann. Der Test wird mit Stahldraht mit dem passenden Durchmesser und mit definierter Stärke (3N/1N) durchgeführt. IPx4 bedeutet, dass die Leuchte gegen Wasserspritzer von allen Seiten geschützt ist. Dazu wird mit einem genormten Spritzapparat getestet. Die Leuchte wird normalerweise nicht wasserdicht hergestellt, sondern mit einem Leitungssystem, welches das Wasser daran hindert, in die Nähe elektrischer Teile zu kommen, und dafür sorgt, dass es an vorgesehener Stelle wieder austreten kann.

IP54/55 Staub- und stahlsicher

Aufgrund von Isolationsfehlern kann Staub in die elektrischen Komponenten eindringen. Eine optimale Dichtung ist deshalb notwendig. Der Test wird in einer Staubkammer durchgeführt. Ipx5 muss gegen Stahlwasser (kein Hochdruckstahl) widerstandsfähig sein. Starker Wasserdruck und große Wassermengen erfordern einen höheren Dichtungsdruck als bei IP54. Ipx5 wird mit einem Wasserschlauch in 3 m Abstand getestet (6,5 mm Düse und 12,5 l/Min).

IP66 Staubdicht und vor Stahlwasser geschützt

IP6x ist die höchste Schutzklasse für mechanisches Eindringen (Objekt/Staub). Nach beendetem Test darf kein Staub eingedrungen sein. Die Leuchte muss auch bei Unterdruck vollständig dicht sein. Der Isolierdruck muss also so hoch sein, dass Unterdruck nicht ausgeglichen werden kann. IPx6 bedeutet Schutz vor starkem Stahlwasser und schwerer See. Dabei handelt es sich um Leuchten, die oft mit Hochdruckreiniger behandelt werden oder auf Schiffen dem Seegang ausgesetzt sind. Zusätzlich zu der verstärkten Isolierung wird eine mechanische Verstärkung eingesetzt, um sicherzustellen, dass sich die Leuchte bei hohem Druck und unter der starken Wassereinwirkung nicht öffnet. Das betrifft sowohl die Deformation des Gehäuses als auch die Funktion der Verschlüsse. Nach dem Test mit einem Feuerwehrschlauch (Öffnung 12,5 mm, Wassermenge 100 l/Min), darf das Innere keinerlei Wasserspuren aufweisen.

IP67 Staub- und wasserdicht

E ist die gleiche Dichte gegen mechanisches Eindringen wie bei IP66 erforderlich, das Test-Objekt muss jedoch auch nach 30 Minuten in 1 m Tiefe dicht sein. Es werden nicht genauso hohe mechanische Anforderungen wie an IP66 gestellt, doch muss dafür gesorgt werden, dass die Leuchte bei einem Unterdruck von 1 m Tiefe nicht zusammenbricht. Beachten Sie: IP67-Leuchten erfüllen nicht unbedingt den Test für IP66.

IP68 Kontinuierliches Abtauchen

Typische Nutzungsbereiche sind Unterwasserbeleuchtungen in Schwimmbecken und Innenbeleuchtungen in Tankbehältern.

Zeichen für Brandschutz

▽: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten.

▽: Leuchten, geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Flächen.

	Widerstandsfähigkeit gegen feste Körper (z. B. Staub)		*Widerstandfähigkeit gegen Wasser*
		IPX0	Kein Schutz gegen Wasser
IP2x	Gesichert gegen Fremdkörper > 12,5 mm (Fingerspitze)	IPX1	Tropfensicher
IP3x	Gesichert gegen 2,5 mm Stahldraht oder Werkzeug	IPX3	Regensicher
IP4x	Gesichert gegen 1,0 mm Stahldraht	IPX4	Spritzsicher
IP5x	Staubsicher	IPX5	Stahlsicher
IP6x	Staubsicher	IPX6	Stahlsicher gegen Meerwasser
		IPX7	Temporär wasserdicht (bis zu 1 m Tiefe)

Ta-Wert

Ein wichtiges Kriterium für die Anerkennung von Leuchten sind die Temperaturen an wichtigen Komponenten. Unser fortschrittliches Labor führt für die meisten Verhältnisse genormte Wärmemessungsversuche durch. Wir verfügen über einen eigenen Wärmeschrank, in dem wir Umgebungen zwischen -40 °C und +100 °C simulieren. Wir verfügen über zugfreie Räume, in denen wir genormte Versuche bei 25 °C durchführen. Die Bedeutung der Wärmemessungen wird immer größer, da Elektronik in Leuchten immer üblicher wird. Eine Faustregel ist, dass sich die Lebensdauer einer elektronischen Komponente jedes Mal verdoppelt, wenn ihre Umgebungstemperatur um zehn Grad fällt. Es ist daher wichtig, ein HF-Vorschaltgerät an einen kühlen Ort zu stellen. „Ta" ist die Abkürzung für *Temperature ambient* oder *Umgebungstemperatur*. Wenn nicht anders an der Leuchte angegeben, ist sie für eine normale Ta-25 °C vorgesehen. Glamox bietet Produkte an, die für Umgebungen von -40 °C bis +55 °C geeignet sind.

Ex-Klassifizierung

Alle Ex-Produkte werden von einer anerkannten dritten Instanz zertifiziert. Die Zertifizierung wird nach geltenden europäischen Vorschriften durchgeführt.

Bereiche mit Explosionsgefahr sind in drei verschiedene Zonen eingeteilt:

Zone 1 Es befinden sich hier immer oder über längere Zeiträume Gase mit Explosionsgefahr.

Zone 2 Hier befinden sich gelegentlich bei normalen Betriebsverhältnissen Gase mit Explosionsgefahr.

Zone 3 Es befinden sich hier ausnahmsweise für kürzere Zeit Gase mit Explosionsgefahr.

Glamox stellt Leuchten her, die sowohl für Zone 1 (Ex-o) und Zone 2 (Ex-n) geeignet sind.

Diese Zonen werden in Temperaturgruppen eingeteilt, abhängig von den Gasarten, die in dem Bereich auftreten können. Die Temperaturgruppe gibt die zugelassene Höchsttemperatur im Bereich an. Glamox führt Leuchten, die für die folgenden Temperaturgruppen zertifiziert sind:

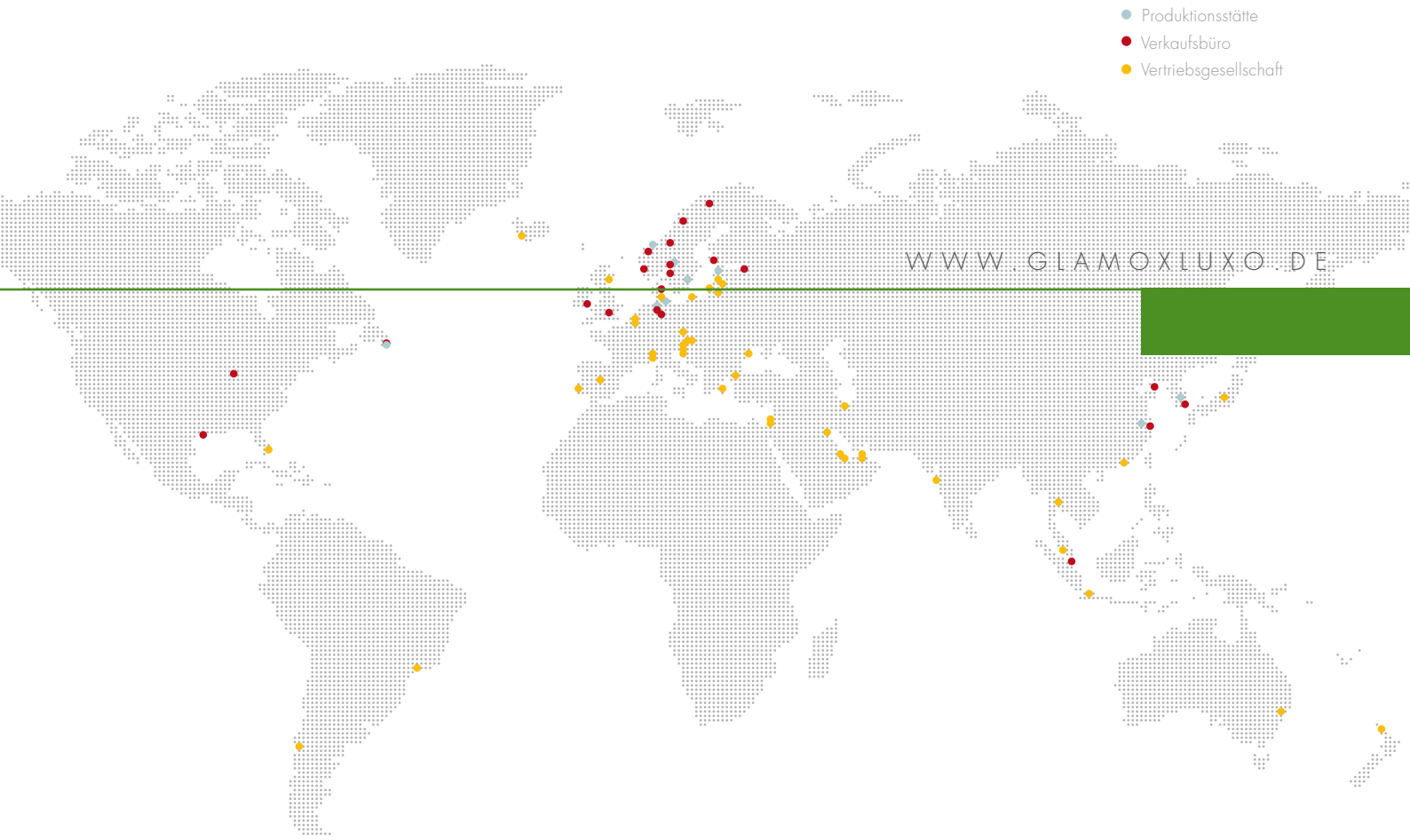
T3 Höchsttemperatur 200 °C
T4 Höchsttemperatur 135 °C
T5 Höchsttemperatur 100 °C

Die Gase, die in diesen Zonen auftreten, werden in Gruppen nach ihrer Zündungsenergie eingeteilt, z. B. sind Leuchten von Glamox im Verhältnis zur Gruppe IIC zertifiziert, die die höchsten Anforderungen stellt.

ATEX

Glamox-Leuchten sind nach der ATEX-Richtlinie der EU (94/9/EC) zertifiziert. Die Leuchten sind somit nach den Standards EN50014, EN50021 und EN50019 zertifiziert.

Platz für erhellende Ideen



- **5 Jahre Garantie auf alle Glamox Luxo Leuchten**
- Einhaltung internationaler Standards
- Verschiedene Design-Awards
- Strengste Qualitätskontrolle nach ISO 9001
- ENEC zertifizierte Produkte
- Recycling-Zertifikat 2010
- WEEE-Registrierung
- Einhaltung der Verordnung: EU-Richtlinie 2002-95-EG RoHS, Stoffverbote sowie REACH Verordnung EG 1907-2006

Hauptstelle:
Glamox Luxo Lighting GmbH
Daimlerring 25
31135 Hildesheim
Telefon 05121-70 60-0
Telefax 05121-5 29 10
office.de@glamoxluxo.com

Zweigstelle:
Glamox Luxo Lighting GmbH
Von-Thünen-Str. 12
28307 Bremen
Telefon 0421-485 705
Telefax 0421-485 70-22
info.de@glamoxluxo.com

Fordern Sie gerne **kostenlos und unverbindlich weitere Informationen** an.

Ein Plus für unsere Umwelt:
Wir arbeiten ständig an der Entwicklung **neuer LED-Lösungen.**
Weitere Informationen: www.glamoxluxo.de

Stand Juni 2012

www.atlantus.com