

EINLEUCHTENDE ARGUMENTE

Gesamtkatalog LED

2024 / 2025



EINLEUCHTENDE ARGUMENTE

Gesamtkatalog LED

2024 / 2025



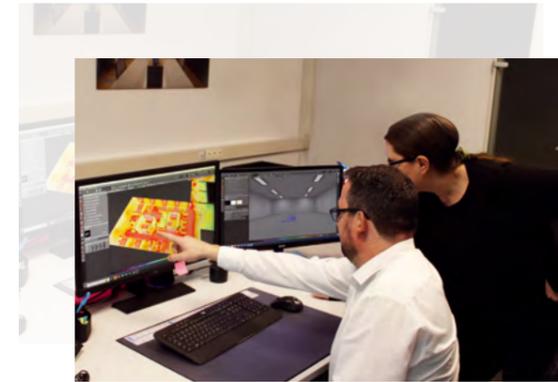
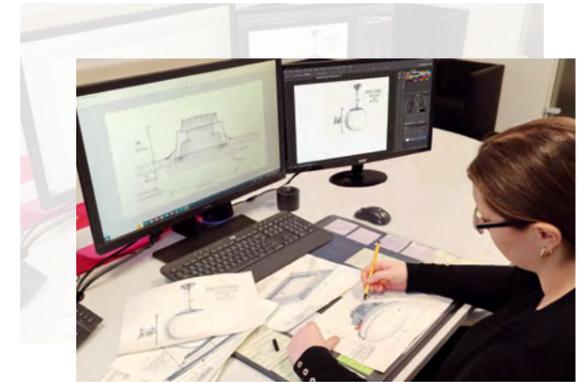


WWW.ARGON-LIGHTING.DE/
KONTAKT/



WWW.ARGON-LIGHTING.DE/

„LICHT SOLLTE
TECHNISCH PERFEKTIONIERT
WERDEN, UM MÖGLICHST
NATÜRLICH ZU WIRKEN!“



ARBEIT INS RECHTE LICHT GERÜCKT!

Seit mehr als hundert Jahren beschäftigt sich die lichttechnische Forschung mit etwas Offensichtlichem: „Mit Licht können wir sehen – ohne Licht nicht!“ Das Sehen ist nicht nur die wichtigste Informationsquelle für den Menschen, die Qualität des Sehens prägt zudem in einem starken Maß dessen psychischen und emotionalen Zustand. Eine gute, den entsprechenden Gegebenheiten genau angepasste Beleuchtung erhöht das Wohlbefinden und damit die Leistungsfähigkeit, welche sich in geringeren Ermüdungserscheinungen und gesteigerter Aufmerksamkeit widerspiegelt.

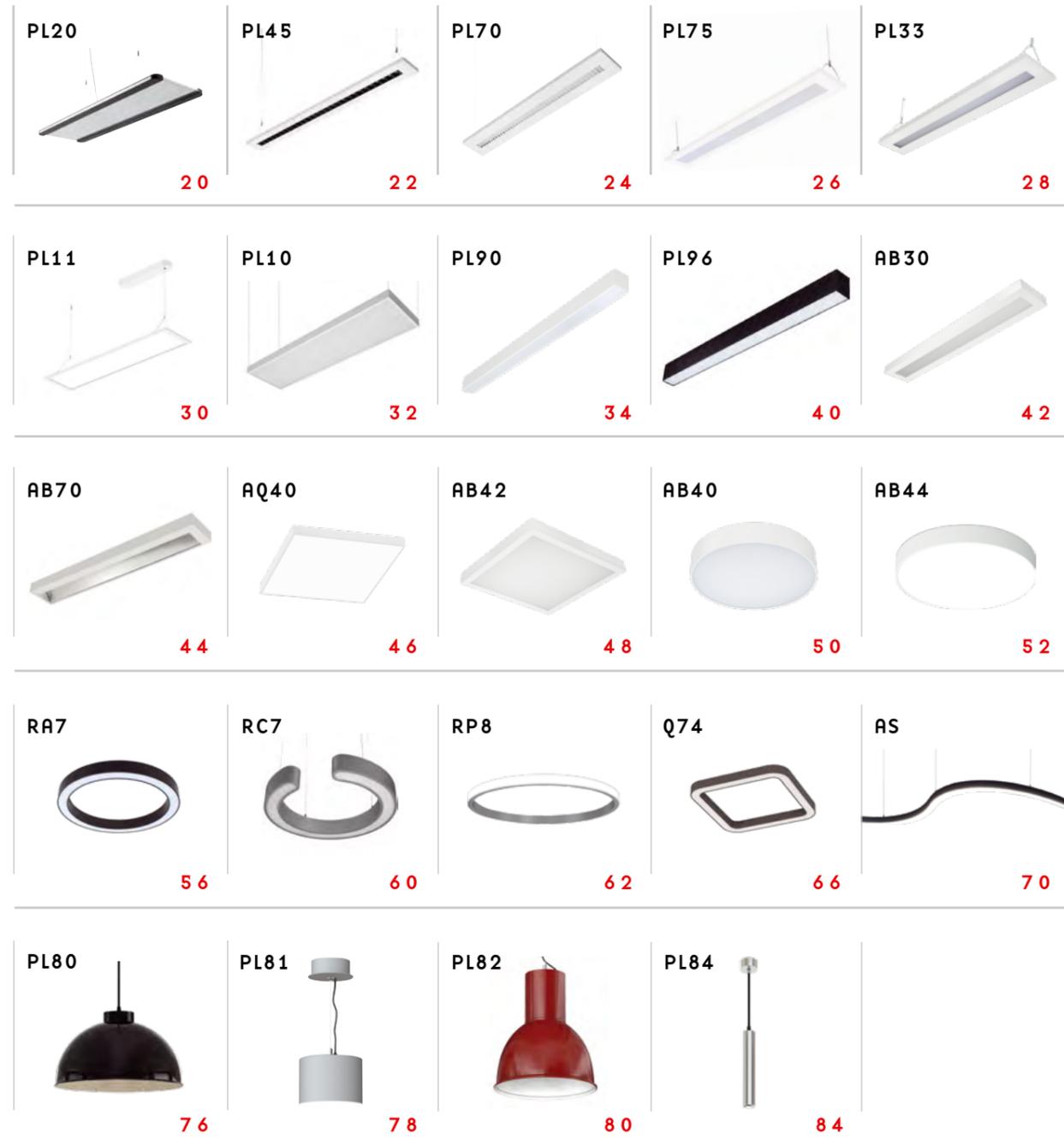
Diese Erkenntnisse haben zu einer Veränderung unserer Wahrnehmung von Licht und gleichzeitig zu einer nicht enden wollenden Vielzahl von Beleuchtungsmöglichkeiten geführt, von denen wir Ihnen in diesem Katalog einige vorstellen möchten.

Beleuchtung sollte dabei nicht länger als ein rein technisches Artefakt betrachtet werden, sondern auch eine dekorative und gestalterische Wirkung auf den Betrachter haben.

Lassen Sie sich von (ein-) leuchtenden Argumenten überzeugen!

LED AUFBAU-/PENDELLEUCHTEN

SEITEN 18 – 85



LED STEHLEUCHTEN

SEITEN 86 – 89



LED EINLEGE-/EINBAULEUCHTEN

SEITEN 90 – 109



LED DOWNLIGHTS

SEITEN 110 – 135



LED WANDLEUCHTEN

SEITEN 136 – 143



LED OPALGLASLEUCHTEN

SEITEN 144 – 165



LED REINRAUMLEUCHTEN

SEITEN 202 – 207



LED SPORTHALLENLEUCHTEN

SEITEN 208 – 213



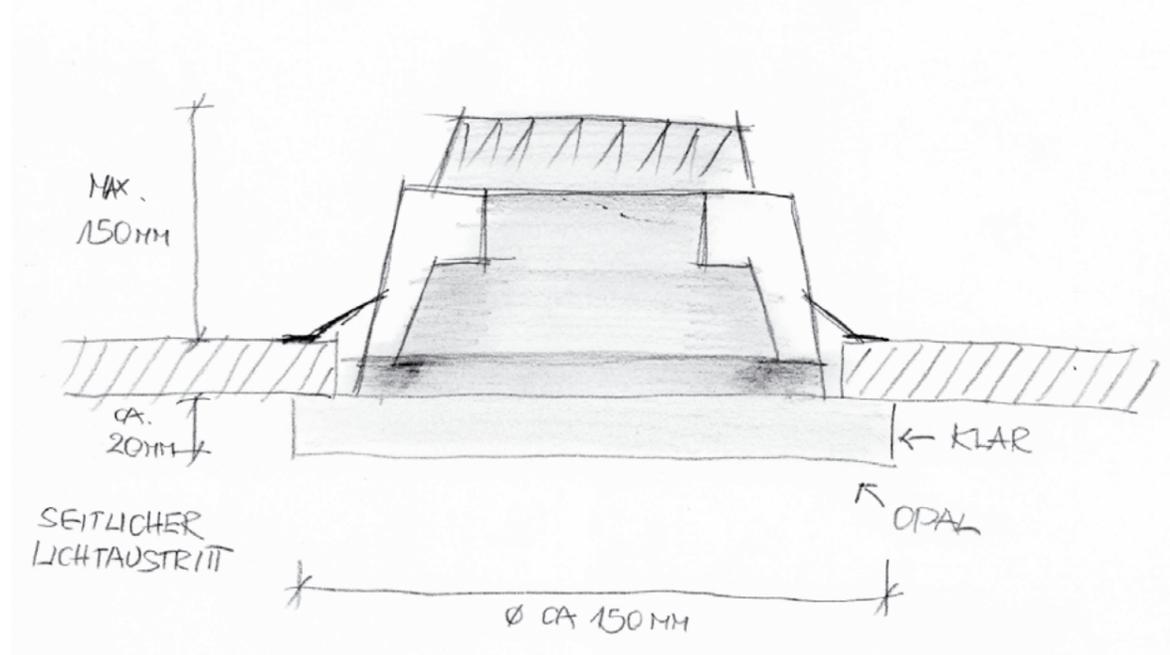
LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG

SEITEN 166 – 201

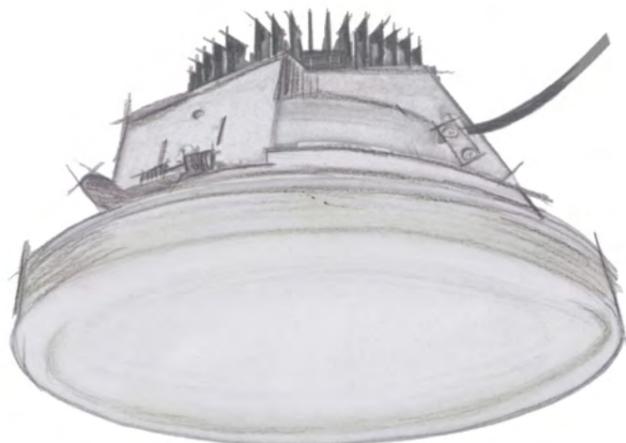


VIelfÄLTIGE MÖGLICHKEITEN FÜR PERFEKTE LICHTLÖSUNGEN

Von der Idee...



... über den Entwurf ...

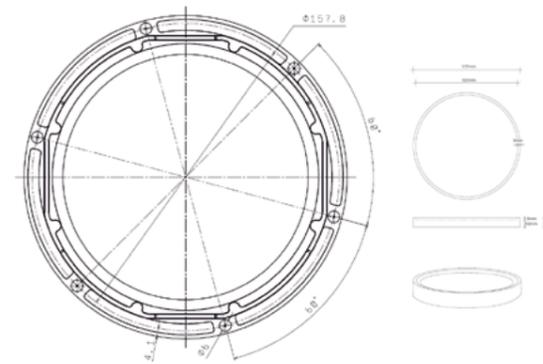


Die ursprüngliche Anforderung des planenden Unternehmens war ein LED Downlight zu konstruieren, das einen Lichtanteil zur Aufhellung der Decke hat, um so eine gleichmäßige Lichtverteilung im Raum zu erzeugen.

Das „DD50“ hat eine vorgesetzte Acrylglas-Scheibe. Über unterschiedliche transluzente Folien kann der Anteil des indirekten Lichtanteils an die lichttechnischen Anforderungen angepasst werden.

Aufgrund der Lichtwirkung im Raum wurde das LED Downlight „DD50“ mittlerweile in vielen Projekten eingesetzt und wird als Standarddownlight in vier verschiedenen Größen und in etlichen unterschiedlichen Ausführungen produziert.

... zur Konstruktion ...



...bis zum fertigen Produkt ...



...und der Umsetzung im fertigen Projekt

DESIGN

HOCHWERTIGE MATERIALIEN

KLARE FORMEN

DURCHDACHTE LICHTKONZEPTE

UNSERE PASSION



REFERENZEN





ÜBERSICHT DER BAUFORMEN

Bauform	Seite	Bauform	Seite	Bauform	Seite	Bauform	Seite
AB30	42	EB10	106	O45	148	PL81	78
AB40	50	EB30	96	O47	150	PL82	80
AB42	48	EB45	92	O50	154	PL84	84
AB44	52	EB70	108	O75	160	PL90	34
AB50	182	FE	176	O80	164	PL96	40
AB70	44	FL14	178	O90	162	Q74	66
AB86	184	FL16	168	P11	98	RA7	56
AQ40	46	FL18	172	P15	100	RC7	60
AS	70	FL20	200	P20	102	RP8	62
DD50	118	FL42	180	P50	104	RRA6	204
DO5	134	HT4	190	P75	94	RRE6	206
DO14	124	HT50	194	PL10	32	SL14	142
DO20	114	HT60	188	PL11	30	SPA90	210
DO30	126	HT95	186	PL20	20	SPE90	212
DO40	122	LB30	196	PL33	28	ST15	88
DO50	120	O11	152	PL45	22	WL15	138
DO90	128	O20	146	PL70	24	WL	140
DO98	130	O30	158	PL75	26		
DQ25	132	O40	156	PL80	76		

ZUSAMMENSETZUNG

Für einen Großteil unserer Leuchten gibt es zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, was die Bauform, die Leistung, das optische System, die Art des Vorschaltgerätes und Ergänzungen, wie abweichende RAL-Farben oder Zusatzmodule, wie Notlichtbausteine angeht. In der Regel setzen sich die Artikelnummern wie folgt zusammen:

Die ersten Ziffern der Bestellnummer geben die Bauform sowie die jeweilige Version an.

Das **optische System** in alphanumerischer Form. **O** = Opal

Diese Ziffer bestimmt die **Montageart**. **1** = Einbau

Raumseitige **Schutzart** der Leuchte (Gesamtschutzart kann abweichen). **1** = IP40

P15a.MWCW.O.S1W1

Mit diesem alphanumerischen Block werden **Leistung** und **Lichtfarbe** bestimmt.

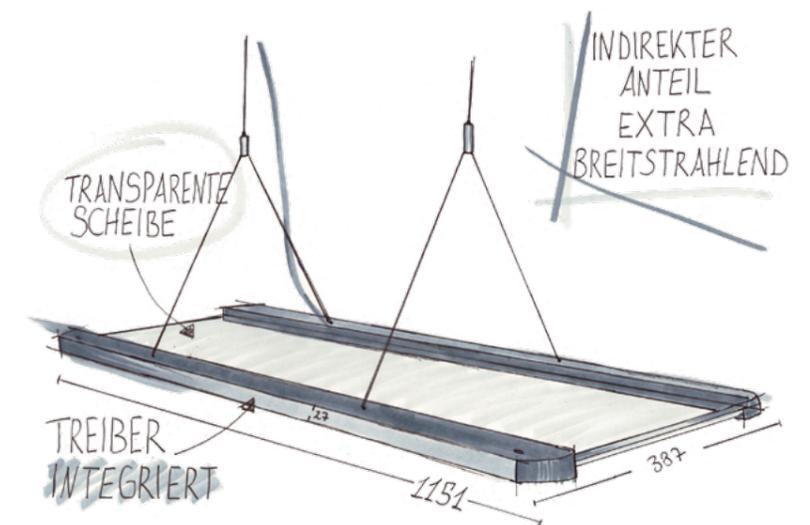
Angabe zur Art des **Treibers**. **S** = Schaltbar

Haupt**farbe** der Leuchte. **W** = Weiss

Eine Übersicht der möglichen Optionen befindet sich auf den Seiten 214-215.

„ERGONOMISCH, WIRTSCHAFTLICH
UND FORMVOLLENDET.“

VERSCHIEDENSTE FUNKTIONEN
IN ABWECHSLUNGSREICHEN
DESIGNFORMEN.“



LED AUFBAU-/ PENDELLEUCHTEN



BAUFORM PL20 (vormals 2070)



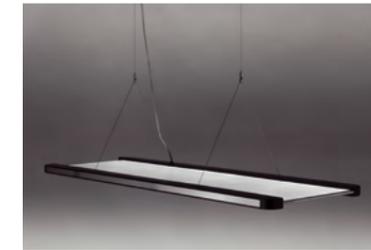
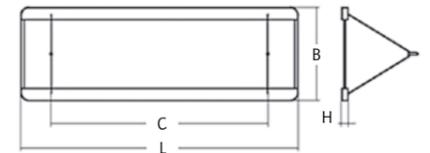
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	C
1151 mm	PL20	PL20a.5383 PL20a.5384	.Mi	.S .D	4	W B R	1	6270 lm 6599 lm	3000 K 4000 K	53 W	1151	387	27	900
		PL20a.xx83 CRI80, 3000K PL20a.xx84 CRI80, 4000K	.Mi Mikro- prismatisch direkt/indirekt	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz R nach RAL	1 - IP40							

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt/indirekt (55%/45%)

Optisches System

Mi mikropismatische Abdeckung direkt/indirekt
Indirektanteil extra breitstrahlend

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Energieeffizienzklasse: C

Zubehör

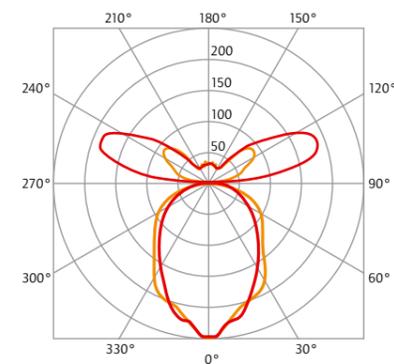
Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung inklusive
Zuleitung: inklusive
Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbe: Schwarz, mit Echtholzdekor
Farbwiedergabe: CRI > 90
Optisches System: Mikropismatik für direkt strahlenden Anteil
Lichtfarbe: Tunable White, 5000 K
Notlicht: möglich
Form: mit geraden Endkappen



LICHTVERTEILUNGSKURVE 53 Watt
(PL20a.5384.Mi.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL45 (vormals 2145)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt/indirekt

Optisches System

Low Glare Raster
LBI Low Glare Raster Schwarz direkt/indirekt
LWi Low Glare Raster Weiß direkt/indirekt
LSi Low Glare Raster Silber direkt/indirekt
Entblendung: UGR < 19 (LW/LS)
UGR < 16 (LB)

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Energieeffizienzklasse: C

Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung (1m) inklusive
Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: Tunable White (2700 - 6500 K)
Notlicht: möglich
Treiber: auf Anfrage 1-10 V
Sensor: möglich



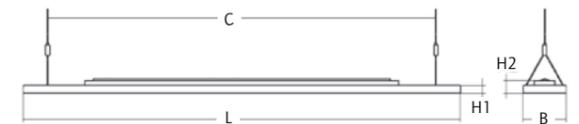
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	C
1286 mm	PL45	PL45a.5183 PL45a.5184	.LWi .LBi .LSi	.S .D	4	W B S R	1	5909 lm 6220 lm	3000 K 4000 K	51 W	1286	125	22	37	1126
		PL45a.xx83 CRI80, 3000K PL45a.xx84 CRI80, 4000K	LWi Low Glare Raster/Weiß direkt/indirekt LBi Low Glare Raster/Schwarz direkt/indirekt LSi Low Glare Raster/Silber direkt/indirekt	S schaltbar D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	1 - IP40								

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

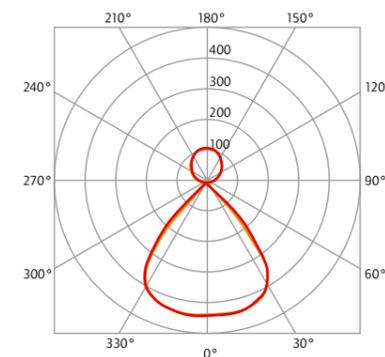


Farboptionen:



Low Glare Raster: Weiß, Silber und Schwarz

LICHTVERTEILUNGSKURVE 51 Watt
(PL45a.5184.LWi.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL70 (vormals 2170)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage,
Lichtbandmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt oder direkt/indirekt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt
DM Doppelparabolraster matt
DMi Doppelparabolraster matt direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Energieeffizienzklasse: C

Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung separat zu bestellen
Deckenbaldachin: separat zu bestellen
Verbinder für Lichtbandmontage: separat zu bestellen

Optional

Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: Tunable White
Notlicht: möglich

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	C	H
1240 mm	PL70M	PL70Ma.3883 PL70Ma.3884	.M .D	.S .D	4	W B S R	1	4280 lm 4500 lm	3000 K 4000 K	38 W	1240	200	1200	50
1240 mm	PL70M	PL70Ma.4383 PL70Ma.4384	.Mi .D	.S .D	4	W B S R	1	5070 lm 5300 lm	3000 K 4000 K	43 W	1240	200	1200	50
1316 mm	PL70M	PL70Ma.3183 PL70Ma.3184	.DM .D	.S .D	4	W B S R	1	2890 lm 3040 lm	3000 K 4000 K	31 W	1316	200	1200	50
1316 mm	PL70M	PL70Ma.5883 PL70Ma.5884	.DMi .D	.S .D	4	W B S R	1	6900 lm 7210 lm	3000 K 4000 K	58 W	1316	200	1200	50
1490 mm	PL70L	PL70La.4383 PL70La.4384	.M .D	.S .D	4	W B S R	1	5075 lm 5510 lm	3000 K 4000 K	43 W	1490	200	1160	50
1490 mm	PL70L	PL70La.4983 PL70La.4984	.Mi .D	.S .D	4	W B S R	1	5070 lm 5800 lm	3000 K 4000 K	49 W	1490	200	1160	50

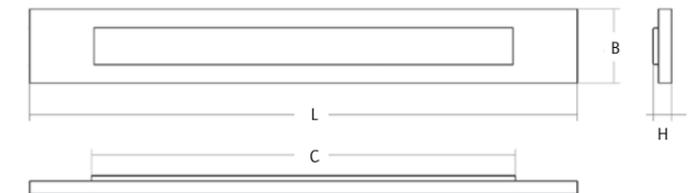
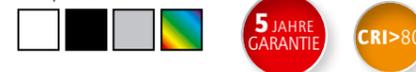
PL70Ma.xx83 CRI80, 3000K
 PL70Ma.xx84 CRI80, 4000K
 .M Mikroprismatisch
 .Mi Mikroprismatisch direkt/indirekt
 .DM Doppelparabolraster
 .DMi Doppelparabolraster matt direkt/indirekt
 .S schaltbar
 .D DALI
 4 Pendel
 W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach RAL
 1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

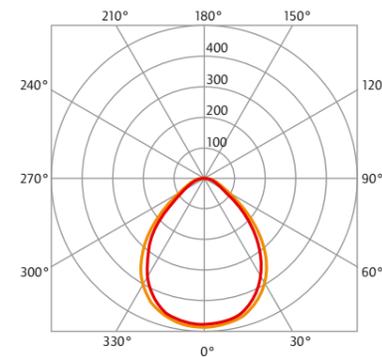
Maßangaben in mm



Farboptionen:

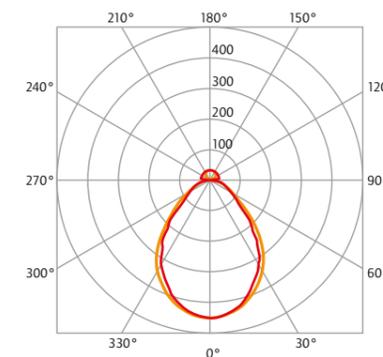


LICHTVERTEILUNGSKURVE DIREKT 38 Watt
(PL70Ma.3884.M.S4W1)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

LICHTVERTEILUNGSKURVE DIREKT/INDIREKT 43 Watt
(PL70Ma.4384.Mi.S4W1)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL75 (vormals 2175)



Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L1	L2	B	H1	H2
1300 mm	PL75M	PL75Ma.4783 PL75Ma.4784	.Mi	.S .D	4	W B S R	1	5675 lm 5930 lm	3000 K 4000 K	47 W	1300	1248	220	25	38
1580 mm	PL75L	PL75La.5883 PL75La.5884	.Mi	.S .D	4	W B S R	1	6900 lm 7210 lm	3000 K 4000 K	58 W	1580	1528	220	25	38

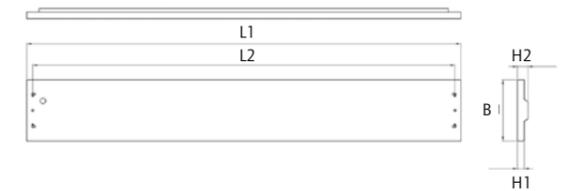
PL75Xa.xx83 CRI80, 3000K
 PL75Xa.xx84 CRI80, 4000K
 .Mi Mikroprismatisch direkt/indirekt
 .S schaltbar .D DALI
 4 Pendel
 W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach RAL
 1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

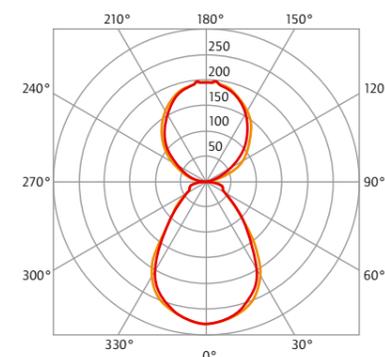


Farboptionen:



Seilaufhängung

LICHTVERTEILUNGSKURVE 47 Watt
(PL75Ma.4784.Mi.S4W1)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B20)
 Lichtaustritt: direkt/indirekt (60%/40%)

Optisches System

Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung (1m) inklusive
 Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Optisches System: Opale Abdeckung
 Farbwiedergabe: CRI > 90
 Lichtfarbe: Tunable White, 5700 K, 6500 K
 Notlicht: möglich
 Treiber: auf Anfrage 1-10 V
 Sensor: möglich
 Lichtbandmontage: mit entsprechender Verbindungsplatte



BAUFORM PL33 (vormals 2133b)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik
Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Blendungsbegrenzung: UGR < 19
Lichtaustritt: direkt/indirekt (80%/20%)

Optisches System
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen
Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C / 64W
D / 51W

Optional
Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage
Notlicht: möglich



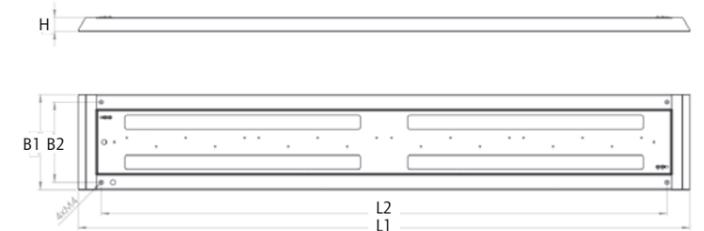
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L1	L2	B1	B2	H
1297 mm	PL33M	PL33Ma.5183 PL33Ma.5184	.Mi	.S .D	4	W S R	0	4270 lm 4630 lm	3000 K 4000 K	51 W	1297	1200	202	170	31
1577 mm	PL33L	PL33La.6483 PL33La.6484	.Mi	.S .D	4	W S R	0	5400 lm 6000 lm	3000 K 4000 K	64 W	1577	1480	202	170	31

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



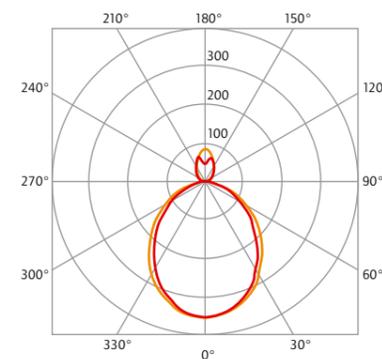
Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
PL33a.SA.1500/MLZ	Y-Seilaufhängung

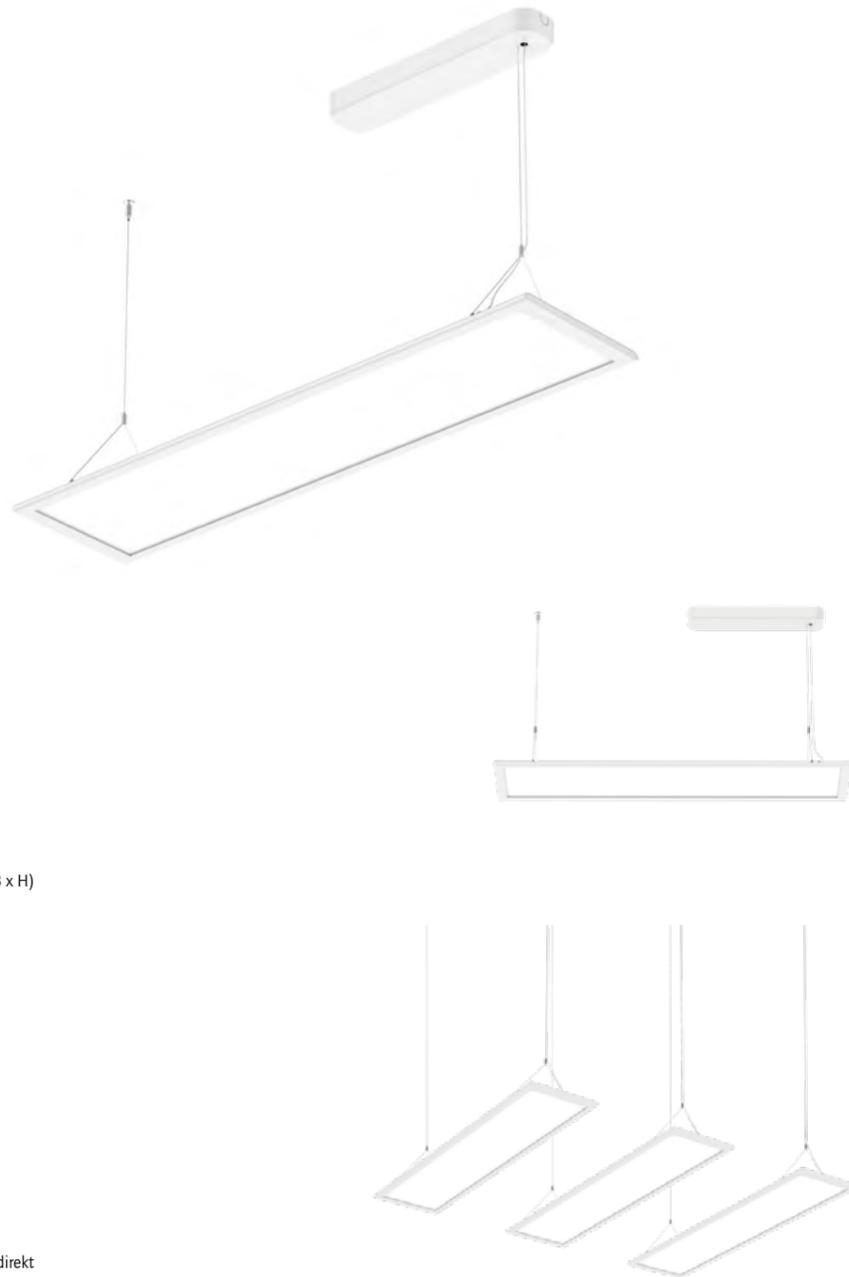
LICHTVERTEILUNGSKURVE 51 Watt
(PL33Ma.5184.Mi.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL11 (vormals 6011p)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: extrudiertes Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Maße Baldachin: 480 x 100 x 43 mm (L x B x H)
 Pendellänge: 1500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: im Baldachin integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis + 45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtaustritt: direkt/indirekt (70%/30%)
 Ausstrahlwinkel: 110° (dir/indir)
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: E

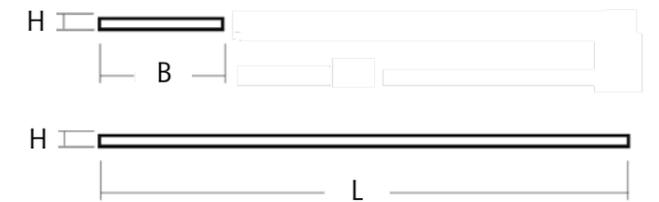
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1200 mm	PL11	PL11 a.5083 PL11 a.5084	.Mi	.S .D	4	W	0	4350 lm 4950 lm	3000 K 4000 K	50 W	1200	300	16,5
		PL11 a.xx83 CRI80, 3000K PL11 a.xx84 CRI80, 4000K	.Mi Mikro- prismatisch direkt/indirekt	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß	0 - IP20						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:

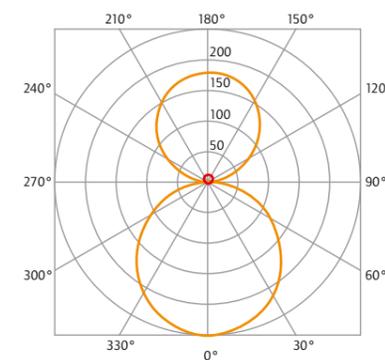


indirekter Lichtanteil



direkt und indirekt strahlend

LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt
(PL11 a.5084.Mi.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL10 (vormals 2110)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 240 V 50 Hz
Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtaustritt: direkt oder direkt/indirekt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: B/C

Optional

Lichtfarbe: 5700 K, Tunable White (3000 K - 6000 K)
Notlicht: möglich

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	C	H
1110 mm	PL10M	PL10Ma.3683	.M	.S	0	W	1	3450 lm	3000 K	36 W	1110	300	850	64
		PL10Ma.3684	.Mi	.D	4	B S R		3650 lm	4000 K					
1110 mm	PL10M	PL10Ma.4383	.M	.S	0	W	1	4110 lm	3000 K	43 W	1110	300	850	64
		PL10Ma.4384	.Mi	.D	4	B S R		4330 lm	4000 K					
1110 mm	PL10M	PL10Ma.5183	.M	.S	0	W	1	4110 lm	3000 K	51 W	1110	300	850	64
		PL10Ma.5184	.Mi	.D	4	B S R		4330 lm	4000 K					
1360 mm	PL10L	PL10La.5383	.M	.S	0	W	1	4800 lm	3000 K	53 W	1360	300	1100	64
		PL10La.5384	.Mi	.D	4	B S R		5050 lm	4000 K					
1360 mm	PL10L	PL10La.6383	.M	.S	0	W	1	5130 lm	3000 K	63 W	1360	300	1100	64
		PL10La.6384	.Mi	.D	4	B S R		5400 lm	4000 K					

PL10x.xx83 CRI80, 3000K
PL10x.xx84 CRI80, 4000K
M Mikroprismatisch
Mi Mikroprismatisch direkt/indirekt
S schaltbar D DALI
0 Aufbau
4 Pendel
W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL
1 - IP40

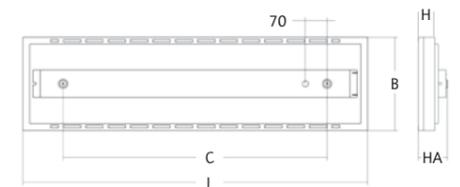
HA Höhe
Aufbau

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



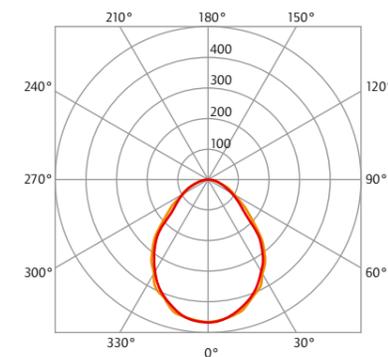
MONTAGEABSTÄNDE FÜR 4-PUNKT-SEILAUFHÄNGUNG

Länge des Leuchtkörpers Montageabstände (X x Y)

1110 mm	1030 x 240 mm
1360 mm	1280 x 240 mm



LICHTVERTEILUNGSKURVE 63 Watt
(PL10a.6384.M.S0W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL90 (vormals 6690)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Lichtbandmontage

Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 54.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 90°
Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

O opale Abdeckung
Oi opale Abdeckung direkt/indirekt
M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Seilaufhängung ist nicht im
Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK 02
Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

PL90.EK Endkappe Metall schraubenlos (1,5 mm)
PL90.SA.1500 Seilaufhängung 1500 mm
PL90.ZU Zuleitung 3 x 0,75 mm²
PL90.VB Linienvorbinder

Optional

Lichtfarbe: 2700 K/6000 K, Tunable White
Farbwiedergabe: CRI > 90
Ausstrahlwinkel: 30°, 60°, Asymmetrisch, doppelt asymmetrisch
Linienvorbinder: 90°, 120°, 135°, T-Vorbinder, X-Vorbinder

DIREKT STRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
562 mm	PL90	PL90a.1083	.O	.S	0	W	1	1186 lm	3000 K	10 W	562	64	72
		PL90a.1084	.O	.S	0	B		1249 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.2083	.M*	.D	4	S		2199 lm	3000 K	20 W			
		PL90Ha.2084	.M*	.D	4	R		2315 lm	4000 K				
842 mm	PL90	PL90a.1683	.O	.S	0	W	1	1779 lm	3000 K	16 W	842	64	72
		PL90a.1684	.O	.S	0	B		1873 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.3083	.M*	.D	4	S		3298 lm	3000 K	30 W			
		PL90Ha.3084	.M*	.D	4	R		3472 lm	4000 K				
1122 mm	PL90	PL90a.2183	.O	.S	0	W	1	2372 lm	3000 K	21 W	1122	64	72
		PL90a.2184	.O	.S	0	B		2497 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.4183	.M*	.D	4	S		4398 lm	3000 K	41 W			
		PL90Ha.4184	.M*	.D	4	R		4629 lm	4000 K				
1402 mm	PL90	PL90a.2683	.O	.S	0	W	1	2964 lm	3000 K	26 W	1402	64	72
		PL90a.2684	.O	.S	0	B		3120 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.5183	.M*	.D	4	S		5497 lm	3000 K	51 W			
		PL90Ha.5184	.M*	.D	4	R		5786 lm	4000 K				
1682 mm	PL90	PL90a.3183	.O	.S	0	W	1	3559 lm	3000 K	31 W	1682	64	72
		PL90a.3184	.O	.S	0	B		3746 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.6183	.M*	.D	4	S		6597 lm	3000 K	61 W			
		PL90Ha.6184	.M*	.D	4	R		6944 lm	4000 K				
1962 mm	PL90	PL90a.3683	.O	.S	0	W	1	4152 lm	3000 K	36 W	1962	64	72
		PL90a.3684	.O	.S	0	B		4370 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.7183	.M*	.D	4	S		7696 lm	3000 K	71 W			
		PL90Ha.7184	.M*	.D	4	R		8101 lm	4000 K				
2242 mm	PL90	PL90a.4283	.O	.S	0	W	1	4743 lm	3000 K	42 W	2242	64	72
		PL90a.4284	.O	.S	0	B		4993 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.8183	.M*	.D	4	S		8795 lm	3000 K	81 W			
		PL90Ha.8184	.M*	.D	4	R		9258 lm	4000 K				

PL90a.xx83 .O Opal
CR180, 3000K
PL90a.xx84 .M Mikro-
CR180, 4000K prismatisch
.S schaltbar
.D DALI
0 Aufbau
4 Pendel
W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach
RAL

*die Lumenwerte der mikroprismatischen Abdeckungen liegen im Schnitt 7% höher als die der angegebenen opalen Abdeckungen.

Technische Änderungen vorbehalten

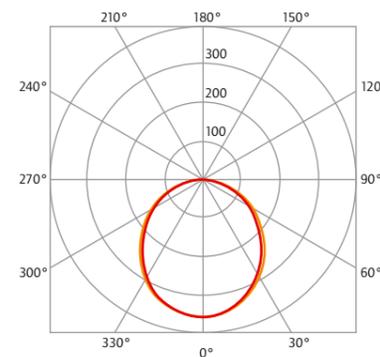
Maßangaben in mm



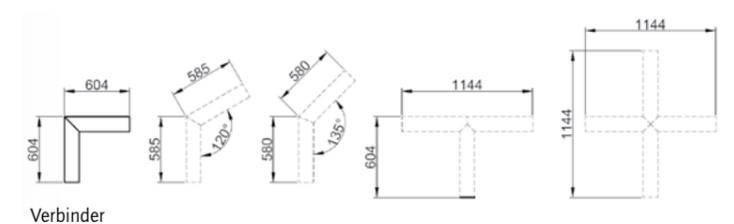
Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 61 Watt
(PL90Ha.6184.O.SOW1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Verbinder



DIREKT / INDIRECT STRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
842 mm	PL90	PL90a.2383		.S	0	W		2670 lm	3000 K	23 W	842	64	72
		PL90a.2384	.Oi	.S	0	B		2810 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.4483	.Mi*	.D	4	S	1	4948 lm	3000 K	44 W			
		PL90Ha.4484				R		5208 lm	4000 K				
1122 mm	PL90	PL90a.3183		.S	0	W		3559 lm	3000 K	31 W	1122	64	72
		PL90a.3184	.Oi	.S	0	B		3746 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.5983	.Mi*	.D	4	S	1	6597 lm	3000 K	59 W			
		PL90Ha.5984				R		6944 lm	4000 K				
1402 mm	PL90	PL90a.3983		.S	0	W		4448 lm	3000 K	39 W	1402	64	72
		PL90a.3984	.Oi	.S	0	B		4682 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.7483	.Mi*	.D	4	S	1	8246 lm	3000 K	74 W			
		PL90Ha.7484				R		8680 lm	4000 K				
1682 mm	PL90	PL90a.4783		.S	0	W		5338 lm	3000 K	47 W	1682	64	72
		PL90a.4784	.Oi	.S	0	B		5619 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.8983	.Mi*	.D	4	S	1	9895 lm	3000 K	89 W			
		PL90Ha.8984				R		10416 lm	4000 K				
1962 mm	PL90	PL90a.5483		.S	0	W		6227 lm	3000 K	54 W	1962	64	72
		PL90a.5484	.Oi	.S	0	B		6555 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.10483	.Mi*	.D	4	S	1	11544 lm	3000 K	104 W			
		PL90Ha.10484				R		12152 lm	4000 K				
2242 mm	PL90	PL90a.6283		.S	0	W		7116 lm	3000 K	62 W	2242	64	72
		PL90a.6284	.Oi	.S	0	B		7491 lm	4000 K				
	PL90H	PL90Ha.11983	.Mi*	.D	4	S	1	13194 lm	3000 K	119 W			
		PL90Ha.11984				R		13888 lm	4000 K				

PL90a.xx83
CRI80, 3000K
PL90a.xx84
CRI80, 4000K

.Oi Opal
direkt/
indirekt
.Mi Mikro-
prismatisch
direkt/
indirekt

.S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau
4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach
RAL

1 - IP40

*die Lumenwerte der mikroprismatischen Abdeckungen liegen im Schnitt 7% höher als die der angegebenen opalen Abdeckungen.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

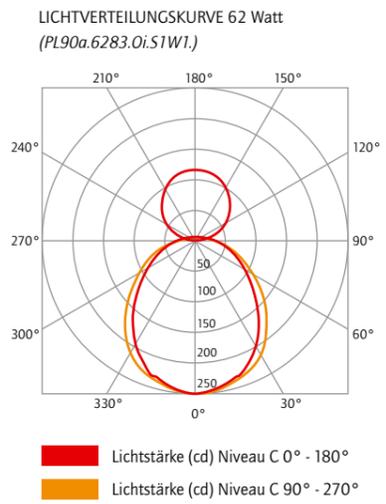


Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art	Beschreibung 1	Beschreibung 2	Beschreibung 3
PL90.SA.1500	Seilaufhängung für System PL90/PL92	Länge 1500 mm	Set (2 Stück)
PL90.TR.3x0,75	Zuleitung transparent 3x0,75 mm ²	Länge 1500 mm	
PL90.TR.5x0,75	Zuleitung transparent 5x0,75 mm ²	Länge 1500 mm	
PL90.TR.3x1,5	Zuleitung transparent 3x1,5 mm ²	Länge 1500 mm	
PL90.TR.5x1,5	Zuleitung transparent 5x1,5 mm ²	Länge 1500 mm	
PL90.DB.W	Deckenbefestigung für System PL90/PL92 weiß		
PL90.DB.B	Deckenbefestigung für System PL90/PL92 schwarz		
PL90.DB.S	Deckenbefestigung für System PL90/PL92 silbergrau		
PL90.DB.R	Deckenbefestigung für System PL90/PL92 nach RAL		
PL90.VB	Verbinder für System PL90/PL92	Linear	
PL90.EK.W	Endkappe für System PL90/PL92 weiß	schraubenlos - Metall	Set (2 Stück)
PL90.EK.B	Endkappe für System PL90/PL92 schwarz	schraubenlos - Metall	Set (2 Stück)
PL90.EK.S	Endkappe für System PL90/PL92 silbergrau	schraubenlos - Metall	Set (2 Stück)
PL90.EK.R	Endkappe für System PL90/PL92 nach RAL	schraubenlos - Metall	Set (2 Stück)
PL90.EKP.W	Endkappe für System PL90/PL92 weiß	schraubenlos - Kunststoff	Set (2 Stück)
PL90.EKP.B	Endkappe für System PL90/PL92 schwarz	schraubenlos - Kunststoff	Set (2 Stück)
PL90.EKP.S	Endkappe für System PL90/PL92 silbergrau	schraubenlos - Kunststoff	Set (2 Stück)
PL90.EKPR	Endkappe für System PL90/PL92 nach RAL	schraubenlos - Kunststoff	Set (2 Stück)





BAUFORM PL96



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005)
 Pendellänge: 1500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: intern
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 80.000 Std. (L80 B20)
 Lichtaustritt: direkt oder direkt/indirekt
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

M mikropismatische Abdeckung
 Mi mikropismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

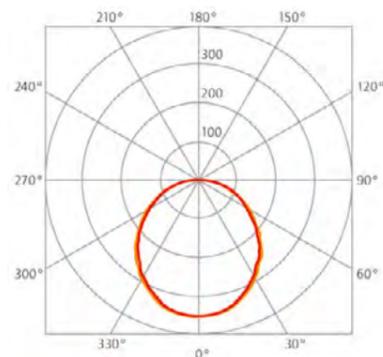
Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Farbe: andere RAL Farben auf Anfrage
 Lichtfarbe: 5700K, Tunable White auf Anfrage
 Farbwiedergabe: CRI > 90
 Verbinder: andere Winkel auf Anfrage



LICHTVERTEILUNGSKURVE 54 Watt
 (PL96La.5483.M.S1W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C. 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C. 90° - 270°

DIREKT STRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
570 mm	PL96S	PL96Sa.2083	.M	.S	0	W	1	2000 lm	3000 K	20 W	570	70	93
		PL96Sa.2084	.D	.D	4	B		2200 lm	4000 K				
1130 mm	PL96M	PL96Ma.4383	.M	.S	0	W	1	4320 lm	3000 K	43 W	1130	70	93
		PL96Ma.4384	.D	.D	4	B		4730 lm	4000 K				
1410 mm	PL96L	PL96La.5483	.M	.S	0	W	1	5400 lm	3000 K	54 W	1410	70	93
		PL96La.5484	.D	.D	4	B		5940 lm	4000 K				
1670 mm	PL96XL	PL96XLa.6583	.M	.S	0	W	1	6500 lm	3000 K	65 W	1670	70	93
		PL96XLa.6584	.D	.D	4	B		7150 lm	4000 K				

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

DIREKT / INDIREKT STRAHLEND

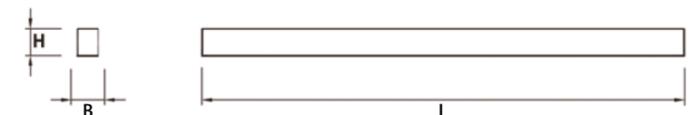
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1130 mm	PL96M	PL96Ma.5383	.Mi	.S	0	W	1	5600 lm	3000 K	53 W	1130	70	93
		PL96Ma.5384	.D	.D	4	B		6150 lm	4000 K	(43 + 10 W)			
1410 mm	PL96L	PL96La.6683	.Mi	.S	0	W	1	6850 lm	3000 K	66 W	1410	70	93
		PL96La.6684	.D	.D	4	B		7540 lm	4000 K	(54 + 12 W)			
1670 mm	PL96XL	PL96XLa.7983	.Mi	.S	0	W	1	8250 lm	3000 K	79 W	1670	70	93
		PL96XLa.7984	.D	.D	4	B		9050 lm	4000 K	(65 + 14 W)			

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Artikel	Bezeichnung	Bezeichnung	Bezeichnung
PL96.SA.1500/E	Seilauflängung für System PL96	Länge 1500 mm	Einzelstück
PL96.SA.1500/S	Seilauflängung für System PL96	Länge 1500 mm	Set (2 Stück)
PL96.TR.3x0,75	Zuleitung transparent 5x0,75 mm ²	Länge 1500 mm	
PL96.TR.3x1,5	Zuleitung transparent 3x1,5 mm ²	Länge 1500 mm	
PL96.TR.5x1,5	Zuleitung transparent 5x1,5mm ²	Länge 1500 mm	
PL96.VBE	Verbinder für System PL96	Endleuchte	
PL96.VBA	Verbinder für System PL96	Anfangsleuchte	
PL96.VBM	Verbinder für System PL96	Mittelleuchte	
PL96.VBE.D	Verbinder für System PL96	Endleuchte	für DALI Leuchten
PL96.VBA.D	Verbinder für System PL96	Anfangsleuchte	für DALI Leuchten
PL96.VBM.D	Verbinder für System PL96	Mittelleuchte	für DALI Leuchten
PL96.VBL	L-Verbinder für System PL96		
PL96.EK	Endkappe für System PL96	Metall	Set (2 Stück)



BAUFORM AB30 (vormals 3730b)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: +5°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtaustritt: direkt
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK 02
 Energieeffizienzklasse: C

Optional

Sensorsysteme
 höhere CRI Werte

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	Y
1220 mm	AB30M	AB30Ma.3483 AB30Ma.3484	.M	.S .D	0	W B S R	0	3700 lm 3900 lm	3000 K 4000 K	34 W	1220	200	50	1058
1500 mm	AB30L	AB30La.4383 AB30La.4384	.M	.S .D	0	W B S R	0	4650 lm 4900 lm	3000 K 4000 K	43 W	1500	200	50	1338
		AB30x.a.xxB3 CRI80, 3000K AB30x.a.xxB4 CRI80, 4000K	M Mikro- prismatisch	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	0 - IP20							

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

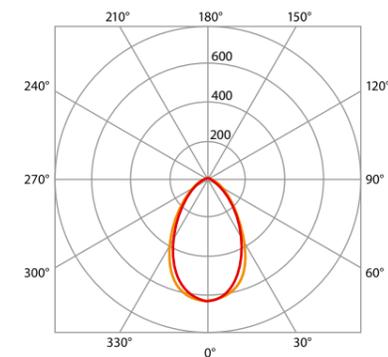


Farboptionen:



Mikroprismatik

LICHTVERTEILUNGSKURVE 34 Watt
(AB30Ma.3484.M.S0W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM AB70
(vormals 3742)



AUFBAU ASYMMETRISCH

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
628 mm	AB70	AB70Sa.2084	.AS	.S .D	0	W	1	2170 lm	4000 K	20 W	628	175	50
1188 mm		AB70Ma.4184						4340 lm	4000 K	41 W	1188		
1468 mm		AB70La.4184						4340 lm	4000 K	41 W	1468		
		AB70xx.xx84 CRI80, 4000K	.AS Asym- metrisch	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	W Weiß	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

AUFBAU ASYMMETRISCH ALS LICHTBAND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1178 mm	ABA70	ABA70Ma.4184	.AS	.S .D	0	W	1	4340 lm	4000 K	41 W	1178	175	50
1458 mm		ABA70La.4184									1458		
1168 mm	ABM70	ABM70Ma.4184									1168		
1448 mm		ABM70La.4184									1448		
		ABA70Ma.xx83 CRI80, 4000K ABA70La.xx84 CRI80, 4000K	.AS Asym- metrisch	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	W Weiß	1 - IP40						
		ABA - Anfangsleuchte / ABM - Mittelleuchte											

Technische Änderungen vorbehalten

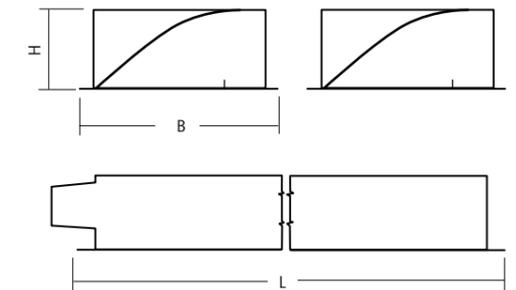
Maßangaben in mm



Farboptionen:



Bauform AB70



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: Asymmetrisch

Optisches System

AS Asymmetrisch

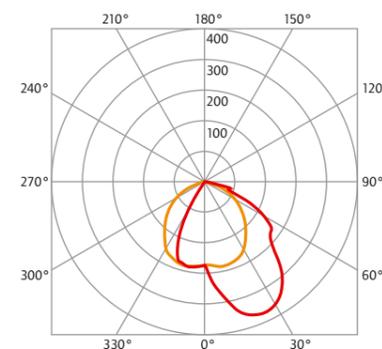
Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

Optional

Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage,
Tunable White
Notlicht: 1h/3h Notlichtbaustein
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: 3000 K

LICHTVERTEILUNGSKURVE 41 Watt
(AB70Ma.4184.AS.SOW1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM AQ40 (vormals 2840Q)



Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
300 x 300 mm	AQ40XS	AQ40XSa.2283 AQ40XSa.2284	.0	.S .D	0	W B S R	1	1825 lm 2016 lm	3000 K 4000 K	22 W	300	300	95
400 x 400 mm	AQ40S	AQ40Sa.2983 AQ40Sa.2984	.0	.S .D	0	W B S R	1	3150 lm 3330 lm	3000 K 4000 K	29 W	400	400	95
640 x 640 mm	AQ40M	AQ40Ma.3383 AQ40Ma.3384	.0	.S .D	0	W B S R	1	3670 lm 3811 lm	3000 K 4000 K	33 W	640	640	95
940 x 940 mm	AQ40L	AQ40La.9683 AQ40La.9684	.0	.S .D	0	W B S R	1	13025 lm 13760 lm	3000 K 4000 K	96 W	940	940	95
1240 x 1240 mm	AQ40XL	AQ40XLa.13283 AQ40XLa.13284	.0	.S .D	0	W B S R	1	16716 lm 17358 lm	3000 K 4000 K	132 W	1240	1240	95

AQ40xxa.xx83
CRI80, 3000K
AQ40xxa.xx84
CRI80, 4000K

.0 Opal
.S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau
4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach
RAL

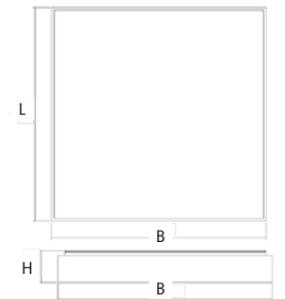
1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

O opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: B (4000 K), C (3000 K)

Zubehör

Seilaufhängung: AQ40.SA.1500
Deckenbaldachin: AQ40.DB.200

Optional

Notlicht: auf Anfrage
Treiber: auf Anfrage 1-10 V
Lichtverteilung: direkt/indirekt
Optisches System: M mikroprismatische Abdeckung

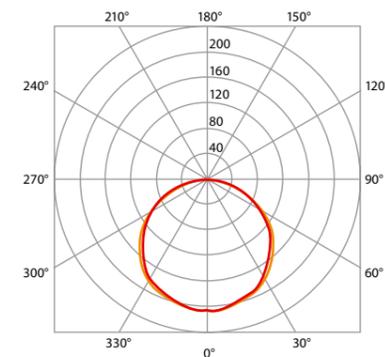


optional mit integriertem Strahler



optional mit indirektem Lichtanteil

LICHTVERTEILUNGSKURVE 33 Watt
(AQ40Ma.3384.O.SOW1)

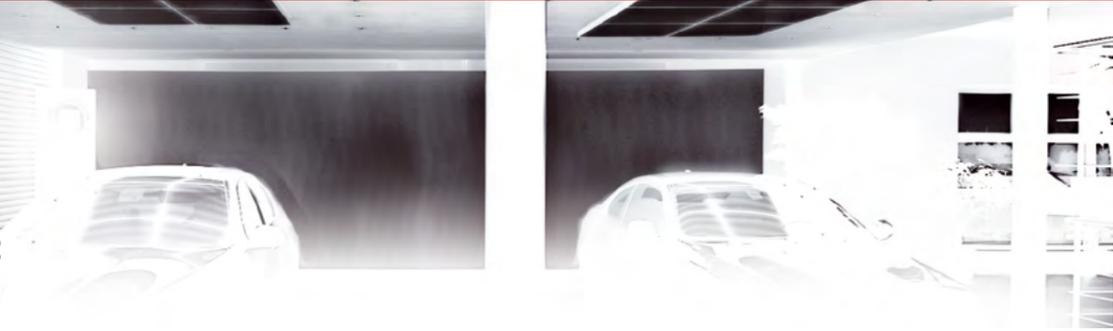


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



LED AUFBAU-/PENDELLEUCHE QUADRATISCH

BAUFORM AB42 (vormals 3842)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

O opale Abdeckung
M mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

Optional

Tunable White: auf Anfrage
Notlicht: auf Anfrage
Treiber: auf Anfrage 1-10 V

Zubehör

Seilaufhängung 1500 mm
(muss separat bestellt werden)

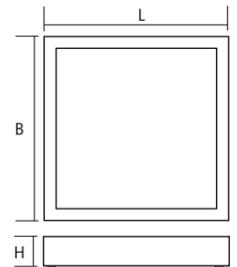
Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H					
310 x 310 mm	AB42XS	AB42XSa.1483	.O .M	.S .D	0 4	W B S R	1	1215 lm	3000 K	14 W	310	310	62					
		AB42XSa.1484						1290 lm	4000 K									
		AB42XSa.2583						2375 lm	3000 K	25 W								
		AB42XSa.2584						2500 lm	4000 K									
550 x 550 mm	AB42S	AB42Sa.3883	.O .M	.S .D	0 4	W B S R	1	3800 lm	3000 K	38 W	550	550	62					
		AB42Sa.3884						3990 lm	4000 K									
		AB42Ma.3883						.O .M	.S .D					0 4	W B S R	1	3800 lm	3000 K
																	AB42Ma.3884	3990 lm
1052 x 300 mm	AB42M	AB42Ma.3883	.O .M	.S .D	0 4	W B S R	1	3800 lm	3000 K	38 W	1052	300	62					
		AB42Ma.3884						3990 lm	4000 K									
		AB42Xa.xx83						.O Opal	S schaltbar					0 Aufbau	W Weiß	1 - IP40		
		CRI80, 3000K						.M Mikroprismatisch	.D DALI					4 Pendel	B Schwarz			
AB42Xa.xx84				S Silbergrau														
CRI80, 4000K				R nach RAL														

Technische Änderungen vorbehalten

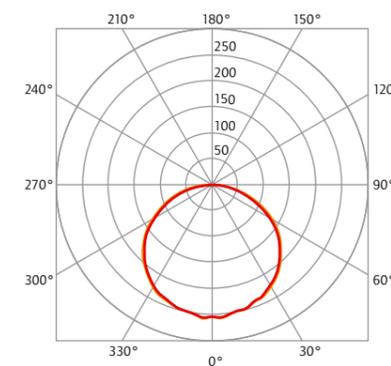
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 38 Watt
(AB42a.3884.0.50W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM AB40 (vormals 2940)



Indirekter Lichtanteil der Pendelleuchte



Treiber und Anschluß für den direkten Lichtanteil



Montageplatte mit Treiber und Anschluss für den indirekten Lichtanteil



Zubehör für die Pendelversion

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Wand-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 70.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

O opale Abdeckung
Oi opale Abdeckung direkt/indirekt
M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

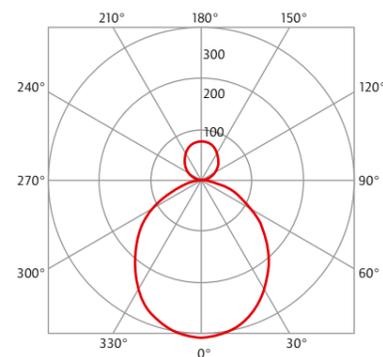
Zubehör

Seilabhängung: 1500 mm (bei Pendelvariante)

Optional

Lichtfarbe: 2700 K/3000 K/6000 K, Tunable White
Farbwiedergabe: CRI > 90
Abdeckung: Mikroprismatisch

LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt
(AB40a.3184.Oi.SOW1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
252 mm	AB40	AB40a.983	.O	.S	0	W	1	1069 lm	3000 K	9 W	252	77
		AB40a.984	.D	.D	4	B	1	1114 lm	4000 K	10 W		
		AB40a.1083	.Oi	.C	4	S	1	1189 lm	3000 K			
		AB40a.1084	.Oi	.C	4	R	1	1238 lm	4000 K			
252 mm	AB40H	AB40Ha.1883	.O	.S	0	W	1	2162 lm	3000 K	18 W	252	77
		AB40Ha.1884	.D	.D	4	B	1	2252 lm	4000 K	19 W		
		AB40Ha.1983	.Oi	.C	4	S	1	2282 lm	3000 K			
		AB40Ha.1984	.Oi	.C	4	R	1	2377 lm	4000 K			
345 mm	AB40	AB40a.1483	.O	.S	0	W	1	1894 lm	3000 K	14 W	345	77
		AB40a.1484	.D	.D	4	B	1	1973 lm	4000 K	16 W		
		AB40a.1683	.Oi	.C	4	S	1	2165 lm	3000 K			
		AB40a.1684	.Oi	.C	4	R	1	2255 lm	4000 K			
345 mm	AB40H	AB40Ha.2483	.O	.S	0	W	1	3089 lm	3000 K	24 W	345	77
		AB40Ha.2484	.D	.D	4	B	1	3218 lm	4000 K	25 W		
		AB40Ha.2583	.Oi	.C	4	S	1	3218 lm	3000 K			
		AB40Ha.2584	.Oi	.C	4	R	1	3352 lm	4000 K			
444 mm	AB40	AB40a.2383	.O	.S	0	W	1	2738 lm	3000 K	23 W	444	77
		AB40a.2384	.D	.D	4	B	1	2852 lm	4000 K	31 W		
		AB40a.3183	.Oi	.C	4	S	1	3095 lm	3000 K			
		AB40a.3184	.Oi	.C	4	R	1	3224 lm	4000 K			
444 mm	AB40H	AB40Ha.3683	.O	.S	0	W	1	3946 lm	3000 K	36 W	444	77
		AB40Ha.3684	.D	.D	4	B	1	4110 lm	4000 K	38 W		
		AB40Ha.3883	.Oi	.C	4	S	1	4165 lm	3000 K			
		AB40Ha.3884	.Oi	.C	4	R	1	4338 lm	4000 K			
555 mm	AB40	AB40a.3183	.O	.S	0	W	1	3524 lm	3000 K	31 W	555	77
		AB40a.3184	.D	.D	4	B	1	3671 lm	4000 K	34 W		
		AB40a.3483	.Oi	.C	4	S	1	3865 lm	3000 K			
		AB40a.3484	.Oi	.C	4	R	1	4026 lm	4000 K			
555 mm	AB40H	AB40Ha.4383	.O	.S	0	W	1	4708 lm	3000 K	43 W	555	77
		AB40Ha.4384	.D	.D	4	B	1	4903 lm	4000 K	46 W		
		AB40Ha.4683	.Oi	.C	4	S	1	5035 lm	3000 K			
		AB40Ha.4684	.Oi	.C	4	R	1	5245 lm	4000 K			
858 mm	AB40	AB40a.3683	.O	.S	0	W	1	4298 lm	3000 K	36 W	858	77
		AB40a.3684	.D	.D	4	B	1	4477 lm	4000 K	41 W		
		AB40a.4183	.Oi	.C	4	S	1	4895 lm	3000 K			
		AB40a.4184	.Oi	.C	4	R	1	5099 lm	4000 K			
858 mm	AB40H	AB40Ha.6783	.O	.S	0	W	1	7694 lm	3000 K	67 W	858	77
		AB40Ha.6784	.D	.D	4	B	1	8015 lm	4000 K	72 W		
		AB40Ha.7283	.Oi	.C	4	S	1	8269 lm	3000 K			
		AB40Ha.7284	.Oi	.C	4	R	1	8613 lm	4000 K			
1144 mm	AB40	AB40a.4383	.O	.S	0	W	1	5128 lm	3000 K	43 W	1144	77
		AB40a.4384	.D	.D	4	B	1	5342 lm	4000 K	58 W		
		AB40a.5883	.Oi	.C	4	S	1	5844 lm	3000 K			
		AB40a.5884	.Oi	.C	4	R	1	6087 lm	4000 K			
1144 mm	AB40H	AB40Ha.11183	.O	.S	0	W	1	12723 lm	3000 K	111 W	1144	77
		AB40Ha.11184	.D	.D	4	B	1	13253 lm	4000 K	117W		
		AB40Ha.11783	.Oi	.C	4	S	1	13410 lm	3000 K			
		AB40Ha.11784	.Oi	.C	4	R	1	13969 lm	4000 K			

AB40 - High Efficiency
AB40H - High Output
AB40x.xx83 CRI80, 3000K
AB40x.xx84 CRI80, 4000K
.O Opal
.Oi Opal
* direkt/indirekt
S schaltbar
.D DALI
.C Casambi
0 Aufbau
4 Pendel
W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL
1 - IP40

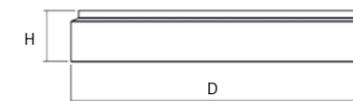
*Leuchten mit mikroprismatischer Abdeckung auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:





BAUFORM AB44 (vormals 2840)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: integriert
 Netzspannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +25 °C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lichtaustritt: direkt/indirekt
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)

Optisches System

O opale Abdeckung
 Oi opale Abdeckung direkt/indirekt
 M mikroprismatische Abdeckung
 Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: C (450/620/900mm)
 F (300/350mm)

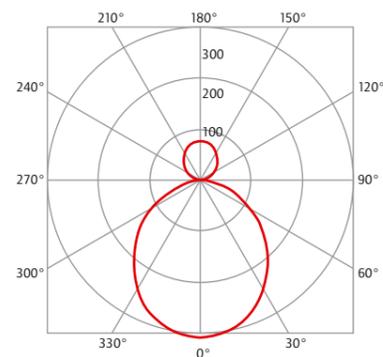
Zubehör

Seilaufhängung: 1 Punkt-Seilaufhängung (2 m)

Optional

Notlicht: auf Anfrage
 Treiber: auf Anfrage 1-10 W

LICHTVERTEILUNGSKURVE 24 Watt
 (AB44Sa.2484.Oi.S0W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°

DIREKT STRAHLENDE VARIANTE

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
300 mm	AB44XS	AB44XSa.2083	.O	.S	0	W	1	959 lm 1012 lm	3000 K 4000 K	20 W	300	140
		AB44XSa.2084	.M*	.D .C	4	B S R						
450 mm	AB44S	AB44Sa.2483	.O	.S	0	W	1	2528 lm 2644 lm	3000 K 4000 K	24 W	450	140
		AB44Sa.2484	.M*	.D .C	4	B S R						
620 mm	AB44M	AB44Ma.6083	.O	.S	0	W	1	6418 lm 6675 lm	3000 K 4000 K	60 W	620	140
		AB44Ma.6084	.M*	.D .C	4	B S R						
900 mm	AB44L	AB44La.11083	.O	.S	0	W	1	12085 lm 12568 lm	3000 K 4000 K	110 W	900	160
		AB44La.11084	.M*	.D .C	4	B S R						

AB44xxa.xx83 CRI80, 3000K
 AB44xxa.xx84 CRI80, 4000K
 .O Opal
 .M Mikroprismatisch
 .S schaltbar
 .D DALI
 .C Casambi
 0 Aufbau
 4 Pendel
 W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach RAL
 1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

DIREKT/INDIREKT STRAHLENDE VARIANTE

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
450 mm	AB44S	AB44Sa.2483	.Oi	.S	0	W	1	2528 lm 2644 lm	3000 K 4000 K	24 W	450	140
		AB44Sa.2484	.Mi*	.D .C	4	B S R						
620 mm	AB44M	AB44Ma.6083	.Oi	.S	0	W	1	6418 lm 6675 lm	3000 K 4000 K	60 W	620	140
		AB44Ma.6084	.Mi*	.D .C	4	B S R						
900 mm	AB44L	AB44La.11083	.Oi	.S	0	W	1	12085 lm 12568 lm	3000 K 4000 K	110 W	900	160
		AB44La.11084	.Mi*	.D .C	4	B S R						

AB44xxa.xx83 CRI80, 3000K
 AB44xxa.xx84 CRI80, 4000K
 .Oi Opal direkt/indirekt
 .Mi Mikroprismatisch direkt/indirekt
 .S schaltbar
 .D DALI
 .C Casambi
 0 Aufbau
 4 Pendel
 W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach RAL
 1 - IP40

* die mikroprismatischen Varianten haben ca. 5% weniger Lumenoutput als die angegebenen opalen.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:





BAUFORM RA7/RP7 (vormals 2970/2972)



indirekter Lichtanteil



Abdeckung



Baldachin Schwarz

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)
 Seilabhängung: 1500 mm (bei der Pendelvariante inklusive)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 54.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

O opale Abdeckung
 Oi opale Abdeckung direkt/indirekt
 M mikroprismatische Abdeckung
 Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Lichtfarbe: 2700 K/3000 K/6000 K, Tunable White
 Farbwiedergabe: CRI > 90

AUFBAUVARIANTE

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	B	H
444 mm	RA7	RA7a.1583		.S	0	W		1154 lm	3000 K	15 W	444	304	70	77
		RA7a.1584	.O	.D		B		1215 lm	4000 K					
		RA7a.2983	.M*	.C		S	1	2168 lm	3000 K	29 W				
		RA7a.2984				R		2282 lm	4000 K					
770 mm	RA7	RA7a.2683		.S	0	W		2120 lm	3000 K	26 W	770	630	70	77
		RA7a.2684	.O	.D		B		2232 lm	4000 K					
		RA7a.5183	.M*	.C		S	1	3887 lm	3000 K	51 W				
		RA7a.5184				R		4092 lm	4000 K					
980 mm	RA7	RA7a.3583		.S	0	W		2686 lm	3000 K	35 W	980	840	70	77
		RA7a.3584	.O	.D		B		2827 lm	4000 K					
		RA7a.7083	.M*	.C		S	1	4924 lm	3000 K	70 W				
		RA7a.7084				R		5183 lm	4000 K					
1240 mm	RA7	RA7a.4483		.S	0	W		3392 lm	3000 K	44 W	1240	1100	70	77
		RA7a.4484	.O	.D		B		3571 lm	4000 K					
		RA7a.8783	.M*	.C		S	1	6220 lm	3000 K	87 W				
		RA7a.8784				R		6547 lm	4000 K					
1519 mm	RA7	RA7a.5583		.S	0	W		4241 lm	3000 K	55 W	1519	1379	70	77
		RA7a.5584	.O	.D		B		4464 lm	4000 K					
		RA7a.10983	.M*	.C		S	1	7775 lm	3000 K	109 W				
		RA7a.10984				R		8184 lm	4000 K					
1980 mm	RA7	RA7a.6683		.S	0	W		5087 lm	3000 K	66 W	1980	1840	70	77
		RA7a.6684	.O	.D		B		5355 lm	4000 K					
		RA7a.13383	.M*	.C		S	1	9486 lm	3000 K	133 W				
		RA7a.13384				R		9985 lm	4000 K					
2520 mm	RA7	RA7a.8583		.S	0	W		6551 lm	3000 K	85 W	2520	2380	70	77
		RA7a.8584	.O	.D		B		6896 lm	4000 K					
		RA7a.17183	.M*	.C		S	1	12196 lm	3000 K	171 W				
		RA7a.17184				R		12838 lm	4000 K					
2965 mm	RA7	RA7a.10183		.S	0	W		7784 lm	3000 K	101 W	2965	2825	70	77
		RA7a.10184	.O	.D		B		8194 lm	4000 K					
		RA7a.20283	.M*	.C		S	1	14407 lm	3000 K	202 W				
		RA7a.20284				R		15165 lm	4000 K					
4130 mm	RA7	RA7a.14283		.S	0	W		10944 lm	3000 K	142 W	4130	3990	70	77
		RA7a.14284	.O	.D		B		11520 lm	4000 K					
		RA7a.28583	.M*	.C		S	1	20326 lm	3000 K	285 W				
		RA7a.28584				R		21396 lm	4000 K					

RA7a.xx83
CRI90, 3000K
RA7a.xx84
CRI90, 4000K

.O Opal
.M Mikro-
prismatisch

.S schaltbar
.D DALI
.C Casambi

0 Aufbau

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach
RAL

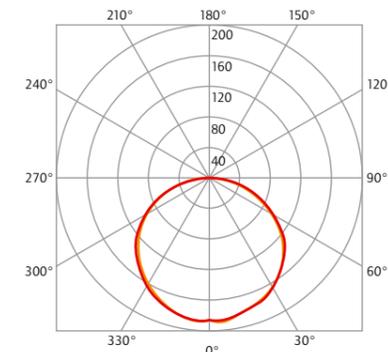
1 - IP40

*mikroprismatische Abdeckung reduziert den Lumenwert um ca.5%.

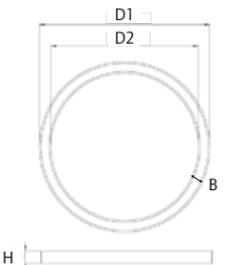
Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

LICHTVERTEILUNGSKURVE 44 Watt
(RA7a.4484.O.SOW1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



PENDELVARIANTE

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
444 mm	RP7	RP7a.1583	.O	S	4	W	1	1154 lm	3000 K	15 W	444	304	77	70
		RP7a.1584	.M*	.D		B		1215 lm	4000 K	29 W				
		RP7a.2983	.O	.C		S		2168 lm	3000 K					
		RP7a.2984	.M*	.C		R		2282 lm	4000 K					
770 mm	RP7	RP7a.2683	.O	S	4	W	1	2120 lm	3000 K	26 W	770	630	77	70
		RP7a.2684	.M*					2232 lm	4000 K	32 W				
		RP7a.3283	.Oi					2827 lm	3000 K					
	RP7a.3284	.Mi*	.D	B		2967 lm		4000 K	51 W					
	RP7a.5183	.O	.C	S		3887 lm		3000 K						
	RP7a.5184	.M*	.C	R		4092 lm		4000 K						
RP7a.6283	.Oi	.C	R	5183 lm	3000 K	62 W								
RP7a.6284	.Mi*			5456 lm	4000 K									
980 mm	RP7	RP7a.3583	.O	S	4	W	1	2686 lm	3000 K	35 W	980	840	77	70
		RP7a.3584	.M*					2827 lm	4000 K	43 W				
		RP7a.4383	.Oi					3676 lm	3000 K					
	RP7a.4384	.Mi*	.D	B		3869 lm		4000 K	70 W					
	RP7a.7083	.O	.C	S		4924 lm		3000 K						
	RP7a.7084	.M*	.C	R		5183 lm		4000 K						
RP7a.8783	.Oi	.C	R	6738 lm	3000 K	87 W								
RP7a.8784	.Mi*			7093 lm	4000 K									
1240 mm	RP7	RP7a.4483	.O	S	4	W	1	3392 lm	3000 K	44 W	1240	1100	77	70
		RP7a.4484	.M*					3571 lm	4000 K	53 W				
		RP7a.5383	.Oi					4524 lm	3000 K					
	RP7a.5384	.Mi*	.D	B		4762 lm		4000 K	87 W					
	RP7a.8783	.O	.C	S		6220 lm		3000 K						
	RP7a.8784	.M*	.C	R		6547 lm		4000 K						
RP7a.10683	.Oi	.C	R	8294 lm	3000 K	106 W								
RP7a.10684	.Mi*			8730 lm	4000 K									
1519 mm	RP7	RP7a.5583	.O	S	4	W	1	4241 lm	3000 K	55 W	1519	1379	77	70
		RP7a.5584	.M*					4464 lm	4000 K	67 W				
		RP7a.6783	.Oi					5654 lm	3000 K					
	RP7a.6784	.Mi*	.D	B		5952 lm		4000 K	109 W					
	RP7a.10983	.O	.C	S		7775 lm		3000 K						
	RP7a.10984	.M*	.C	R		8184 lm		4000 K						
RP7a.13383	.Oi	.C	R	10366 lm	3000 K	133 W								
RP7a.13384	.Mi*			10366 lm	4000 K									
1980 mm	RP7	RP7a.6683	.O	S	4	W	1	5087 lm	3000 K	66 W	1980	1840	77	70
		RP7a.6684	.M*					5355 lm	4000 K	89 W				
		RP7a.8983	.Oi					7556 lm	3000 K					
	RP7a.8984	.Mi*	.D	B		7954 lm		4000 K	132 W					
	RP7a.13383	.O	.C	S		9486 lm		3000 K						
	RP7a.13384	.M*	.C	R		9985 lm		4000 K						
RP7a.17883	.Oi	.C	R	13926 lm	3000 K	178 W								
RP7a.17884	.Mi*			14659 lm	4000 K									
2520 mm	RP7	RP7a.8583	.O	S	4	W	1	6551 lm	3000 K	85 W	2520	2380	77	70
		RP7a.8584	.M*					6896 lm	4000 K	114 W				
		RP7a.11483	.Oi					9679 lm	3000 K					
	RP7a.11484	.Mi*	.D	B		10188 lm		4000 K	171 W					
	RP7a.17183	.O	.C	S		12196 lm		3000 K						
	RP7a.17184	.M*	.C	R		12838 lm		4000 K						
RP7a.22983	.Oi	.C	R	17916 lm	3000 K	229 W								
RP7a.22984	.Mi*			18859 lm	4000 K									
2965 mm	RP7	RP7a.10183	.O	S	4	W	1	7784 lm	3000 K	101 W	2965	2825	77	70
		RP7a.10184	.M*					8194 lm	4000 K	134 W				
		RP7a.13483	.Oi					11376 lm	3000 K					
	RP7a.13484	.Mi*	.D	B		11975 lm		4000 K	202 W					
	RP7a.20283	.O	.C	S		14407 lm		3000 K						
	RP7a.20284	.M*	.C	R		15165 lm		4000 K						
RP7a.27083	.Oi	.C	R	21124 lm	3000 K	270 W								
RP7a.27084	.Mi*			22236 lm	4000 K									

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
4130 mm	RP7	RP7a.14283	.O	.S	4	W	1	10944 lm	3000 K	142 W	4130	3990	77	70
		RP7a.14284	.M*	.D		B		11520 lm	4000 K					
		RP7a.19083	.Oi	.C		S		16130 lm	3000 K					
	RP7	RP7a.19084	.Mi*	.C	R	16979 lm	4000 K	285 W						
		RP7a.28583	.O	.S	W	20326 lm	3000 K							
		RP7a.28584	.M*	.D	B	21396 lm	4000 K							
RP7	RP7a.38083	.Oi	.C	S	29730 lm	3000 K	380 W							
	RP7a.38084	.Mi*	.C	R	31295 lm	4000 K								
	RP7a.xx83	.O Opal	.S schaltbar	4 Pendel	W Weiß	1 - IP40								
CR180, 3000K	.Oi Opal	.D DALI		B Schwarz										
RP7a.xx84	direkt/indirekt	.C Casambi		S Silbergrau										
CR180, 4000K	.M Mikro			R nach										
	prismatisch			RAL										
	.Mi Mikro													
	prismatisch													
	direkt/indirekt													

* - Mikroprismatische Abdeckung reduziert den Lumenwert um ca. 5%.

Technische Änderungen vorbehalten

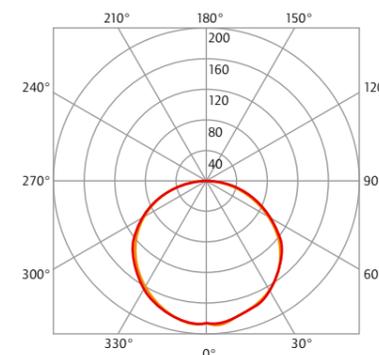
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 43 Watt (RA7a.4384.O.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM RC7



Ø (A)	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	B	H
600 mm	RC7XS	RC7XSa.3483	.O	.S	0	W	0	2296 lm	3000 K	34 W	75	80
		RC7XSa.3484	.Oi	.D	4	B S R		2394 lm	4000 K			
800 mm	RC7S	RC7Sa.4583	.O	.S	0	W	0	3068 lm	3000 K	45 W	75	80
		RC7Sa.4584	.Oi	.D	4	B S R		3199 lm	4000 K			
1100 mm	RC7M	RC7Ma.6983	.O	.S	0	W	0	4857 lm	3000 K	69 W	75	80
		RC7Ma.6984	.Oi	.D	4	B S R		5065 lm	4000 K			
1450 mm	RC7L	RC7La.8983	.O	.S	0	W	0	6377 lm	3000 K	89 W	75	80
		RC7La.8984	.Oi	.D	4	B S R		6649 lm	4000 K			

RC7xxa.xx83
CRI80, 3000K
RC7xxa.xx84
CRI80, 4000K

.O Opal
.Oi Opal
direkt/indirekt

S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau
4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach
RAL

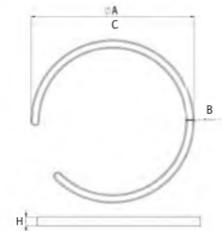
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

O opale Abdeckung
Oi opale Abdeckung direkt/indirekt

Seilaufhängung und Deckenbaldachine sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

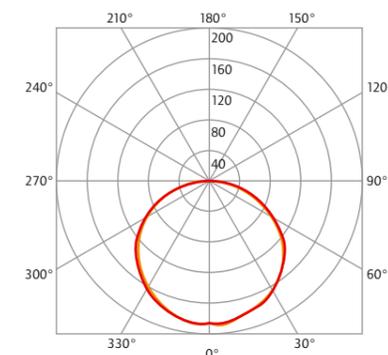
Zubehör

RC7.SA.1000 Seilaufhängung 1000 mm
RC7.SA.1500 Seilaufhängung 1500 mm
RC7.SA.2000 Seilaufhängung 2000 mm
RC7.SA.3000 Seilaufhängung 3000 mm
RC7.DB.2000 Deckenbaldachin rund, Durchmesser 80 mm, inkl. transparentem Kabel 3x0,75 mm², 2000 mmm
RC7.DBQ.2000 Deckenbaldachin quadratisch, 80 x 80 mm, inkl. transparentem Kabel 3x0,75 mm², 2000 mmm

Optional

Lichtverteilung: direkt/indirekt
Lichtfarbe: Tunable White

LICHTVERTEILUNGSKURVE 89 Watt
(RC7a.8984.OP.SOWO)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM RP8 (vormals 2880)



(Leuchte mit Zentralbaldachin)

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

Oa opale Abdeckung außen
Oi opale Abdeckung innen
Ou opale Abdeckung unten

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: F



(opale Abdeckung innen)



(opale Abdeckung außen)

Zubehör

Seilaufhängung: separat zu bestellen
Deckenbaldachin: separat zu bestellen
Treiber: separat zu bestellen

Optional

Lichtfarbe: Tunabel White
Treiber: auf Anfrage 1-10 V

INNEN ODER AUßEN STRAHLENDE RINGE (VERSION XS / 18 X 15 MM)

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
310 mm	RP8XS	RP8XSa.1483	.Oi	.S	4	W B S R	0	1064 lm	3000 K	14 W	310	280	18	15
		RP8XSa.1484	.Oa	.D				1120 lm	4000 K					
405 mm	RP8XS	RP8XSa.1983	.Oi	.S	4	W B S R	0	1444 lm	3000 K	19 W	405	375	18	15
		RP8XSa.1984	.Oa	.D				1520 lm	4000 K					
600 mm	RP8XS	RP8XSa.2983	.Oi	.S	4	W B S R	0	2204 lm	3000 K	29 W	600	570	18	15
		RP8XSa.2984	.Oa	.D				2320 lm	4000 K					
790 mm	RP8XS	RP8XSa.3883	.Oi	.S	4	W B S R	0	2888 lm	3000 K	38 W	790	760	18	15
		RP8XSa.3884	.Oa	.D				3040 lm	4000 K					
980 mm	RP8XS	RP8XSa.4883	.Oi	.S	4	W B S R	0	3648 lm	3000 K	48 W	980	950	18	15
		RP8XSa.4884	.Oa	.D				3840 lm	4000 K					
		RP8XSa.xx83 CRI80, 3000K RP8XSa.xx84 CRI80, 4000K	.Oi Opal innen strahlend .Oa Opal außen strahlend	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	0 - IP20							

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

INNEN ODER AUßEN STRAHLENDE RINGE (VERSION S / 25 X 21 MM)

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
610 mm	RP8S	RP8Sa.3083	.Oi	.S	4	W B S R	0	1821 lm	3000 K	30 W	610	570	25	21
		RP8Sa.3084	.Oa	.D				1899 lm	4000 K					
805 mm	RP8S	RP8Sa.4083	.Oi	.S	4	W B S R	0	2428 lm	3000 K	40 W	805	765	25	21
		RP8Sa.4084	.Oa	.D				2532 lm	4000 K					
1090 mm	RP8S	RP8Sa.5583	.Oi	.S	4	W B S R	0	3339 lm	3000 K	55 W	1090	1050	25	21
		RP8Sa.5584	.Oa	.D				3482 lm	4000 K					
1470 mm	RP8S	RP8Sa.7083	.Oi	.S	4	W B S R	0	4249 lm	3000 K	70 W	1470	1430	25	21
		RP8Sa.7084	.Oa	.D				4431 lm	4000 K					
		RP8Sa.xx83 CRI80, 3000K RP8Sa.xx84 CRI80, 4000K	.Oi Opal innen strahlend .Oa Opal außen strahlend	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	0 - IP20							

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

OBEN ODER UNTEN STRAHLENDE RINGE (VERSION S / 25 X 21 MM)

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
630 mm	RP8S	RP8Sa.2083	.Ou	.S	4	W	0	779 lm	3000 K	20 W	610	570	25	21
		RP8Sa.2084	.Oo	.D		B		820 lm	4000 K					
780 mm	RP8S	RP8Sa.2583	.Ou	.S	4	W	0	974 lm	3000 K	25 W	780	730	25	21
		RP8Sa.2584	.Oo	.D		B		1025 lm	4000 K					
1100 mm	RP8S	RP8Sa.3583	.Ou	.S	4	W	0	1363 lm	3000 K	35 W	1100	1050	25	21
		RP8Sa.3584	Oo	.D		B		1435 lm	4000 K					
1400 mm	RP8S	RP8Sa.4683	.Ou	.S	4	W	0	1798 lm	3000 K	46 W	1400	1400	25	21
		RP8Sa.4684	.Oo	.D		B		1968 lm	4000 K					

RP8Sa.xx83 CRI80, 3000K
RP8Sa.xx84 CRI80, 4000K

.Ou Opal unten strahlend
.Oo Opal oben strahlend

.S schaltbar
.D DALI

4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

INNEN ODER AUßEN STRAHLENDE RINGE (VERSION M / 48 X 25 MM)

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
610 mm	RP8M	RP8Ma.3083			4	W	0	2301 lm	3000 K	30 W	610	560	48	25
		RP8Ma.3084	.Oi	.S		B		2400 lm	4000 K					
		RP8Ma.6083	.Oa	.D		S		4602 lm	3000 K					
		RP8Ma.6084				R		4800 lm	4000 K					
805 mm	RP8M	RP8Ma.4083			4	W	0	3068 lm	3000 K	40 W	805	755	48	25
		RP8Ma.4084	.Oi	.S		B		3200 lm	4000 K					
		RP8Ma.8083	.Oa	.D		S		6136 lm	3000 K					
		RP8Ma.8084				R		6400 lm	4000 K					
1090 mm	RP8M	RP8Ma.5583			4	W	0	4219 lm	3000 K	55 W	1090	1040	48	25
		RP8Ma.5584	.Oi	.S		B		4400 lm	4000 K					
		RP8Ma.10583	.Oa	.D		S		8054 lm	3000 K					
		RP8Ma.10584				R		8400 lm	4000 K					
1470 mm	RP8M	RP8Ma.7083			4	W	0	5369 lm	3000 K	70 W	1090	1040	48	25
		RP8Ma.7084	.Oi	.S		B		5600 lm	4000 K					
		RP8Ma.14083	.Oa	.D		S		10738 lm	3000 K					
		RP8Ma.14084				R		11200 lm	4000 K					

RP8Ma.xx83 CRI80, 3000K
RP8Ma.xx84 CRI80, 4000K

.Oi Opal innen strahlend
.Oa Opal außen strahlend

.S schaltbar
.D DALI

4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

OBEN ODER UNTEN STRAHLENDE RINGE (VERSION M / 48 X 25 MM)

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H	B
1100 mm	RP8M	RP8Ma.7083	.Ou	.S	4	W	0	3822 lm	3000 K	70 W	1100	1004	48	25
		RP8Ma.7084	.Oo	.D		B		4025 lm	4000 K					
1450 mm	RP8M	RP8Ma.9583	.Ou	.S	4	W	0	5187 lm	3000 K	95 W	1450	1354	48	25
		RP8Ma.9584	.Oo	.D		B		5463 lm	4000 K					

RP8Ma.xx83 CRI80, 3000K
RP8Ma.xx84 CRI80, 4000K

.Ou Opal unten strahlend
.Oo Opal oben strahlend

.S schaltbar
.D DALI

4 Pendel

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL

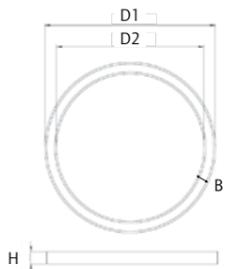
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

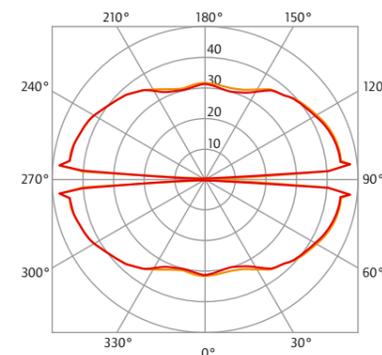
Art.-Nr.	Beschreibung	Maße	
		D1	H
RP8.DB.250	Deckenbaldachin Ø 250	250	55
RP8.DB.300	Deckenbaldachin Ø 300	300	55
RP8.DB.420	Deckenbaldachin Ø 420	420	55
RP8.DB.500	Deckenbaldachin Ø 500	500	55
RP8.SA.1000	Seilabhängung L: 1000		
RP8.SA.2000	Seilabhängung L: 2000		
RP8.SA.3000	Seilabhängung L: 3000		
RP8.SA.4000	Seilabhängung L: 4000		

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
TR.RP8.50W	Treiber 50 W
TR.RP8.100W	Treiber 100 W
TR.RP8.150W	Treiber 150 W
TR.RP8.320W	Treiber 320 W
TR.RP8.60W.d	Treiber 60 W DALI
TR.RP8.100W.d	Treiber 100 W DALI
TR.RP8.60W.ph-c	Treiber 60 W Phasen-/Phasenabschnitts dim
TR.RP8.100W.ph-c	Treiber 100 W Phasen-/Phasenabschnitts dim

LICHTVERTEILUNGSKURVE 80 Watt (RP8Ma.8084.Oi.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM Q74 (vormals 2874/2876)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

0 opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

Zubehör

Seilaufhängung: Q74.SA.1500
Deckenbaldachin: Q74.DB.2000

Optional

Treiber: auf Anfrage 1-10 V
Lichtfarbe: Tunable White
Sonderbau auf Anfrage



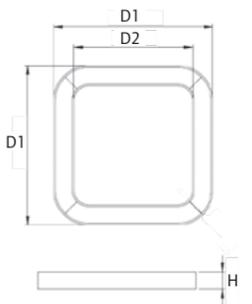
Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H
800 mm	Q74XS	Q74XSa.5683	.0	.S	0	W	0	4716 lm	3000 K	56 W	800	520	120
		Q74XSa.5684	.D	.D	4	B		4961 lm	4000 K				
850 mm	Q74S	Q74Sa.7083	.0	.S	0	W	0	4681 lm	3000 K	70 W	850	700	80
		Q74Sa.7084	.D	.D	4	B		4881 lm	4000 K				
1100 mm	Q74M	Q74Ma.8483	.0	.S	0	W	0	7230 lm	3000 K	84 W	1100	820	120
		Q74Ma.8484	.D	.D	4	B		7441 lm	4000 K				
1150 mm	Q74L	Q74La.10083	.0	.S	0	W	0	6553 lm	3000 K	100 W	1150	1000	80
		Q74La.10084	.D	.D	4	B		6833 lm	4000 K				
1450 mm	Q74XL	Q74XLa.11283	.0	.S	0	W	0	9431 lm	3000 K	112 W	1450	1170	120
		Q74XLa.11284				B		9921 lm	4000 K				
	Q74XXLa.12683	S				8425 lm		3000 K					
	Q74XXLa.12684	R				8788 lm		4000 K					
		Q74XXa.xx83					W Weiß						
		CR180, 3000K					B Schwarz						
		Q74XXa.xx84					S Silbergrau						
		CR180, 4000K					R nach RAL						

Technische Änderungen vorbehalten

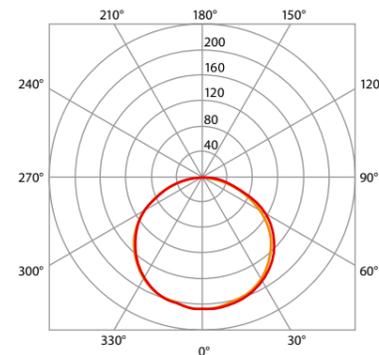
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 84 Watt
(Q74Ma.8484.O.S0W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

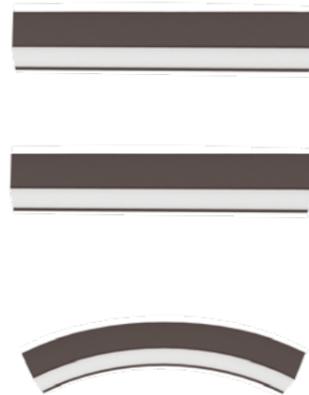




BAUFORM AS

(vormals 2878/2879)

Individuelle Aufbau-/Pendelformen



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)

Durchmesser für einen Ring: Standardwerte
 wie in der Tabelle angegeben
 (andere Durchmesser auf Anfrage)

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

O opale Abdeckung
 Oi opale Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: C

Zubehör

AS.SA.1500 mm Seilaufhängung
 AS.DB.2000 Deckenbaldachin inkl.
 Zuleitung

Unterscheidung der Bauformen

AS12 - AS27: Geraden
 AS45 - AS180: Kurven
 ASE - Ecken (abgerundet)

Optional

Lichtfarbe: 2700 K, 6500 K, Tunable White

GERADE AUSFÜHRUNG

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1200 mm	AS12	AS12a.2983	.O	.S	0	W	0	1920 lm	3000 K	29 W	1200	75	80
		AS12a.2984	.Oi	.D	4	B S R							
1500 mm	AS15	AS15a.3583	.O	.S	0	W	0	2401 lm	3000 K	35 W	1500	75	80
		AS15a.3584	.Oi	.D	4	B S R							
1800 mm	AS18	AS18a.4283	.O	.S	0	W	0	2881 lm	3000 K	42 W	1800	75	80
		AS18a.4284	.Oi	.D	4	B S R							
2100 mm	AS21	AS21a.4883	.O	.S	0	W	0	3360 lm	3000 K	48 W	2100	75	80
		AS21a.4884	.Oi	.D	4	B S R							
2700 mm	AS27	AS27a.6283	.O	.S	0	W	0	4321 lm	3000 K	62 W	2700	75	80
		AS27a.6284	.Oi	.D	4	B S R							

AS27a.xx83
 CRI80, 3000K
 AS27a.xx84
 CRI80, 4000K

.O Opal
 .Oi Opal
 direkt/
 indirekt

.S schaltbar
 .D DALI

0 Aufbau
 4 Pendel

W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach
 RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

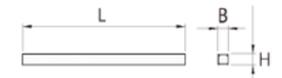


Farboptionen:



CRI > 80

GERADE AUSFÜHRUNG



GEBOGENE AUSFÜHRUNG

Ø (A)	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	A1	C (Grad)	B	H
800 mm	AS180	AS180a.2583	.O	.S	0	W		1680 lm	3000 K	25 W	650	180	80	75
		AS180a.2584	.Oi	.D	4	B S R	0	1768 lm	4000 K					
1100 mm	AS180	AS180a.3883	.O	.S	0	W		2637 lm	3000 K	38 W	950	180	80	75
		AS180a.3884	.Oi	.D	4	B S R	0	2778 lm	4000 K					
1450 mm	AS90	AS90a.2283	.O	.S	0	W		1478 lm	3000 K	22 W		90		
	AS180	AS90a.2284	.O	.S	0	B		1555 lm	4000 K		1300		80	75
		AS180a.4883	.Oi	.D	4	S	0	3355 lm	3000 K	48 W		180		
2000 mm	AS45	AS45a.1883				W		1201 lm	3000 K	18 W		45		
	AS90	AS45a.1884				B		1262 lm	4000 K					
		AS90a.3583	.O	.S	0	S	0	2398 lm	3000 K	35 W	1850	90	80	75
		AS90a.3584	.Oi	.D	4	R		2524 lm	4000 K					
		AS120a.4883				S		3355 lm	3000 K	48 W		120		
2500 mm	AS45	AS45a.2283	.O	.S	0	W		1439 lm	3000 K	22 W		45		
	AS90	AS45a.2284	.O	.S	0	B		1514 lm	4000 K		2350		80	75
		AS90a.4583	.Oi	.D	4	S	0	3119 lm	3000 K	45 W		90		
		AS90a.4584				R		3281 lm	4000 K					
3000 mm	AS45	AS45a.2883	.O	.S	0	W		1919 lm	3000 K	28 W		45		
	AS72	AS45a.2884	.O	.S	0	B		2019 lm	4000 K		2850		80	75
		AS72a.4283	.Oi	.D	4	S	0	2877 lm	3000 K	42 W		72		
3500 mm	AS45	AS45a.3283	.O	.S	0	W		2160 lm	3000 K	32 W		45		
	AS60	AS45a.3284	.O	.S	0	B		2272 lm	4000 K		3350		80	75
		AS60a.4283	.Oi	.D	4	S	0	2877 lm	3000 K	42 W		60		
		AS60a.4284				R		3028 lm	4000 K					
4000 mm	AS51	AS51a.4283	.O	.S	0	W		2877 lm	3000 K	42 W	3850	51	80	75
	AS51a.4284	.Oi	.D	4	B S R	0	3028 lm	4000 K						
4500 mm	AS51	AS51a.4583	.O	.S	0	W		3114 lm	3000 K	45 W	4350	51	80	75
	AS51a.4584	.Oi	.D	4	B S R	0	3276 lm	4000 K						
5000 mm	AS51	AS51a.5283	.O	.S	0	W		3598 lm	3000 K	52 W	4850	51	80	75
	AS51a.5284	.Oi	.D	4	B S R	0	3786 lm	4000 K						

AS180a.xx83 CRI80, 3000K
AS180a.xx84 CRI80, 4000K
.O Opal .S schaltbar .D DALI 0 Aufbau 4 Pendel W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL
.Oi Opal indirekt

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

ALUMINIUM SYSTEM ECKEN

Winkel	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	C (Grad)	R	H
45°	ASE	ASE45a.2883	.O	.S	0	W		1918 lm	3000 K	28 W	620	80	45	200	75
		ASE45a.2884	.Oi	.D	4	B S R	0	2019 lm	4000 K						
60°	ASE	ASE60a.2883	.O	.S	0	W		1918 lm	3000 K	28 W	640	80	60	200	75
		ASE60a.2884	.Oi	.D	4	B S R	0	2019 lm	4000 K						
90°	ASE	ASE90a.2883	.O	.S	0	W		1918 lm	3000 K	28 W	700	80	90	250	75
		ASE90a.2884	.O	.S	0	B		2019 lm	4000 K		32 W	800	80	90	400
		ASE90a.3283	.Oi	.D	4	S	0	2159 lm	3000 K	32 W					
135°	ASE	ASE135a.3283	.O	.S	0	W		2192 lm	3000 K	32 W	700	80	135	200	75
		ASE135a.3284	.Oi	.D	4	B S R	0	2307 lm	4000 K						

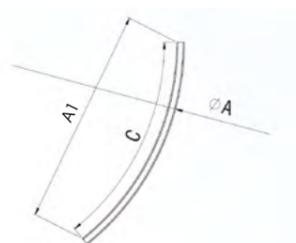
ASEa.xx83 CRI80, 3000K
ASEa.xx84 CRI80, 4000K
.O Opal .S schaltbar .D DALI 0 Aufbau 4 Pendel W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL
.Oi Opal indirekt

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

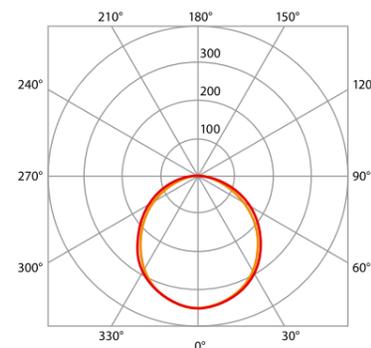


**WINKEL/ECKEN
MAßZEICHNUNGEN
AUF SEITE 74**

GEBOGENE AUSFÜHRUNG



LICHTVERTEILUNGSKURVE 48 Watt (AS21a.4883.0.S0W0)

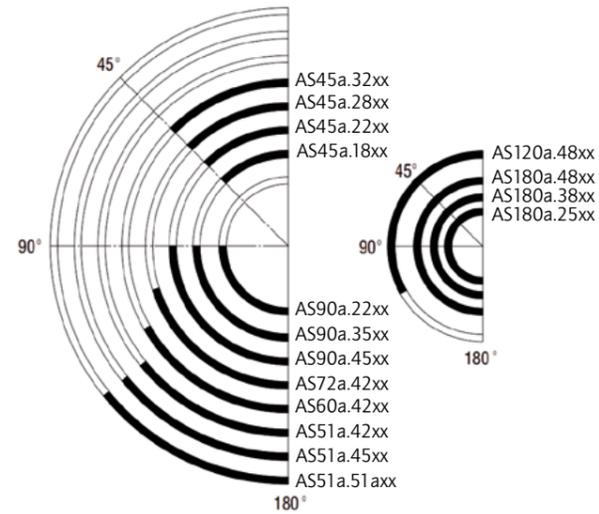


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

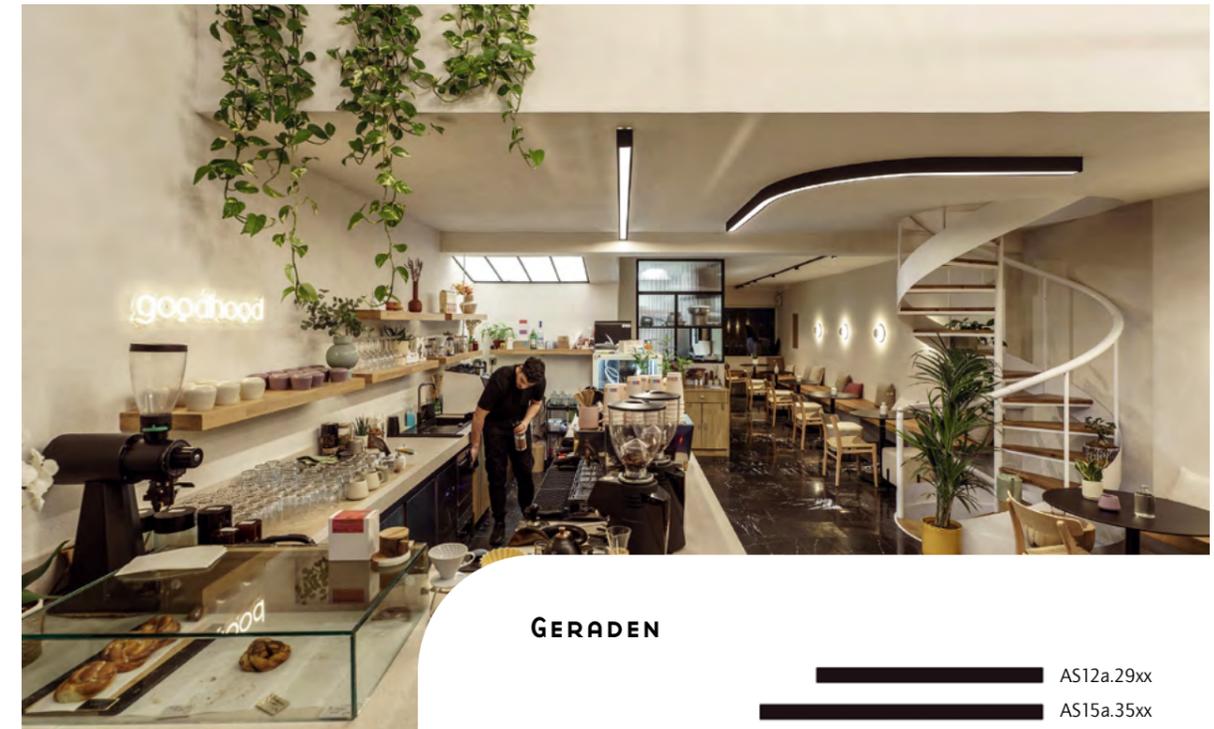
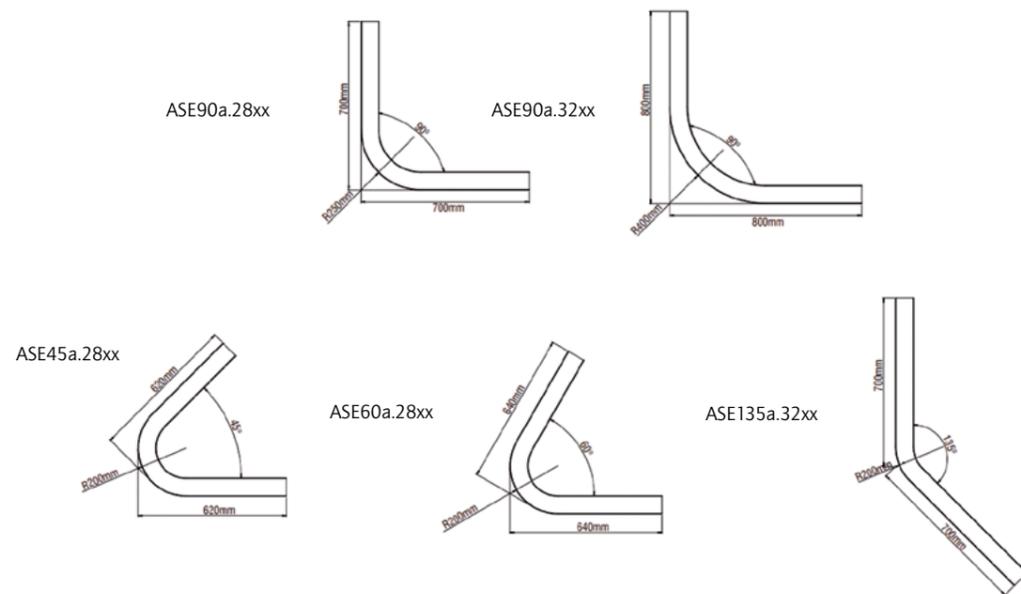


ALUPROFIL ZUSAMMENSETZUNG

KURVEN



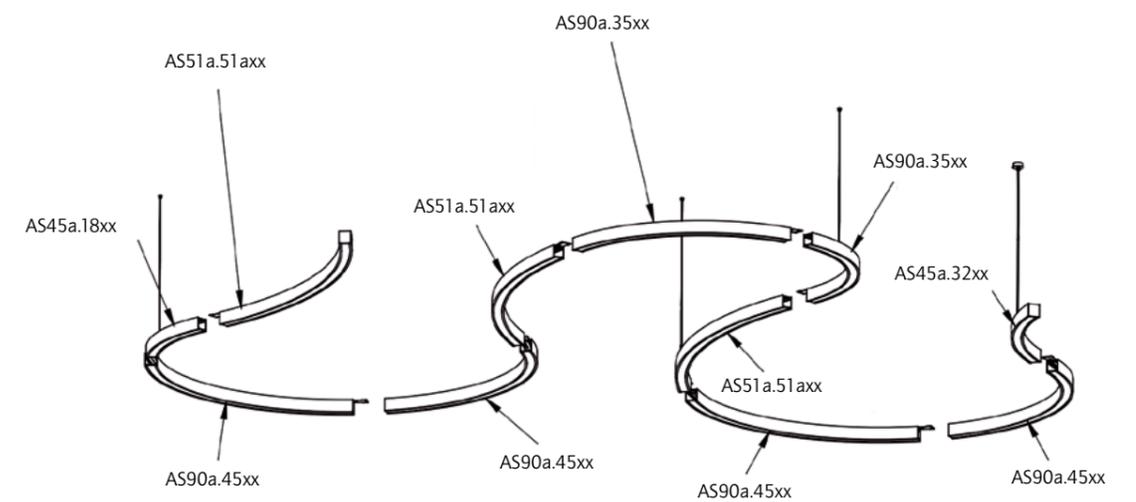
WINKEL



GERADEN



AUFBAU



BAUFORM PL80 (vormals 2820)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)
 Seilaufhängung: 2000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

A Aluminiumreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: F 20W/3000 K / 4000 K
 D 30W/40W/3000 K
 E 30W/40W/4000 K

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
300 mm	PL80S	PL80Sa.2083 PL80Sa.2084	A	S .D	4	W B S R	0	921 lm 972 lm	3000 K 4000 K	20 W	300	150
400 mm	PL80M	PL80Ma.3083 PL80Ma.3084	A	S .D	4	W B S R	0	1376 lm 1445 lm	3000 K 4000 K	30 W	400	200
500 mm	PL80L	PL80La.4083 PL80La.4084	A	S .D	4	W B S R	0	1842 lm 1945 lm	3000 K 4000 K	40 W	500	260

PL80x.a.xx83
 CRI80, 3000K
 PL80x.a.xx84
 CRI80, 4000K

A Alurefektor
 S schaltbar
 .D DALI

4 Pendel

W Weiß
 B Schwarz
 S Silbergrau
 R nach
 RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

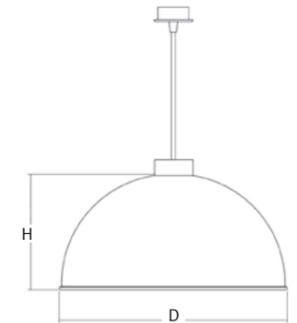


Farboptionen:

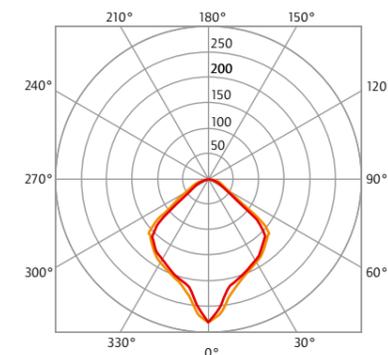


ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
PL80a.db/2000	argon Deckenbaldachin für Bauform PL80a



LICHTVERTEILUNGSKURVE 30 Watt
 (PL80Ma.3084.A.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM PL81 (vormals 2821)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)
 Standardpendel: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

A Aluminiumreflektor
 PC Polycarbonatreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

Reflektor: separat zu bestellen
 Seilaufhängung: 1000 mm inklusive



PL81.AL



PL81.PC

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
200 mm	PL81	PL81 a.5083 PL81 a.5084	.A .PC	.S .D	4	W B S R	0	7492 lm 7886 lm	3000 K 4000 K	50 W	200	145
		PL81 a.5083 CRI80, 3000K PL81 a.5084 CRI80, 4000K	A Aluminiumreflektor PC Polycarbonat	S schaltbar D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	0 - IP20					

Technische Änderungen vorbehalten

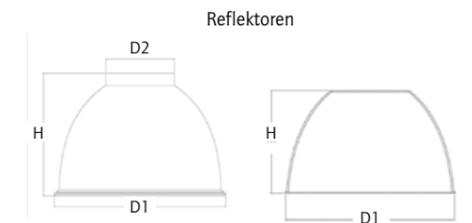
Maßangaben in mm



Farboptionen:



Bauform PL81



Reflektoren

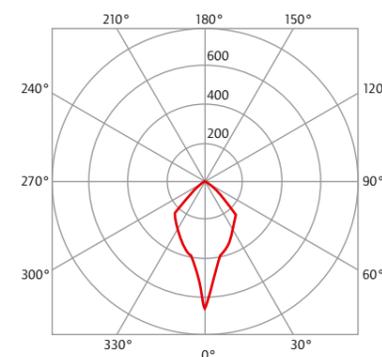
Bauform PL81.AL

Bauform PL81.PC

REFLEKTOREN

Ø	Bauform	Artikel	Farbe	Beschreibung	D1	D2	H
260 mm	PL81	PL81.AL	W B S R	Aluminiumreflektor für Leuchten der Bauform PL81	435	167	260
280 mm	PL81	PL81.PC	TR	Polycarbonatreflektor für Leuchten der Bauform PL81	406		280

LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt
(PL81 a.5084.A.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



BAUFORM PL82 (vormals 2822)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)
Standardpendellänge: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

A Aluminiumreflektor
PC Polycarbonatreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: F

Zubehör

Seilaufhängung: 1000 mm inklusive
Deckenbaldachin: inklusive

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H
310 mm	PL82	PL82a.2083 PL82a.2084	.A .PC	.S .D	4	W B S R	0	1800 lm 1926 lm	3000 K 4000 K	20 W	310	125	150
310 mm	PL82	PL82a.3083 PL82a.3084	.A .PC	.S .D	4	W B S R	0	2700 lm 2889 lm	3000 K 4000 K	30 W	310	125	200

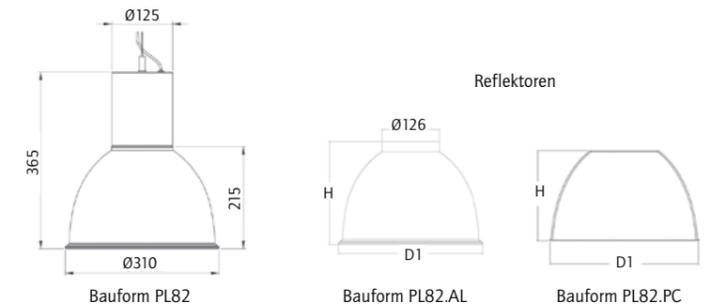
PL82a.xx83 CRI80, 3000K
PL82a.xx84 CRI80, 4000K
A Aluminiumreflektor
.PC Polycarbonatreflektor
.S schaltbar
.D DALI
4 Pendel
W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



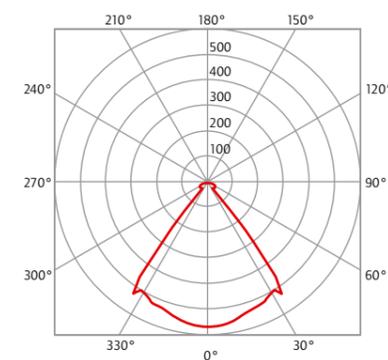
Farboptionen:



REFLEKTOREN

Ø	Bauform	Artikel	Farbe	Beschreibung	D1	D2	H
315 mm	PL82	PL82.AL	W B S R	Aluminiumreflektor für Leuchten der Bauform PL82	315	125	225
315 mm	PL82	PL82.PC	TR	Polycarbonatreflektor für Leuchten der Bauform PL82	315	125	189

LICHTVERTEILUNGSKURVE 20 Watt
(PL82a.2084.A.S4W0)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM PL84 (vormals 2684)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)
 Pendellänge: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: intern
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

LO Linsenoptik (ca. 35°)
 LOT Linsenoptik tiefstrahlend (ca. 15°)

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: E

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive
 Deckenbaldachin: inklusive

Optional

Lichtverteilung: engstrahlend, breitstrahlend

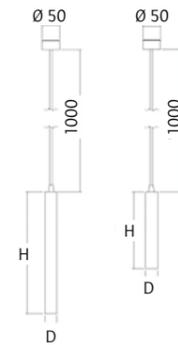
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
220 mm	PL84M	PL84Ma.383 PL84Ma.384	.LO .LOT	.S .D	4	W B S R	1	139 lm 148 lm	3000 K 4000 K	3 W	35	220
350 mm	PL84L	PL84La.383 PL84La.384	.LO .LOT	.S .D	4	W B S R	1	139 lm 148 lm	3000 K 4000 K	3 W	35	350
		PL84Ka.xx83 CRI80, 3000K PL84Ka.xx84 CRI80, 4000K	.LO Linsen- optik .LOT Linsen- optik tiefstrahlend	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	1 - IP40					

Technische Änderungen vorbehalten

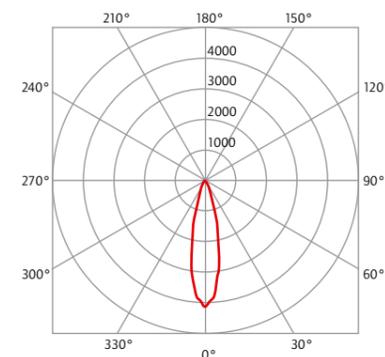
Maßangaben in mm



Farboptionen:



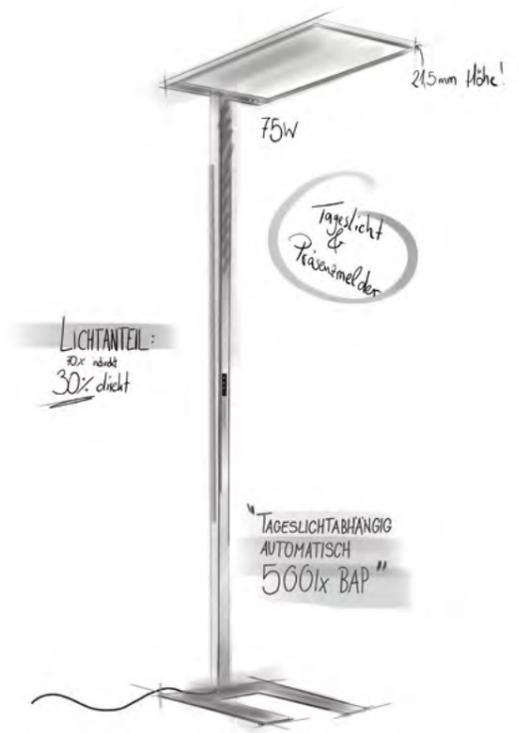
LICHTVERTEILUNGSKURVE 3 Watt
(PL84La.384.LO.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„MEHR FLEXIBILITÄT!
MEHR EFFIZIENZ!
MEHR MÖGLICHKEITEN!
LICHT GESTALTEN MIT
LED STEHLEUCHTEN.“



LED STEHLEUCHTEN





BAUFORM ST15 (vormals 2915)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Stehleuchte mit Tageslicht- und Präsenzmelder
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9016), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert 1-10V
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: RA > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Blendungsbegrenzung: UGR < 16
 Lichtaustritt: direkt (30%), indirekt (70%)

Optisches System

Mi mikropismatische Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D / 100W = C bei 4000K

Optional

andere Lichtfarbe auf Anfrage
 100 W Variante / Tischmontage



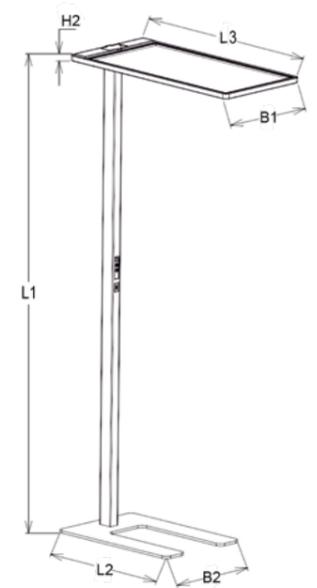
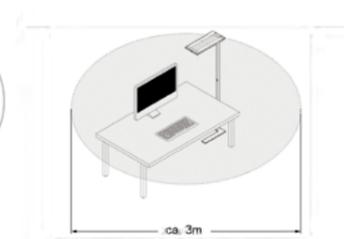
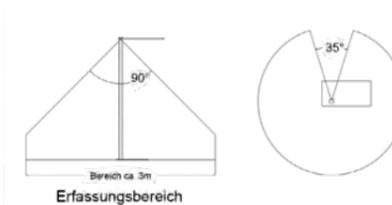
Höhe	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L1	L3	B1
1925 mm	ST15	ST15a.7584	.Mi	.TH	5	W B S	0	7962 lm	4000 K	75 W	1925	720	340
		ST15a.xx84 CRI80, 4000K	.Mi Mikro- prismatisch direkt/indirekt	.TH Tages- lichtsensor ON / OFF HF Sensor	5 Freistehend	W Weiß B Schwarz S Silbergrau	0-IP20						

Technische Änderungen vorbehalten

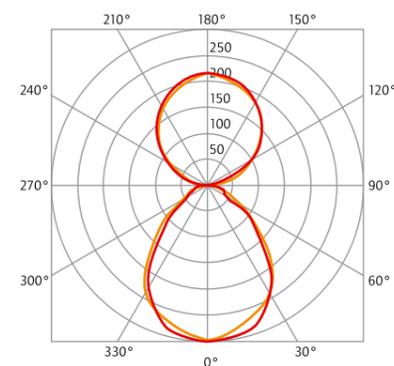
Maßangaben in mm



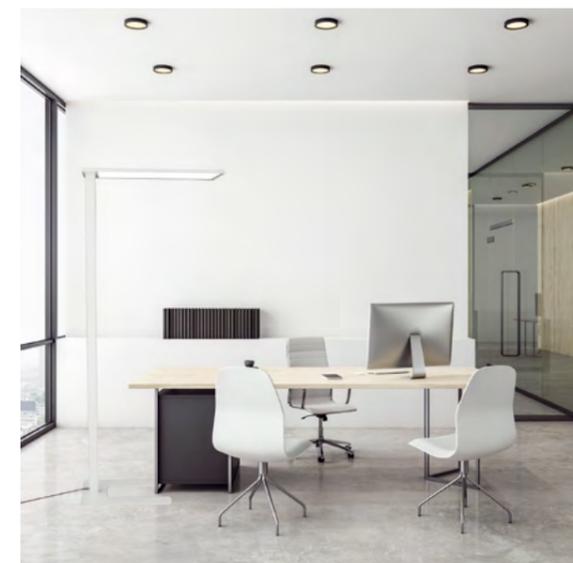
Farboptionen:



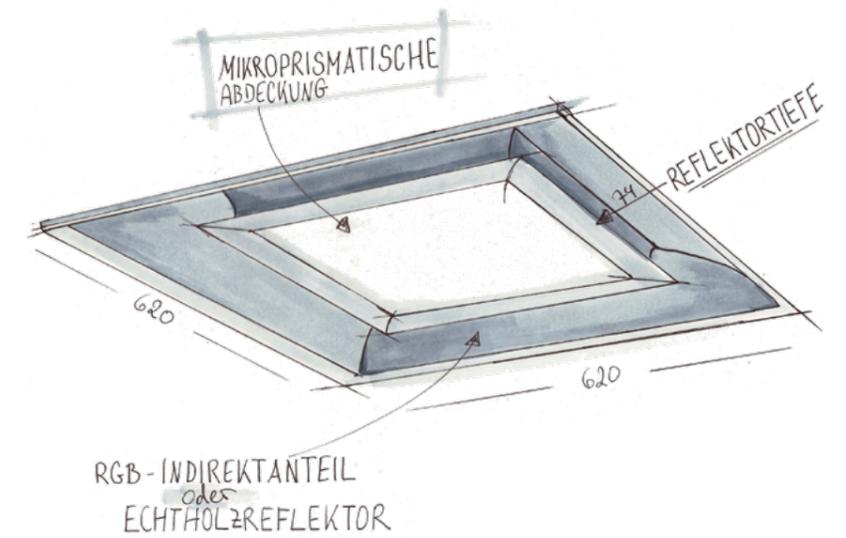
LICHTVERTEILUNGSKURVE 75 Watt
(ST15a.7584.Mi.TH5W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„JEDER RAUM STELLT NEUE ANFORDERUNGEN AN DIE BELEUCHTUNG - EINBAULEUCHTEN LED - BEISPIELHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT UND MAKELLOSE FUNKTIONALITÄT.“



LED EINBAULEUCHTEN



BAUFORM EB45 (vormals 6045)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbau-/Einlegemontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt/indirekt

Optisches System

Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt
Sekundär-Reflektor/direkt-indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C



Reflektor weiß



Reflektor Holzdekor

Optional

Sekundärreflektor aus Echtholz
Lichtfarbe: 5000 K, RGB Indirektanteil, Tunable White
Notlicht: möglich
Sensor: möglich
Schaltung: Indirekter Lichtanteil (ca. 600 lm) getrennt schaltbar
Aufbaumontage

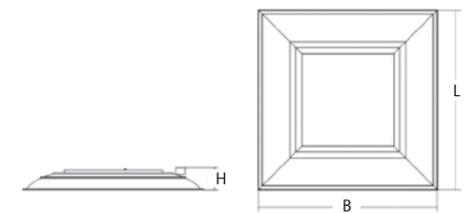
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
620 mm	EB45	EB45a.4683	.Mi	.S	1	W	1	4150 lm	3000 K	40 + 6 W	620	620	80
		EB45a.4684		.D				R	4400 lm				
620 mm	EB45	EB45a.5283	.Mi	.S	1	W	1	4250 lm	3000 K	40 + 12 W	620	620	80
		EB45a.5284		.D				R	4500 lm				
		EB45a.xx83 CRIB0, 3000K EB45a.xx84 CRIB0, 4000K	.Mi Mikro- prismatisch direkt/indirekt		.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß R nach RAL	1 - IP40					

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

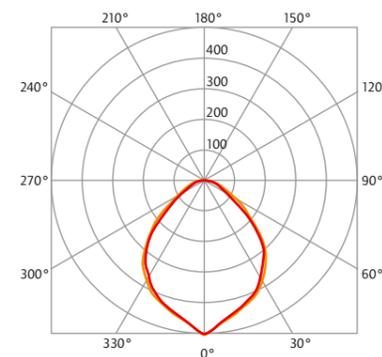


Farboptionen:



RGB-Ausführung des indirekten Lichtanteils (EB45a.46R84)

LICHTVERTEILUNGSKURVE 52 Watt
(EB45a.5284.Mi.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM P75 (vormals 6075)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegeleuchte
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: intern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

Low Glare Raster
LB Low Glare Raster Schwarz
LW Low Glare Raster Weiß
LS Low Glare Raster Silber
Entblendung: UGR < 19 (LGRW/LGRS)
UGR < 16 (LGRB)

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

Optional

Notlicht: möglich
Sensor: möglich
Anschluss: Wieland/Wago Stecker
Farbwiedergabe: CRI > 90

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
620 mm	P75	P75a.3183	.LW	.S	1	W B S R	0	3544 lm 3730 lm	3000 K 4000 K	31 W	620	620	24
		P75a.3184	.LS .LB	.D									
1240 mm	P75L	P75La.3683	.LW	.S	1	W B S R	0	4100 lm 4320 lm	3000 K 4000 K	36 W	310	1240	24
		P75La.3684	.LS .LB	.D									
		P75Ka.xx83 CRI80, 3000K P75Ka.xx84 CRI80, 4000K	.LW Low Glare Raster Weiss .LS Low Glare Raster Silber .LB Low Glare Raster Schwarz	.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	0 - IP20						

Technische Änderungen vorbehalten

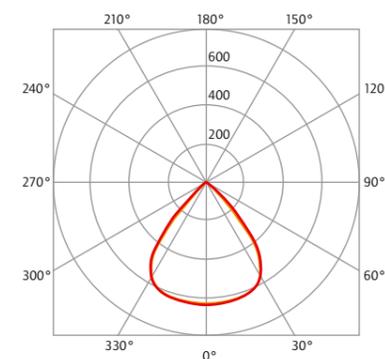
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt
(P75a.3184.LB.STW0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM EB30 (vormals 6030)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegemontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

Mittig: M mikroprismatische Abdeckung,
Seiten: O opale Abdeckung
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

Optional

Lichtfarbe: Tunable White
Notlicht: möglich
Montageart: Einbaumontage
Sensor: Bewegungs-/Tageslichtsensor im Gehäuse integriert

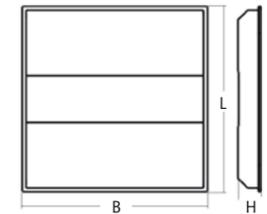
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
620 mm	EB30	EB30a.3183	.M	.S	1	W	1	3500 lm 3700 lm	3000 K 4000 K	36 W	620	620	102
		EB30a.3184	.M	.D		B S R							
1240 mm	EB30L	EB30La.3683	.M	.S	1	W	1	3500 lm 3700 lm	3000 K 4000 K	36 W	310	1240	84
		EB30La.3684	.M	.D		B S R							
		EB30xx83 CRI80, 3000K EB30xx84 CRI80, 4000K	.M Mikro- prismatisch	.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß B Schwarz S Silbergrau R nach RAL	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

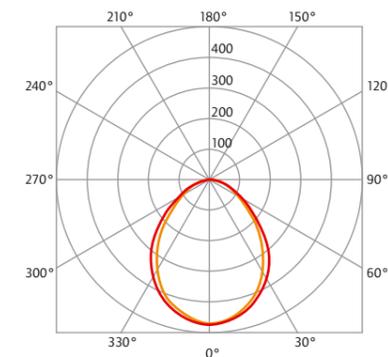
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt
(EB30a.3184.M.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM P11 (vormals 6011b)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: LED Einlege-/Einbauleuchte
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B50)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D



Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
620 mm	P11	P11a.MWCW	.M	S .D	1	W	1	4200 lm	3000 K 4000 K	max. 35 W	620	620	33

P11a.MWCW CRI80, 3000K, 4000K
M Mikroprismatisch
S schaltbar
.D Dali
1 Einbau
W Weiß
1 - IP40

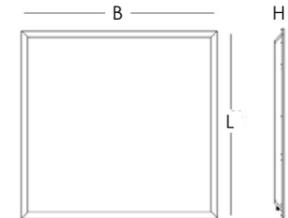
* Werkseinstellung: 950 mA, 35W, 4200 lm, bei 4000K, maximaler Lichtstrom 4680 lm bei 1050 mA, 39W.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

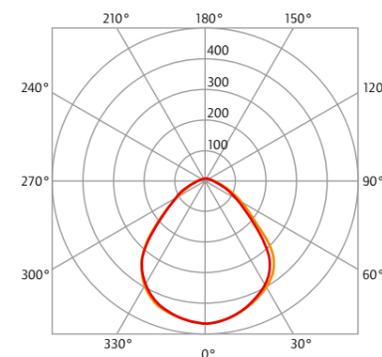
Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
Aufbaurahmen	PZU	PZU.AB.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium mit abgeschragten Ecken	Maße: 624x680x67 mm
		PZU.ABK.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design	Maße: 655x655x71 mm
		PZU.ABS.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	steckbar im kantigen Design	Maße: 625x625x70 mm
		PZU.ABK.625L	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design (rechteckige Form)	Maße: 1280x345x71 mm
Einbaurahmen	PZU	PZU.EB.625Q	Einbaurahmen Modul 625	Quadratische Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 630x630 mm
		PZU.EB.625L	Einbaurahmen Modul 625	Rechteckige Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 1255x320 mm, Außenmaß 1280x345 mm
Befestigungswinkel	PZU	PZU.BW	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem	für Einbau in Rigibsplatten (DA 590x590 mm)
		PZU.BW.VT	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem auf L-Winkel	für Rigibsplatten und verdecktes T-Schiene Profil
Notlicht	PZU	PZU.NL.3H	Easy Emergency Pack	Notlichtmodul 3 Stunden	Steckbar, Plug-And-Play

TREIBER

Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
LED Treiber	TR	TR.EC.35W/950	econex Treiber 35W	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.EC.37Wd2/950	econex Treiber 37W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44W/1050	KGP Treiber 44W	DIP-Schalter von 750 - 1050 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44Wd2/1050	KGP Treiber 44W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 1050 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30W/700	KGP Treiber 30W	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30Wd2/700	KGP Treiber 30W DALI2	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker

Eine ausführliche Treiberliste, sowie die Leistungsstufen in Kombination mit einzelnen Panels finden Sie unter: www.argon-lighting.de/Treiber.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt
(P11a.MWCW.M.S1W1)

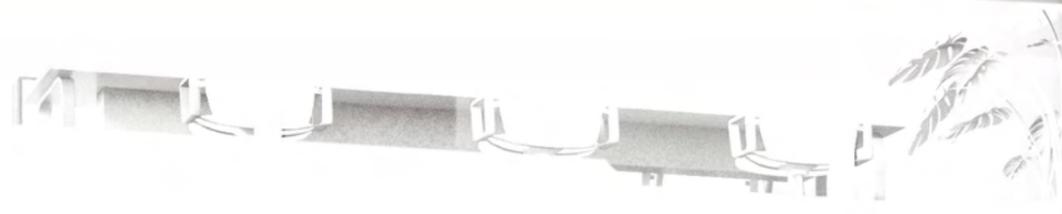


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

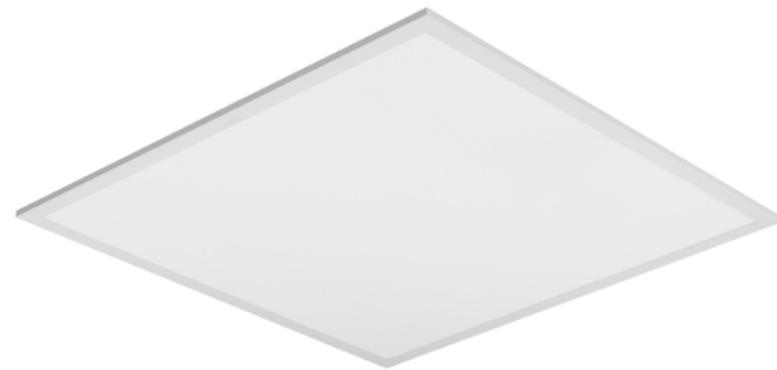


Rückseite





BAUFORM P15 (vormals 6011d)



TECHNISCHE DATEN

- Leuchtkörper**
Montageart: Einlege-/Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)
- Elektrotechnik**
Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C
Farbtemperaturen: einstellbar auf 3000K/4000K oder 5700K
- Lichttechnik**
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B50)
Lichtaustritt: direkt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19 (4h/2h)
- Optisches System**
O opale Abdeckung
- Prüfungen**
Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
620 mm	P15	P15a.MWCW	.O	S D	1	W	1	4244 lm	3000 K 4000 K 5700 K	max. 35 W	620	620	32

P15a.MWCW CR180, 3000K, 4000K, 5700K .O Opal S schaltbar D Dimm 1 Einbau W Weiß 1 -IP40

Technische Änderungen vorbehalten

* Werkseinstellung: 900 mA, 35W, 4244 lm, bei 4000K

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

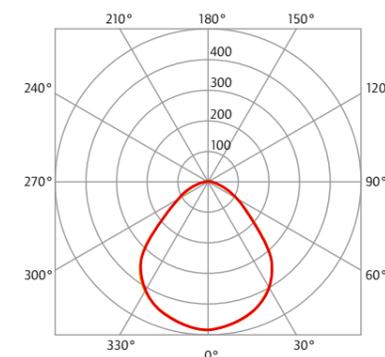
Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
Aufbaurahmen	PZU	PZU.AB.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium mit abgeschrägten Ecken	Maße: 624x680x67 mm
		PZU.ABK.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design	Maße: 655x655x71 mm
		PZU.ABS.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	steckbar im kantigen Design	Maße: 625x625x70 mm
		PZU.ABK.625L	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design (rechteckige Form)	Maße: 1280x345x71 mm
Einbaurahmen	PZU	PZU.EB.625Q	Einbaurahmen Modul 625	Quadratische Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 630x630 mm
		PZU.EB.625L	Einbaurahmen Modul 625	Rechteckige Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 1255x320 mm, Außenmaß 1280x345 mm
Befestigungswinkel	PZU	PZU.BW	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem	für Einbau in Rigibsplatten (DA 590x590 mm)
		PZU.BW.VT	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem auf L-Winkel	für Rigibsplatten und verdecktes T-Schiene Profil
Notlicht	PZU	PZU.NL.3H	Easy Emergency Pack	Notlichtmodul 3 Stunden	Steckbar, Plug-And-Play

TREIBER

Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
LED Treiber	TR	TR.EC.35W/950	econex Treiber 35W	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.EC.37Wd2/950	econex Treiber 37W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44W/1050	KGP Treiber 44W	DIP-Schalter von 750 - 1050 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44Wd2/1050	KGP Treiber 44W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 1050 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30W/700	KGP Treiber 30W	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30Wd2/700	KGP Treiber 30W DALI2	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker

Eine ausführliche Treiberliste, sowie die Leistungsstufen in Kombination mit einzelnen Panels finden Sie unter: www.argon-lighting.de/Treiber.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt
(P15a.MWCW.O.51W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



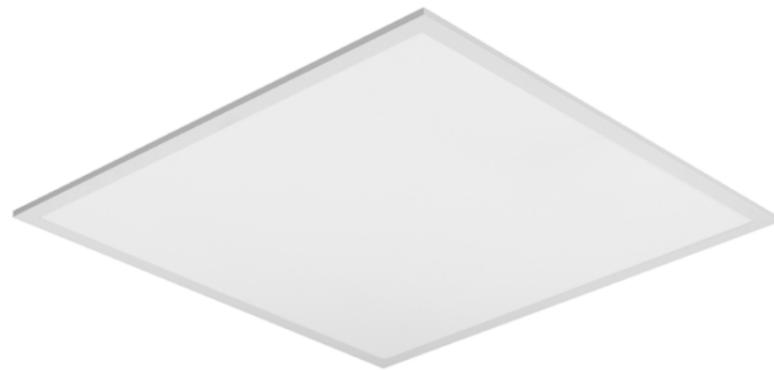
Rückseite



DIP Schalter



BAUFORM P20 (vormals 6011h)



Rückseite

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegemontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: B

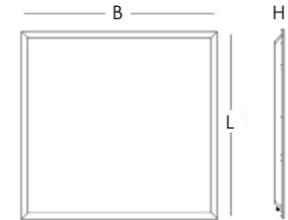
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
620 mm	P20	P20a.MW40	.M	S .D	1	W	1	4000 lm	4000 K	25 W (max. 45 W)	620	620	32
		P20a.MW40 CRI80, 4000K	M Mikro- prismatisch	S schaltbar .D Dali	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

* Werkseinstellung: 550 mA, 25W, 4000 lm, bei 4000K, maximaler Lichtstrom 7000 lm bei 45W Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

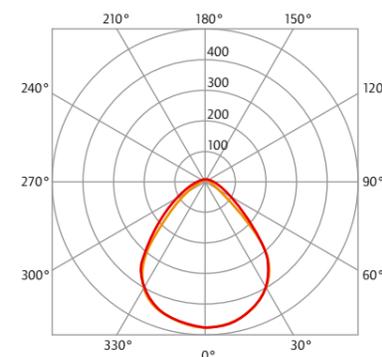
Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
Aufbaurahmen	PZU	PZU.AB.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium mit abgeschrägten Ecken	Maße: 624x680x67 mm
		PZU.ABK.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design	Maße: 655x655x71 mm
		PZU.ABS.625Q	Aufbaurahmen Modul 625	steckbar im kantigen Design	Maße: 625x625x70 mm
		PZU.ABK.625L	Aufbaurahmen Modul 625	Aluminium im kantigen Design (rechteckige Form)	Maße: 1280x345x71 mm
Einbaurahmen	PZU	PZU.EB.625Q	Einbaurahmen Modul 625	Quadratische Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 630x630 mm
		PZU.EB.625L	Einbaurahmen Modul 625	Rechteckige Form mit Federhaltern	Deckenausschnitt: 1255x320 mm, Außenmaß 1280x345 mm
Befestigungswinkel	PZU	PZU.BW	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem	für Einbau in Rigipsplatten (DA 590x590 mm)
		PZU.BW.VT	Befestigungswinkel (Set)	mit Federsystem auf L-Winkel	für Rigipsplatten und verdecktes T-Schiene Profil
Notlicht	PZU	PZU.NL.3H	Easy Emergency Pack	Notlichtmodul 3 Stunden	Steckbar, Plug-And-Play

TREIBER

Art	Bauform	Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3
LED Treiber	TR	TR.EC.35W/950	econex Treiber 35W	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.EC.37Wd2/950	econex Treiber 37W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 950 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44W/1050	KGP Treiber 44W	DIP-Schalter von 750 - 1050 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.44Wd2/1050	KGP Treiber 44W DALI2	DIP-Schalter von 650 - 1050 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30W/700	KGP Treiber 30W	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, schaltbar	AC/DC fähig, runder Stecker
		TR.KG.30Wd2/700	KGP Treiber 30W DALI2	DIP-Schalter von 350 - 700 mA, DALI2, PushDim	AC/DC fähig, runder Stecker

Eine ausführliche Treiberliste, sowie die Leistungsstufen in Kombination mit einzelnen Panels finden Sie unter: www.argon-lighting.de/Treiber.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 40 Watt
(P20a.MW40.M.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM P50 (vormals 6011dl)



Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
1245 mm	P50	P50a.MWCW	.O	S .D	1	W	1	4868 lm	3000 K 4000 K 5700 K	max. 40 W	1245	308	30
		P50a.MW40 CRI80, 4000K	.O Opal	S schaltbar D Dali	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

* Werkseinstellung: 1000 mA, 40W, 4868 lm, bei 4000K

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Aufbauahmen:

Beschreibung

P50a.AB/625

Aufbauahmen econex für Bauform P50



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlege-/Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Farbtemperaturen: einstellbar auf 3000K/4000K oder 5700K
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

O opale Abdeckung
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

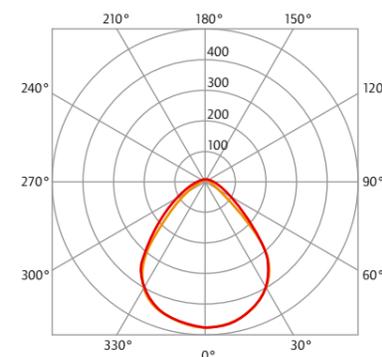
Optional

Einbauahmen
Pendelaufhängungen

Ausgangsspannung über Dip-Schalter regulierbar:

1000 mA - 40 Watt = 4868 lm
950 mA - 38 Watt = 4625 lm
900 mA - 36 Watt = 4381 lm
850 mA - 34 Watt = 4138 lm
800 mA - 32 Watt = 3895 lm
750 mA - 30 Watt = 3651 lm

LICHTVERTEILUNGSKURVE 40 Watt
(P50a.MWCW.O.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM EB10 PANELDECKEN MODUL M100



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbau-/Einlegemontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
O opale Abdeckung
D Doppelparabolraster

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D



Optional

Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage,
Tunable White
Notlicht: 1h/3h Notlichtbaustein

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1248 mm	EB10M	EB10Ma.1583	.M	.S	1	W	1	1948 lm	3000 K	15 W	1248	185	85
		EB10Ma.1584	.O	.D				2050 lm	4000 K				
		EB10Ma.3183	.D					4137 lm	3000 K	31 W	285		
		EB10Ma.3184	.D					4355 lm	4000 K				
1532 mm	EB10L	EB10La.3283	.M	.S	1	W	1	4019 lm	3000 K	32 W	1532	185	285
		EB10La.3284	.O	.D				4230 lm	4000 K				
		EB10La.5383	.D					6261 lm	3000 K	53 W	285		
		EB10La.5384	.D					6590 lm	4000 K				
		EB10xa.xx83 CRI80, 3000K	.M Mikro- prismatisch	.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40						
		EB10xa.xx84 CRI80, 4000K	.O Opal .D Doppelparabol- raster										

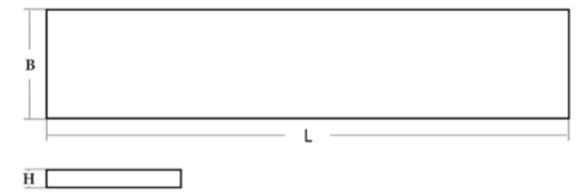
* Lumenwerte für die opale Variante - Mikroprismatik und Doppelparabolraster können um bis zu +/-15% abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten

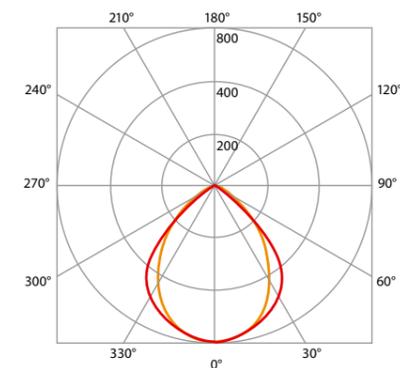
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt
(EB10Ma.3184.O.STW1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



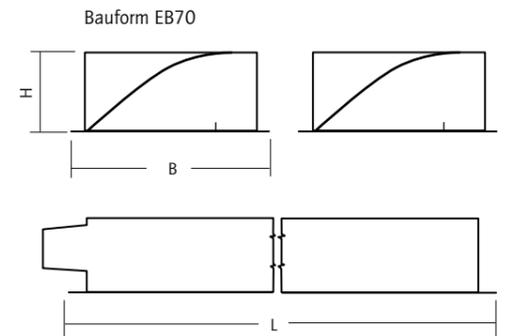


BAUFORM EB70
(vormals 3542)

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
605 x 170 mm	EB70	EB70Sa.2084	.AS	.S .D	1	W	1	2170 lm	4000 K	20 W	620	187	50
1230 x 170 mm		EB70Ma.4184						4340 lm	4000 K	41 W	1245		
1530 x 170 mm		EB70La.4184						4340 lm	4000 K	41 W	1545		
		EB70xx.xx84 CRI80, 4000K	.AS Asym- metrisch	.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Einbau-/Einlegemontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

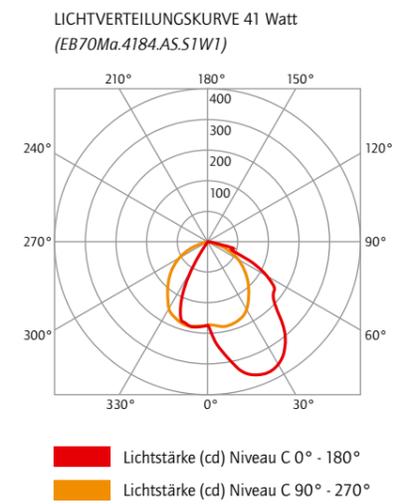
Elektrotechnik
Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: Alurefektor matt Asymmetrisch

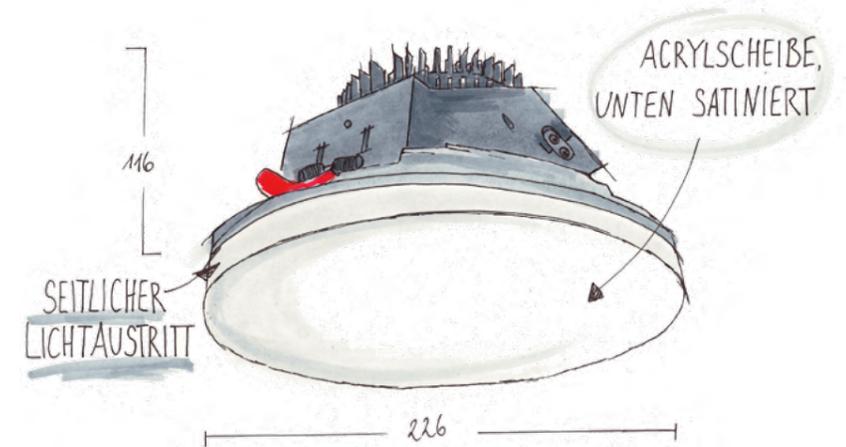
Optisches System
AS Asymmetrisch

Prüfungen
Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

Optional
Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage,
Tunable White
Notlicht: 1h/3h Notlichtbaustein



„LIGHT EMITTING DIODES —
LED — UNBEGRENZTE
MÖGLICHKEITEN FÜR
INNOVATIVE LICHTLÖSUNGEN.“



LED DOWNLIGHTS





BAUFORM D020



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 90
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
 Lichtaustritt: direkt
 Blendungsbegrenzung: UGR<19
 (gültig für DO20M, DO20L, 36° bis 20W/2700lm)

Optisches System

W weißer Reflektor
 B schwarzer Reflektor
 AF Alurefektor facettiert
 AM Alurefektor matt

WB weißer Reflektor breitstrahlend
 BB schwarzer Reflektor breitstrahlend
 AFB Alurefektor facettiert breitstrahlend
 AMB Alurefektor matt breitstrahlend

Prüfungen

Schutzart: IP54
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: E

Optional

Notlicht: möglich
 Ausstrahlwinkel: 24°

AUSSTRAHLWINKEL 36°

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
90-100 mm (bis 155 mm mit EW-Ring)	DO20S	DO20Sa.MW93	.W	S	1	W	5	732-1722 lm	3000 K	6-14 W	110	54
		DO20Sa.MW94	.B .AF .AM	.D	B S	4000 K						
150-162 mm (bis 220 mm mit EW-Ring)	DO20M	DO20Ma.MW93	.W	S	1	W	5	1501-2862 lm	3000 K	13-25 W	172	90
		DO20Ma.MW94	.B .AF .AM	.D	B S	4000 K						
200-218 mm (bis 275 mm mit EW-Ring)	DO20L	DO20La.MW93	.W	S	1	W	5	1688-3063 lm	3000 K	13-25 W	228	99
		DO20La.MW94	.B .AF .AM	.D	B S	4000 K						
200-218 mm (bis 275 mm mit EW-Ring)	DO20L High output	DO20La.MH93	.W	S	1	W	5	2557-4656 lm	3000 K	20-40 W	228	99
		DO20La.MH94	.B .AF .AM	.D	B S	4000 K						

DO20Xa.MW93
CRI90, 3000
DO20Xa.MW94
CRI90, 4000K

.W weißer Reflektor
.B schwarzer Reflektor
.AF Alurefektor facettiert
.AM Alurefektor matt

S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiss
B Schwarz
S Silbergrau

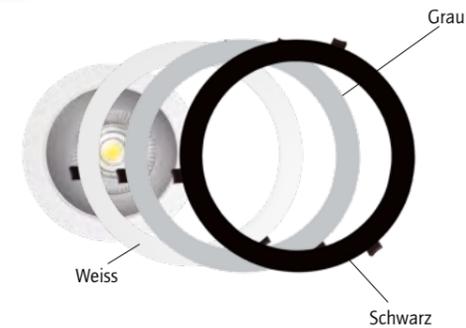
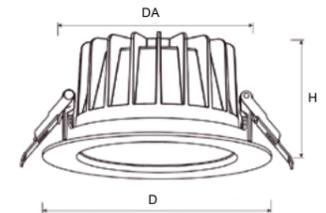
5 - IP54

Technische Änderungen vorbehalten

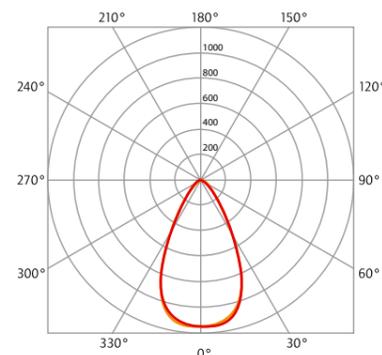
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 15 Watt
(DO20Sa.MW94.W.S1W5 36°)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



AUSSTRAHLWINKEL 60°

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
90-100 mm (bis 155 mm mit EW-Ring)	DO20S	DO20Sa.MW93 DO20Sa.MW94	.WB .BB .AFB .AMB	.S .D	1	W B S	5	769-1809 lm 809-1904 lm	3000 K 4000 K	6-14 W	110	54
150-162 mm (bis 220 mm mit EW-Ring)	DO20M	DO20Ma.MW93 DO20Ma.MW94	.WB .BB .AFB .AMB	.S .D	1	W B S	5	1531-2920 lm 1612-3074 lm	3000 K 4000 K	13-25 W	172	90
200-218 mm (bis 275 mm mit EW-Ring)	DO20L	DO20La.MW93 DO20La.MW94	.WB .BB .AFB .AMB	.S .D	1	W B S	5	1721-3125 lm 1812-3289 lm	3000 K 4000 K	13-25 W	228	99
200-218 mm (bis 275 mm mit EW-Ring)	DO20L High output	DO20La.MH93 DO20La.MH94	.WB .BB .AFB .AMB	.S .D	1	W B S	5	2609-4750 lm 2746-5000 lm	3000 K 4000 K	20-40 W	228	99

DO20Xa.MW93
CRI90, 3000
DO20Xa.MW94
CRI90, 4000K

.WB weißer Reflektor breitstrahlend
.BB schwarzer Reflektor breitstrahlend
.AFB Alurefektor facettiert breitstrahlend
.AMB Alurefektor matt breitstrahlend

.S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiss
B Schwarz
S Silbergrau

5 - IP54

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

ZUBEHÖR ERWEITERUNGSRING

Art.-Nr.	Farbe	Beschreibung 1	Beschreibung 2
DO20S.EWR.W	Weiß	Erweiterungsring für das Downlight DO20S	für einen Deckenausschnitt von 100 - 155 mm
DO20S.EWR.B	Schwarz	Erweiterungsring für das Downlight DO20S	für einen Deckenausschnitt von 100 - 155 mm
DO20S.EWR.S	Silber	Erweiterungsring für das Downlight DO20S	für einen Deckenausschnitt von 100 - 155 mm
DO20M.EWR.W	Weiß	Erweiterungsring für das Downlight DO20M	für einen Deckenausschnitt von 162 - 220 mm
DO20M.EWR.B	Schwarz	Erweiterungsring für das Downlight DO20M	für einen Deckenausschnitt von 162 - 220 mm
DO20M.EWR.S	Silber	Erweiterungsring für das Downlight DO20M	für einen Deckenausschnitt von 162 - 220 mm
DO20L.EWR.W	Weiß	Erweiterungsring für das Downlight DO20L	für einen Deckenausschnitt von 210 - 275 mm
DO20L.EWR.B	Schwarz	Erweiterungsring für das Downlight DO20L	für einen Deckenausschnitt von 210 - 275 mm
DO20L.EWR.S	Silber	Erweiterungsring für das Downlight DO20L	für einen Deckenausschnitt von 210 - 275 mm



Downlight mit Erweiterungsring

LICHTSTROMVERHÄLTNIS JE REFLEKTORFARBE

AF/AFB	100%
W/WB	-10%
AM/AMB	-15%
B/BB	-30%



Aluminium Reflektor matt



Reflektor schwarz



Reflektor weiß



Aluminium Reflektor glänzend

Größe	Lichtfarbe	Reflektoren	Ausstrahlwinkel	Vorschaltgerät	Farbe Abdeckung
DO20Sa.MW DO20Ma.MW DO20 La.MW	93 - 3000 K, CRI>90 94 - 4000 K, CRI>90	.W - Weiß .B - Schwarz .AF - Alurefektor facettiert .AM - Alurefektor matt	36° (Standard) 60° (Ergänzung des Reflektors mit "B")	S - schaltbar D - DALI	W - Weiß B - Schwarz S - Silbergrau
DO20S	3000 K	Alu matt	<p>Größe</p> <p>Ausstrahlwinkel 36°</p>	ON/OFF	weiß
DO20M	4000 K	schwarz	<p>Ausstrahlwinkel 60°</p>	DALI	schwarz
DO20L		weiß			silbergrau
		Alu facettiert			

BAUFORM DD50 (vormals 6151nd/6152nd/6153nd)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
100.000 Std. (L90 B20) DALI
Lichtaustritt: direkt/indirekt

Optisches System

AG Alurefektor glänzend

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: E

Optional

Notlicht: 3h Notlichtbaustein



Eingeschalteter Zustand



Ausgeschalteter Zustand

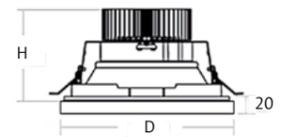
DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
104 mm	DD50XS	DD50XSa.783 DD50XSa.784 DD50XSa.1083 DD50XSa.1084	.AG	.S .D	1	W	0	768 lm 912 lm 1252 lm 1200 lm	3000 K 4000 K 3000 K 4000 K	7 W 10 W	116	76
154 mm	DD50S	DD50Sa.1583 DD50Sa.1584 DD50Sa.1983 DD50Sa.1984	.AG	.S .D	1	W	0	1584 lm 1680 lm 2064 lm 2160 lm	3000 K 4000 K 3000 K 4000 K	15 W 19 W	166	113
204 mm	DD50M	DD50Ma.1983 DD50Ma.1984 DD50Ma.2493 DD50Ma.2494	.AG	.S .D	1	W	0	2064 lm 2160 lm 2640 lm 2736 lm	3000 K 4000 K 3000 K 4000 K	19 W 24 W	216	116
254 mm	DD50L	DD50La.2983 DD50La.2984 DD50La.3383 DD50La.3384	.AG	.S .D	1	W	0	3120 lm 3264 lm 3648 lm 3840 lm	3000 K 4000 K 3000 K 4000 K	29 W 33 W	266	139
		DD50Xa.xx83 CR80, 3000K DD50Xa.xx84 CRI80, 4000K	AG Alurefektor glänzend	.S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß	0-IP20					

Technische Änderungen vorbehalten

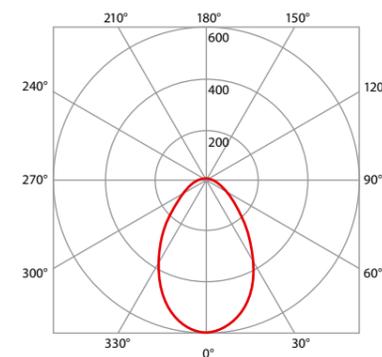
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt
(DD50Ma1984.AG.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



BAUFORM D050 (vormals 6151n/6152n/6153n)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium, Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 100.000 Std. (L90 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

AG Alurefektor glänzend
AM Aluminium matt
AGK Aluminium glänzend mit klarer Abdeckung
AMK Aluminium matt mit klarer Abdeckung
AS Asymmetrisch

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: E

Optional

Notlicht: 3h Notlichtbaustein
Optisches System: matter, weißer Reflektor
Schutzart: IP54, IP65
Lichtfarbe: PL-LED



DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
104 mm	D050XS	D050XSa.783	.AG	.S	1	W	1	800 lm	3000 K	7 W	116	76
		D050XSa.784	.AM					950 lm	4000 K			
		D050XSa.1083	.AGK					1200 lm	3000 K			
		D050XSa.1084	.AMK					1250 lm	4000 K			
154 mm	D050S	D050Sa.1583	.AG	.S	1	W	1	1650 lm	3000 K	15 W	166	113
		D050Sa.1584	.AM					1750 lm	4000 K			
		D050Sa.1983	.AGK					2150 lm	3000 K			
		D050Sa.1984	.AMK					2250 lm	4000 K			
204 mm	D050M	D050Ma.1983	.AG	.S	1	W	1	2150 lm	3000 K	19 W	216	116
		D050Ma.1984	.AM					2250 lm	4000 K			
		D050Ma.2493	.AGK					2750 lm	3000 K			
		D050Ma.2494	.AMK					2850 lm	4000 K			
254 mm	D050L	D050La.2983	.AG	.S	1	W	1	3250 lm	3000 K	29 W	266	139
		D050La.2984	.AM					3400 lm	4000 K			
		D050La.3383	.AGK					3800 lm	3000 K			
		D050La.3384	.AMK					4000 lm	4000 K			
		D050Xa.xx83 CRI80, 3000K	.AG Alurefektor glänzend	.S schaltbar	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40					
		D050Xa.xx84 CRI80, 4000K	.AM Aluminium matt	.D DALI								
			.AGK Aluminium glänzend glasklar									
			.AMK Aluminium matt mit glasklar									
			.AS Asym- metrisch									

Technische Änderungen vorbehalten

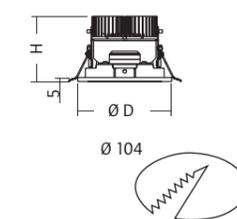
Maßangaben in mm



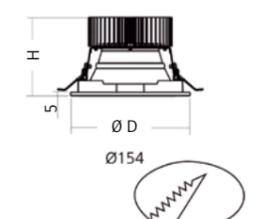
Farboptionen:



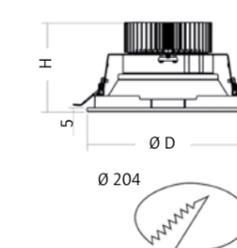
Bauform D050XS



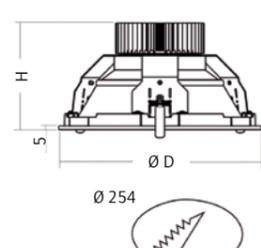
Bauform D050S



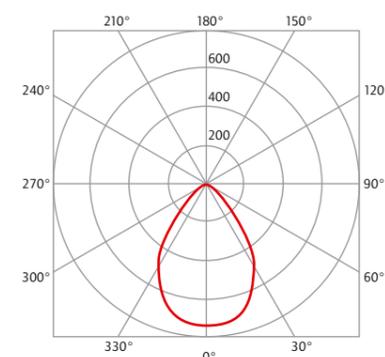
Bauform D050M



Bauform D050L



LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt
(D050a.1984.AG.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D040 (vormals 6130c)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbdownlight
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9016)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B10)
Ausstrahlwinkel: 90°
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

OW opale Abdeckung, Reflektor Weiß

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: E

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
145-160 mm	D040S	DO40Sa.20CW	.OW	.S .D	1	W	4	max.2090 lm	3000 K/4000 K/5700 K	20 W	175	52
205-215 mm	D040M	DO40Ma.33CW	.OW	.S .D	1	W	4	max.3445 lm	3000 K/4000 K/5700 K	33 W	228	63

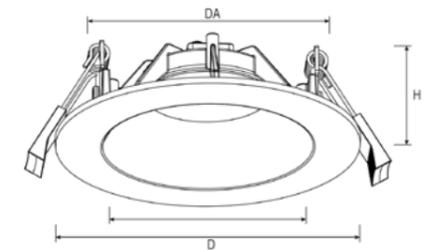
DO40Xa.xxCW CRI80, 3000K - 5700K OW Opal + weißer Reflektor S schaltbar D DALI 1 Einbau W Weiß 4 - IP44

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
AB.2x0,75.200	Anschlußbox Easyconnect



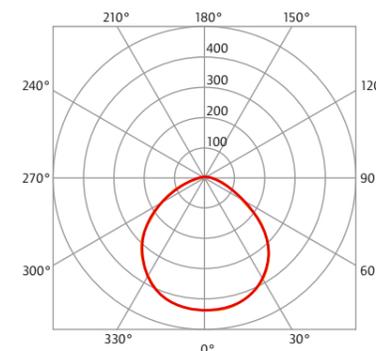
Easyconnect - schneller Anschluß der Leuchten über eine Steckklemme mit Zugentlastung/ Durchgangsverdrahtung



Rückseite

Reflektor

LICHTVERTEILUNGSKURVE 20 Watt
(DO40Sa.20CW.OW.S1W4)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D014 (vormals 6014n)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

O opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D (4000 K) / E (3000 K / 5700 K)

Zubehör

Easyconnect Anschlußbox: AB3.2x0,75.200

Optional

Notlicht: möglich

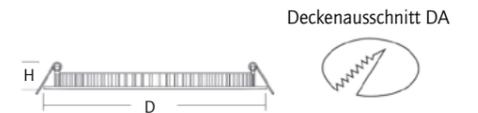
Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H	DA
110 mm	DO14S	DO14Sa.13CW	.0	S .D	1	W	5	1050 - 1220 lm	3000 K/4000 K/ 5700 K	13 W	110	30	90-95
190 mm	DO14M	DO14Ma.25CW	.0	S .D	1	W	5	2260 - 2600 lm	3000 K/4000 K/ 5700 K	25 W	190	30	160-170
225 mm	DO14L	DO14La.42CW	.0	S .D	1	W	5	3880 - 4580 lm	3000 K/4000 K/ 5700 K	42 W	225	34	200-210
		DO14Xa.xxCW CRI80, 3000K - 5700K	.0 Opal	S schaltbar .D Dali	1 Einbau	W Weiß	5 - IP54						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art-Nr.	Beschreibung
AB3.2x0,75.200	Anschlußbox Easyconnect 3

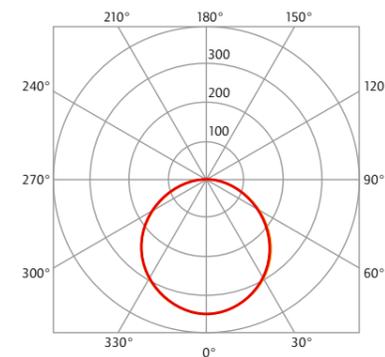


Easyconnect 3 - schneller Anschluß der Leuchten über eine Steckklemme mit Zugentlastung/ Durchgangsverdrahtung



Treiber

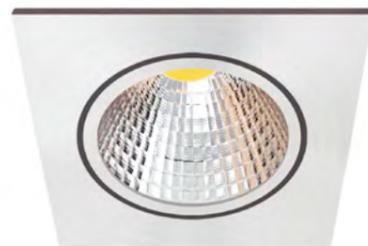
LICHTVERTEILUNGSKURVE 25 Watt
(DO14Ma.25CW.0.S1W5)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D030/DQ30 (vormals 6330)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Silbergrau (RAL 9006)
Deckenausschnitt: 68 mm, 75 mm, 95 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C
Easyconnect Anschlussbox für Anschluss & Weiterverdrahtung im Lieferumfang enthalten

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

AF Aluminiumreflektor facettiert (bis 20° schwenkbar)
Ausstrahlwinkel: 38°

Prüfungen

Schutzart: IP20/IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: G

Optional

Treiber: dimmbar 1-10 V

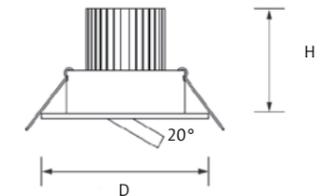
DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
68 mm	D030M	DO30Ma.892	.AF	.S	1	W S	0 4	520 lm	2700 K	8 W	82	44
		DO30Ma.893						550 lm	3000 K			
	DQ30M	DQ30Ma.892		520 lm				2700 K	8 W	82 x 82	44	
		DQ30Ma.893		550 lm				3000 K				
75 mm	DQ30L	DQ30La.892	.AF	.S .D	1	W S	0 4	520 lm	2700 K	8 W	90 x 90	44
		DQ30La.893						550 lm	3000 K			
95 mm	D030L	DO30La.1692	.AF	.S .D	1	W S	0 4	930 lm	2700 K	16 W	110	50
		DO30La.1693						1000 lm	3000 K			
<small>DO30Ma.xx92 CRI90, 2700K DO30Ma.xx93 CRI90, 3000K</small>			<small>.AF Aluminium- reflektor facettiert</small>	<small>.S schaltbar .D DALI</small>	<small>1 Einbau</small>	<small>W Weiß S Silbergrau</small>	<small>0 - IP20 4 - IP44</small>					

Technische Änderungen vorbehalten

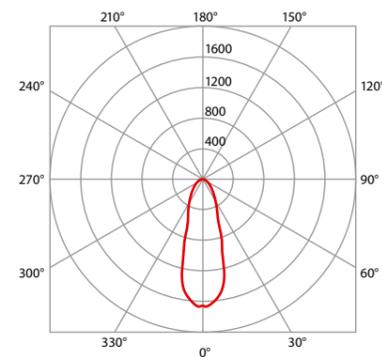
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 8 Watt
(DO30Ma.893.AF.S1W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D090 (vormals 6390)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminiumdruckguss
Farbe: Weiß (RAL 9003), Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern (TRIAC)
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lebensdauer: 30.000 Std. (L70 B20)
Lichtaustritt: direkt
Binning: SDCM < 3

Optisches System

AF Aluminiumreflektor facettiert
Ausstrahlwinkel: 36°

Prüfungen

Schutzart: IP65 (raumseitig)
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: F



Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H	DA
80 mm	D090	DO90a.893	.AF	.P	1	W S	6	735 lm	3000 K	8 W	80	80	68-78
80 mm	D090	DO90a.894	.AF	.P	1	W	6	815 lm	4000 K	8 W	80	80	68-78

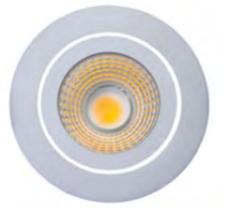
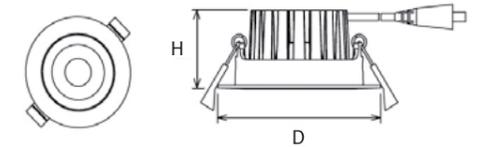
DO90a.xx83 CRI90, 3000K
 DO90a.xx84 CRI90, 4000K
 .AF Aluminiumreflektor facettiert
 .P Phasecut dimmbar
 1 Einbau
 W Weiß
 S Silbergrau
 6-IP65

Technische Änderungen vorbehalten

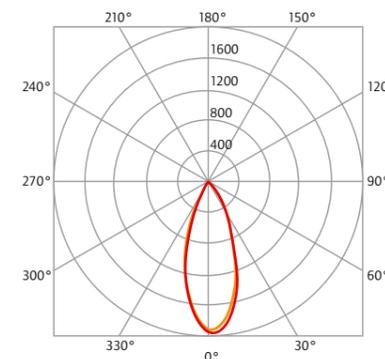
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 8 Watt
(DO90a.894.AF.P1W6)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D098 (vormals 6398)



Ringe werkzeuglos wechselbar

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: je nach Dekoring (Schwarz, Weiß, Alu, Chrom)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B10)
Austrahlwinkel: 60°
Binning: SDCM < 3
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

AF Aluminiumreflektor facettiert

Prüfungen

Schutzart: IP65 (raumseitig)
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: F

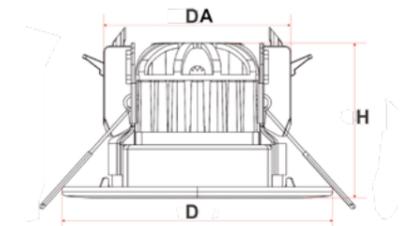
DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
66 x 78 mm	D098	DO98a.8CW	.AF	.P	1	W B AG CR	6	930 lm	2700 K/3000 K/ 4000 K/6000 K	8 W	88	54
		DO98a.xxCW CRI90, 2700K - 6000K	.AF Aluminium- reflektor facettiert	.P phasecut	1 Einbau	W Weiß B Schwarz AG Alu gebürstet CR Chrom	6 - IP65					

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Farbe	Beschreibung
DO98a.DR	.CR	Dekoring für Einbaudownlight DO98 Chrom
DO98a.DR	.AG	Dekoring für Einbaudownlight DO98 Aluminium gebürstet
DO98a.DR	.B	Dekoring für Einbaudownlight DO98 Schwarz
DO98a.DR	.W	Dekoring für Einbaudownlight DO98 Weiß



Lichtfarbe wählbar

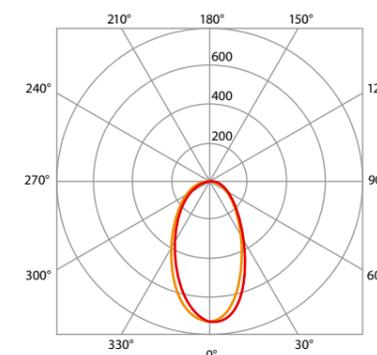


Schnellmontage-Federn



Schnellmontagebox

LICHTVERTEILUNGSKURVE 8 Watt
(DO98a.8CW.AF.P1B6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM DQ25 (vormals 6426)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Reflektor: eloxiertes Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -25°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 100.000h (L90 B20)
Ausstrahlwinkel: 65° (Größen S/L)
70° (Größe M)
Binning: SDCM < 3
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

.AG Alurefektor glänzend
.AM Alurefektor matt
.AGK Aluminium glänzend mit Klarglas Abdeckung
.AMK Aluminium matt mit Klarglas Abdeckung
.AS Asymmetrisch



Alurefektor matt



Alurefektor abgedeckt durch Klarglasscheibe

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: E

Optional

Notlicht: 3h Notlichtbaustein
Optisches System: matter Reflektor
Schutzart: IP44
Höherer CRI Wert möglich

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L1	L2	H
155 x 155 mm	DQ25S	DQ25Sa.1583	.AG	S	1	W	1	1650 lm	3000 K	15 W	165	165	79
		DQ25Sa.1584	.AM					1750 lm	4000 K				
		DQ25Sa.1983	.AGK					2150 lm	3000 K				
		DQ25Sa.1984	.AMK					2250 lm	4000 K				
			.AS										
200 x 200 mm	DQ25M	DQ25Ma.1983	.AG	S	1	W	1	2150 lm	3000 K	19 W	215	215	89
		DQ25Ma.1984	.AM					2250 lm	4000 K				
		DQ25Ma.2483	.AGK					2750 lm	3000 K				
		DQ25Ma.2484	.AMK					2850 lm	4000 K				
			.AS										
250 x 250 mm	DQ25L	DQ25La.2983	.AG	S	1	W	1	3250 lm	3000 K	29 W	265	265	126
		DQ25La.2984	.AM					3400 lm	4000 K				
		DQ25La.3383	.AGK					3800 lm	3000 K				
		DQ25La.3384	.AMK					4000 lm	4000 K				
			.AS										
		DQ25xa.xx83 CRI80, 3000K DQ25xa.xx84 CRI80, 4000K	.AG Alurefektor glänzend .AM Alurefektor matt .AGK Aluminium glänzend mit Klarglasabdeckung .AMK Aluminium matt mit Klarglasabdeckung .AS Asymmetrisch	S schaltbar .D DALI	1 Einbau	W Weiß	1 - IP40						

Technische Änderungen vorbehalten

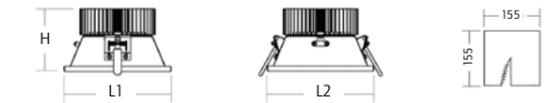
Maßangaben in mm



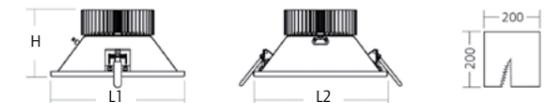
Farboptionen:



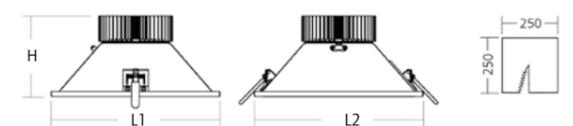
Bauform DQ25S



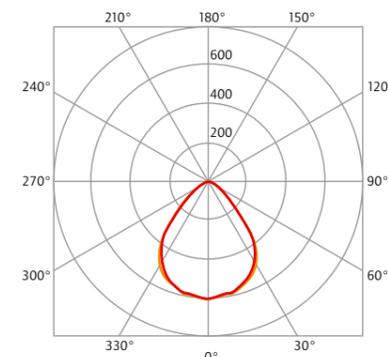
Bauform DQ25M



Bauform DQ25L



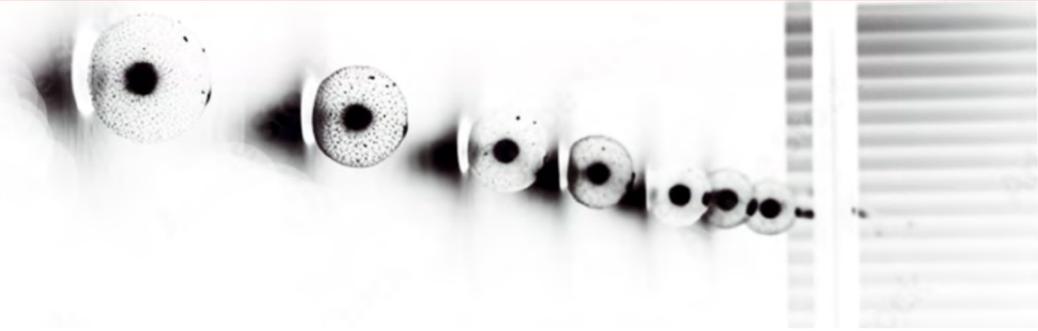
LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt
(DQ25Ma.1984.AG.S1W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM D05



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

Schwarzer Mikroreflektor mit Linse
O opale Abdeckung

Prüfungen

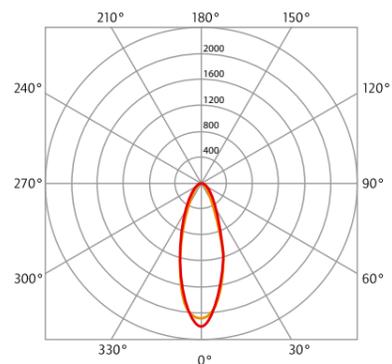
Schutzart: IP20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06
Energieeffizienzklasse: E 5000 K,
F 3000 K/4000 K

Optional

Treiber: auf Anfrage TRIAC, 1-10 V
Ausstrahlwinkel: 15°



LICHTVERTEILUNGSKURVE 75 Watt
(D05a.11CW.LBQ4.S1W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

QUADRATISCHE FORM

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
37 x 37 mm		D05a.4CW	.LBQ1	.S .D	1	W B	0	160-220 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	4 W	45	45	42
67 x 67 mm	D05	D05a.11CW	.LBQ4	.S .D	1	W B	0	680-780 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	11 W	75	75	51
97 x 97 mm		D05a.23CW	.LBQ9	.S .D	1	W B	0	1580-1960 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	23 W	105	105	51

D05a.xxCW
CRI80, 2700K/
3000K/4000K/
5000K

.LBQ1 Low Glare
schwarz, 1 Linse,
quadratisch
.LBQ4 Low Glare
schwarz, 4 Linsen,
quadratisch
.LBQ9 Low Glare
schwarz, 9 Linsen,
quadratisch

S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiß
B Schwarz

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

LINEARE FORM

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
68 x 37 mm		D05a.6CW	.LBL2	.S .D	1	W B	0	320-440 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	6 W	76	45	51
97 x 37 mm		D05a.9CW	.LBL3 .OPL3	.S .D	1	W B	0	500-670 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	9 W	105	45	51
139 x 37 mm	D05	D05a.13CW	.LBL5 .OPL5	.S .D	1	W B	0	820-1080 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	13 W	147	45	51
272 x 37 mm		D05a.25CW	.LBL10 .OPL10	.S .D	1	W B	0	1720-2150 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	25 W	280	45	51
405 x 37 mm		D05a.37CW	.LBL15 .OPL15	.S .D	1	W B	0	2450-3100 lm	2700K/3000K/ 4000K/5000K	37 W	413	45	51

D05a.xxCW
CRI80, 2700K/
3000K/4000K/
5000K

.LBL2 Low Glare
schwarz,
2 Linsen,
linear
.LBL3 Low Glare
schwarz,
3 Linsen,
linear
.LBL5 Low Glare
schwarz,
5 Linsen,
linear
.OPL3 Opal,
3 Linsen
.OPL5 Opal,
5 Linsen
.OPL10 Opal,
10 Linsen
.OPL15 Opal,
15 Linsen

S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiß
B Schwarz

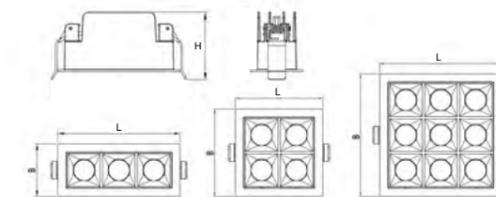
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

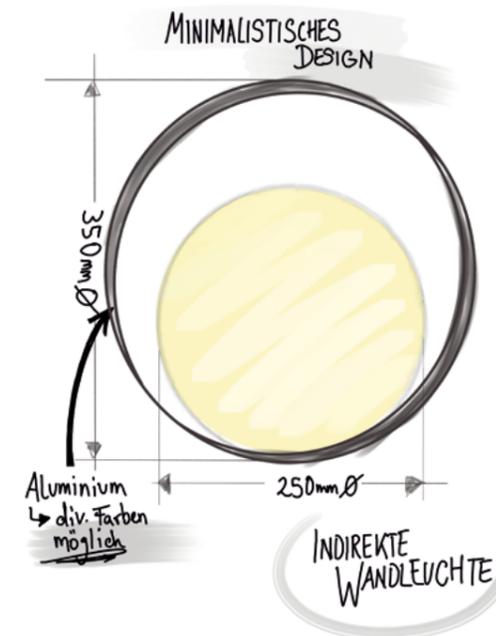
Maßangaben in mm



Farboptionen:



„FEHLENDE IR STRAHLUNG,
HOHER FARBWIEDERGABEINDEX,
FEHLENDER UV ANTEIL UND
REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH!
LED LICHT — GUTE PRODUKTE
VERDIENEN DAS BESTE LICHT.“



LED WANDLEUCHTEN



BAUFORM WL15 (vormals 2515)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 60.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt
O opale Abdeckung
Oi opale Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

Optional

Notlicht: auf Anfrage
Treiber: auf Anfrage 1-10 V
Optisches Systeme: satiniert, opal
Lichtverteilung: nur direkt
Lichtfarbe: 5700 K, 6500 K, Tunalbe White



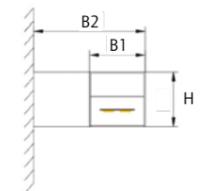
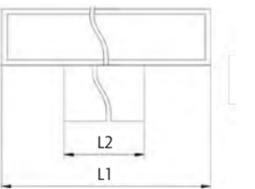
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L1	L2	B1	B2	H	
612 mm	WL15S	WL15Sa.1883				W		2150 lm	3000 K	18 W						
		WL15Sa.1884	.O	.S	7	B	1	2287 lm	4000 K	18 W	612	102	72	144	85	
		WL15Sa.1883		.D		S		2142 lm	3000 K							
		WL15Sa.1884	.M			R		2279 lm	4000 K							
		WL15Sa.3683		.Oi		7	W		4706 lm	3000 K	18 + 18 W	612	102	72	144	85
		WL15Sa.3684		.S	.D		B	1	5007 lm	4000 K						
892 mm	WL15M	WL15Ma.4583				W		5798 lm	3000 K	25 + 20 W						
		WL15Ma.4584	.Oi	.S	7	B	1	6169 lm	4000 K	25 + 20 W	892	382	72	144	85	
		WL15Ma.4583		.D		S		5826 lm	3000 K							
		WL15Ma.4584	.Mi			R		6199 lm	4000 K							
1172 mm	WL15L	WL15La.5583				W		6908 lm	3000 K	35 + 20 W						
		WL15La.5584	.Oi	.S	7	B	1	7349 lm	4000 K	35 + 20 W	1172	382	72	144	85	
		WL15La.5583		.D		S		6943 lm	3000 K							
		WL15La.5584	.Mi			R		7386 lm	4000 K							

Technische Änderungen vorbehalten

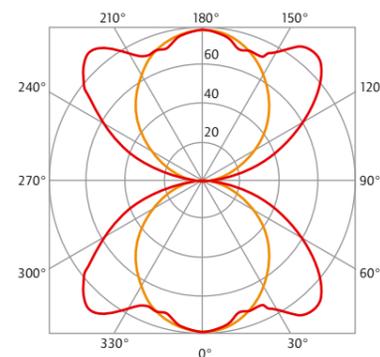
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 36 Watt
(WL15Sa.3684.Oi.S7W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM WL (vormals 2530)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 60.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

M mikroprismatische Abdeckung
Mi mikroprismatische Abdeckung direkt/indirekt
O opale Abdeckung
Oi opale Abdeckung direkt/indirekt

Prüfungen

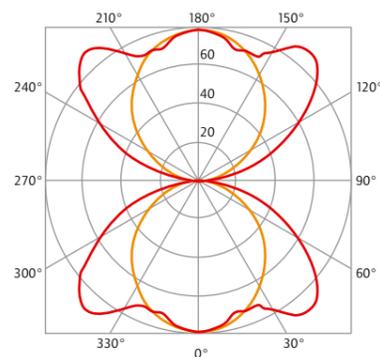
Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C



Optional

Notlicht: auf Anfrage
Treiber: auf Anfrage 1-10 V
Optisches System: satiniert, opal
Lichtverteilung: nur direkt
Lichtfarbe: 5700 K, 6500 K, Tunalbe White

LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt
(WLMa.3584.Mi.S7W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	
332 mm	WLXS	WLXXSa.983	.O	.S	7	W B S R	1	1075 lm	3000 K	9 W	332	72	70	
		WLXXSa.984	.M	.D				1145 lm	4000 K					
		WLXXSa.983	.M	.D				1071 lm	3000 K					
		WLXXSa.984	.M	.D				1140 lm	4000 K					
612 mm	WLXS	WLXSa.1883	.O	.S	7	W B S R	1	2150 lm	3000 K	18 W	612	72	70	
		WLXSa.1884	.M	.D				2287 lm	4000 K					
		WLXSa.1883	.M	.D				2142 lm	3000 K					
		WLXSa.1884	.M	.D				2279 lm	4000 K					
892 mm	WLS	WLSa.2783	.O	.S	7	W B S R	1	3225 lm	3000 K	27 W	892	72	70	
		WLSa.2784	.M	.D				3431 lm	4000 K					
		WLSa.2783	.M	.D				3214 lm	3000 K					
1172 mm	WLM	WLMa.3683	.O	.S .D	7	W B S R	1	4300 lm	3000 K	36 W	1172	72	70	
		WLMa.3684	.M					.D	4575 lm					4000 K
		WLMa.3683	.M					.D	4284 lm					3000 K
		WLMa.3684	.M					.D	4558 lm					4000 K
		WLMa.5183	.Oi					.D	6669 lm					3000 K
		WLMa.5184	.Mi					.D	7095 lm					4000 K
1452 mm	WLL	WLLa.4583	.O	.S .D	7	W B S R	1	5375 lm	3000 K	45 W	1452	72	70	
		WLLa.4584	.M					.D	5719 lm					4000 K
		WLLa.4583	.M					.D	5356 lm					3000 K
		WLLa.4584	.M					.D	5698 lm					4000 K
		WLLa.6783	.Oi					.D	8857 lm					3000 K
		WLLa.6784	.Mi					.D	9422 lm					4000 K
1732 mm	WLXL	WLXLa.5483	.O	.S .D	7	W B S R	1	6451 lm	3000 K	54 W	1732	72	70	
		WLXLa.5484	.M					.D	6863 lm					4000 K
		WLXLa.5483	.M					.D	6428 lm					3000 K
		WLXLa.5484	.M					.D	6838 lm					4000 K
		WLXLa.8483	.Oi					.D	11070 lm					3000 K
		WLXLa.8484	.Mi					.D	11777 lm					4000 K
2292 mm	WLXXL	WLXXLa.7283	.O	.S .D	7	W B S R	1	8601 lm	3000 K	72 W	2292	72	70	
		WLXXLa.7284	.M					.D	9150 lm					4000 K
		WLXXLa.7283	.M					.D	8570 lm					3000 K
		WLXXLa.7284	.M					.D	9117 lm					4000 K
		WLXXLa.11083	.Oi					.D	14386 lm					3000 K
		WLXXLa.11084	.Mi					.D	15305 lm					4000 K
WLXXLa.11083	.Mi	.D	14462 lm	3000 K										
WLXXLa.11084	.Mi	.D	15386 lm	4000 K										

WLXXSa.xx83
CRI80, 3000K
WLXXSa.xx84
CRI80, 4000K

.O Opal
.M Mikroprismatisch.
.Oi Opal direkt/indirekt
.Mi mikroprismatisch direkt/indirekt

S schaltbar
D DALI

7 Wandmontage

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau
R nach RAL

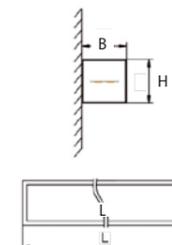
1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



BAUFORM SL14 (vormals 2314)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-, Decken-, Spiegelleuchte
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9016)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

O opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: C

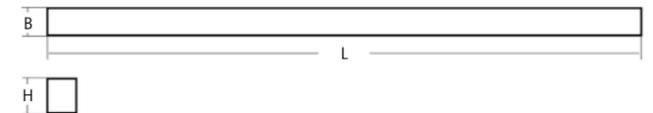
Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
600 mm 900 mm	SL14	SL14a.12CW SL14a.20CW	.O	.S	O	W	4	1600 lm 2600 lm	3000 K/4000K/ 5700K	12 W 20 W	600 900	46	72
		SL14a.xxCW CRI80, 3000K, 4000K, 5700K	.O Opal	.S schaltbar	O Aufbau	W Weiss	4 - IP44						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

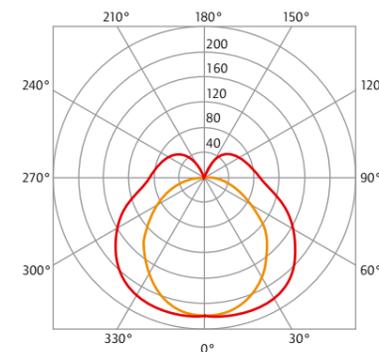


Farboptionen:



DIP Schalter

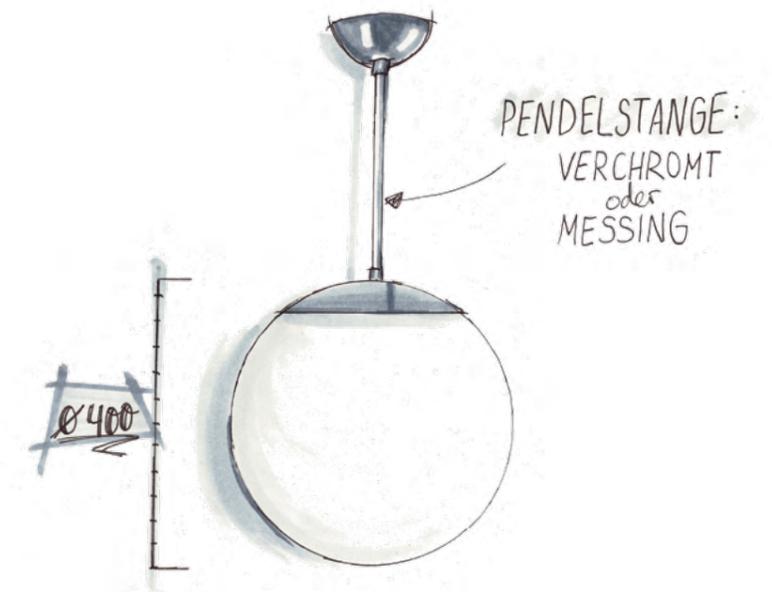
LICHTVERTEILUNGSKURVE 12 Watt
(SL14a.12CW.O.S0W4)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„TECHNISCH PERFEKTIONIERTE
LEUCHTEN FÜR MÖGLICHST
NATÜRLICH WIRKENDES LICHT.“



LED OPALGLASLEUCHTEN



BAUFORM 020 (vormals 5221K)



mit Messingpendel

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Triplex Opalglas/Polycarbonat Abdeckung
 Farbe: Weiß (RAL)
 Befestigung: Pendelstange aus Aluminium gebürstet, Chrom, Messing oder Schwarz
 Durchmesser: Ø 200, 300, 400, 500, 600 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas
 PM PMMA Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

Stangenaufhängung:
 /W Weißlack /M Messing /E Edelstahl
 Standard: Pendel aus Edelstahl
 in der Länge 800 mm (L4)

Optional

Optisches System: Polycarbonat auf Anfrage
 Treiber: dimmbar 1-10 V auf Anfrage
 Befestigung: auch mit Seilpendel verfügbar

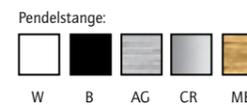


Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	L1	L2
200 mm	O20XS	O20XSa.983	.TO	.S	4	W	1	950 lm	3000 K	9 W	200	800	1000
		O20XSa.984	.PM	.D		B							
300 mm	O20S	O20Sa.2083	.TO	.S	4	W	1	2610 lm	3000 K	20 W	300	800	1100
		O20Sa.2084	.PM	.D		B							
400 mm	O20M	O20Ma.2783	.TO	.S	4	W	1	3430 lm	3000 K	27 W	400	800	1200
		O20Ma.2784				B							
		O20Ma.5283				AG							
		O20Ma.5284				CR							
500 mm	O20L	O20La.4183	.TO	.S	4	W	1	5170 lm	3000 K	41 W	500	800	1300
		O20La.4184				B							
		O20La.5883				AG							
		O20La.5884				CR							
600 mm	O20XL	O20XLa.4883	.TO	.S	4	W	1	5970 lm	3000 K	48 W	600	800	1400
		O20XLa.4884				B							
		O20XLa.6583				AG							
		O20XLa.6584				CR							

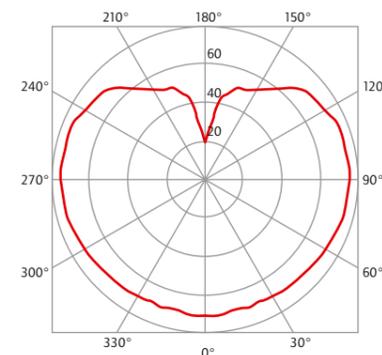
O20Xa.xx83 CRIB0, 3000K
 O20Xa.xx84 CRIB0, 4000K
 .TO Triplex Opalglas
 .PM PMMA
 .S schaltbar
 .D DALI
 4 Pendel
 W Weiß
 B Schwarz
 AG Alu gebürstet
 CR Chrom
 ME Messing
 1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

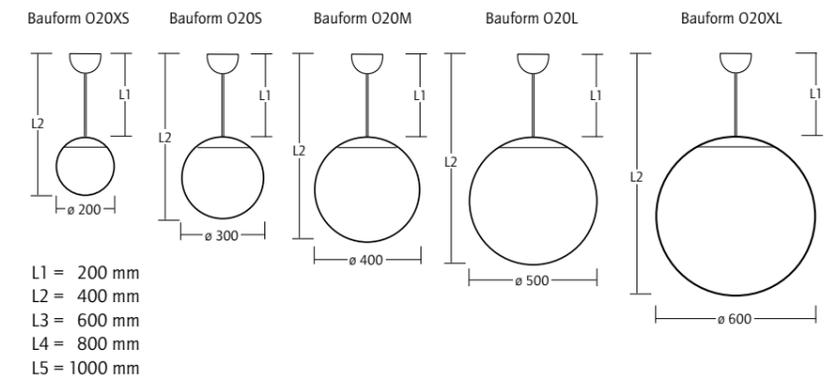
Maßangaben in mm



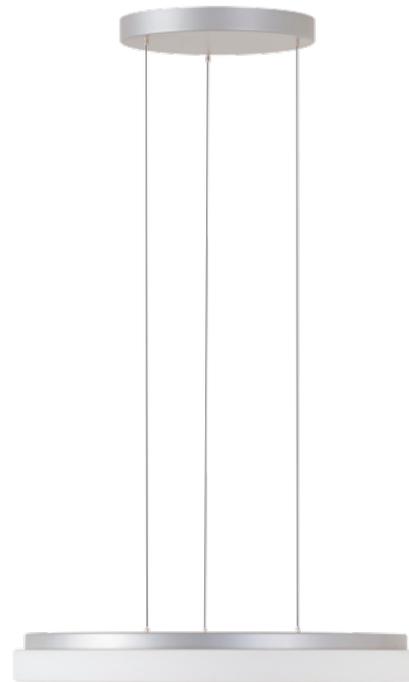
LICHTVERTEILUNGSKURVE 27 Watt
(O20Ma2784.TO.S4W1)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 045 (vormals 5845)



weiße Ausführung

schwarze Ausführung

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005),
 Silbergrau (RAL 9006)
 Durchmesser: 375 mm oder 500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 100.000 Std. (L80 B20)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01 (Glasvariante)
 Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

Deckenbaldachin: Ø 240 mm, Höhe 30 mm
 Seilabhängung: stromführend, Länge 1000 mm

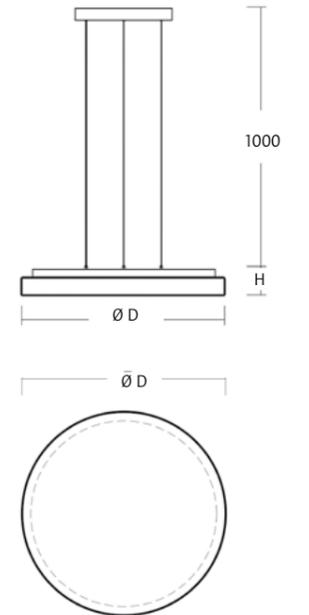
Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
375 mm	04537	04537a.2483 04537a.2484	.TO	.S .D	4	W B S	1	2090 lm 2210 lm	3000 K 4000 K	24 W	375	55
500 mm	04550	04550a.4683 04550a.4684	.TO	.S .D	4	W B S	1	4250 lm 4480 lm	3000 K 4000 K	46 W	500	55
		045Xa.xx83 CRI80, 3000K 045Xa.xx84 CRI80, 4000K	.TO Triplex Opalglas	.S schaltbar .D DALI	4 Pendel	W Weiß B Schwarz S Silbergrau	1 - IP40					

Technische Änderungen vorbehalten

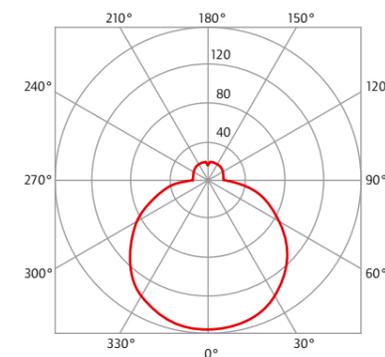
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt
(04550a.4684.TO.S4W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 047 (vormals 5847)



Befestigung der Leuchte

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Durchmesser: 375 mm oder 500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 100.000 Std. (L80 B20)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK01 (Glasvariante)
Energieeffizienzklasse: D

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H1	H2
375 mm	04737	04737a.2483 04737a.2484	.TO	.S .D	8	W	4	2090 lm 2210 lm	3000 K 4000 K	24 W	375	346	80	40
500 mm	04750	04750a.4983 04750a.4984	.TO	.S .D	8	W	4	4410 lm 4650 lm	3000 K 4000 K	49 W	500	470	80	40

047Xa.xx83
CRI80, 3000K
047Xa.xx84
CRI80, 4000K

.TO Triplex
Opalglas

.S schaltbar
.D DALI

8 Halbeinbau

W Weiß

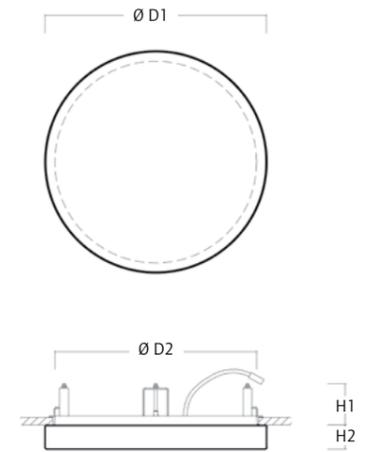
4 - IP44

Technische Änderungen vorbehalten

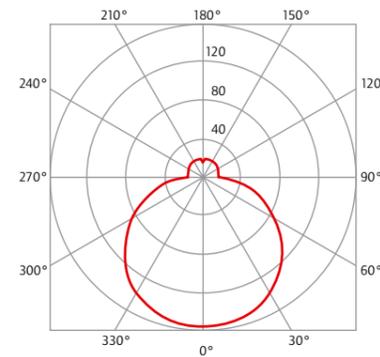
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 49 Watt
(04750a.4984.TO.S8W4)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 011 (vormals 5611/5612)



O11R



O11K



O11K.OD



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK01
Energieeffizienzklasse: D

Optional

Dekoelement: / OD ohne Dekoelement
/ CR Chrom
/ W weiß
/ AG Alu gebürstet

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
610 mm	O11R	O11R.1883	.TO	.S	7	OD CR W AG	4	1680 lm	3000 K	18 W	620	105	75
		O11R.1884						1760 lm	4000 K				
610 mm	O11K	O11K.1883	.TO	.S	7	OD CR W AG	4	1840 lm	3000 K	18 W	620	105	75
		O11K.1884						1920 lm	4000 K				

O11 R.xx83
CRI80, 3000K
O11 R.xx84
CRI80, 4000K
O11 K.xx83
CRI80, 3000K
O11 K.xx84
CRI80, 4000K

.TO Triplex
Opalglas

.S schaltbar

7 Wandmontage

OD ohne
Dekoelement
CR Chrom
W Weiß
AG Alu
gebürstet

4 - IP44

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



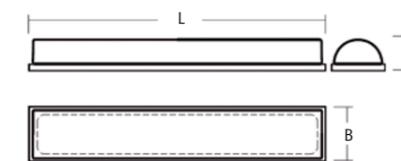
Farboptionen:



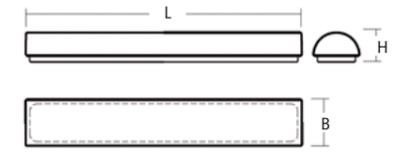
Dekoelement:



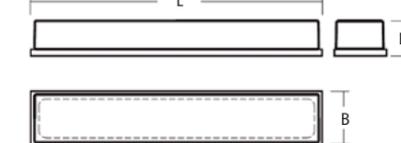
Bauform O11R



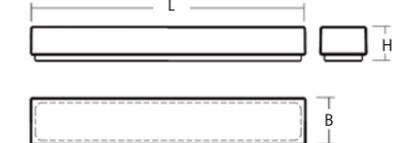
Bauform O11R.OD



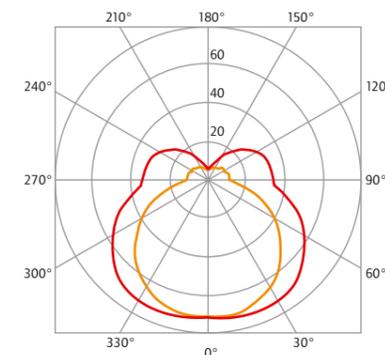
Bauform O11K



Bauform O11K.OD



LICHTVERTEILUNGSKURVE 18 Watt
(O11K.1884.TO.S7AG4)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 050 (vormals 5350SN/5490SN)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Decken-/Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Silbergrau (RAL 9006)
 Befestigung: Klappfederverschluss
 inkl. Seilabhängung 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Treiber: dimmbar 1-10 V auf Anfrage



Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D1	D2	H1
350 mm	050M	050Ma.1683 050Ma.1684	.TO	S	0 4 7	W B S	0	1540 lm 1630 lm	3000 K 4000 K	16 W	350	275	100
490 mm	050L	050La.3183 050La.3184	.TO	S .D	0 4 7	W B S	0	2880 lm 3030 lm	3000 K 4000 K	31 W	490	375	125

050Xa.xx83
CRI80, 3000K
050Xa.xx84
CRI80, 4000K

.TO Triplex
Opalglas

S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau
4 Pendel
7 Wand

W Weiß
B Schwarz
S Silbergrau

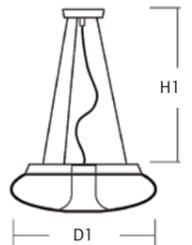
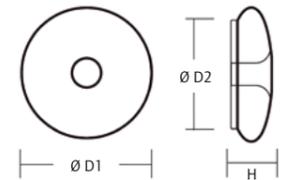
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

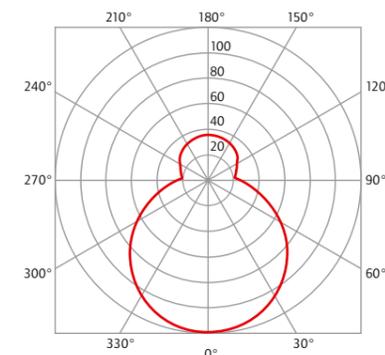
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt
(050La.3184.TO.SOW0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 040 (vormals 5840n)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Durchmesser: bis 500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO opale triplex Abdeckung
PC opale Polycarbonat Abdeckung
PM opale PMMA Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP54
Schlagschutz: IK01
Energieeffizienzklasse: D

Optional

Sensor: HF Sensor

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
250 mm	O4025	04025a.1083	.TO	.S .D	0	W	5	1290 lm	3000 K	10 W	250	89
		04025a.1084						1350 lm	4000 K			
		04025a.10CW						1290/1350 lm	3000 K / 4000 K			
300 mm	O4030	04030a.1583	.TO	.S .D	0	W	5	1420 lm	3000 K	15 W	300	91
		04030a.1584						1500 lm	4000 K			
		04030a.15CW						1420/1500 lm	3000 K / 4000 K			
360 mm	O4036	04036a.2083	.TO	.S .D	0	W	5	1940 lm	3000 K	20 W	360	92
		04036a.2084						2040 lm	4000 K			
		04036a.20CW						1940/2040 lm	3000 K / 4000 K			
420 mm	O4042	04042a.2783	.TO	.S .D	0	W	5	2470 lm	3000 K	27 W	420	95
		04042a.2784						2610 lm	4000 K			
		04042a.27CW						2470/2610 lm	3000 K / 4000 K			
500 mm	O4050	04050a.3683	.TO	.S .D	0	W	5	3100 lm	3000 K	36 W	500	97
		04050a.3684						3270 lm	4000 K			
590 mm	O4059	04059a.5483	.TO	.S .D	0	W	5	5250 lm	3000 K	54 W	590	99
		04059a.5484						5450 lm	4000 K			

O40XXa.xx83
CRI80, 3000K
O40XXa.xx84
CRI80, 4000K
O40XXa.xxCW
CRI80, 3000/4000K

.TO Triplex
Opalglas

S schaltbar
D DALI

0 Aufbau

W Weiß

5 - IP54

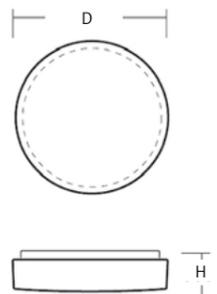
*Abdeckungen aus Polycarbonat sind mit den Durchmessern 220mm, 300mm, 360mm, 400mm, 500mm, 650mm und 900mm verfügbar..

Technische Änderungen vorbehalten

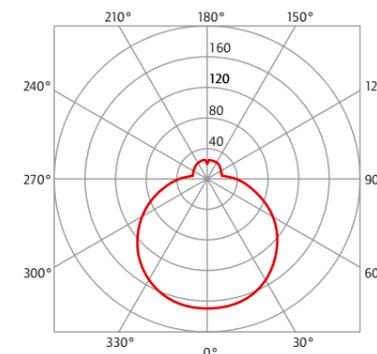
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 20 Watt
(04036a.2084.TO.S0W5)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 030 (vormals 5330/5390)



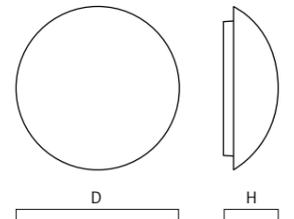
Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
330 mm 390 mm	O30	O30Sa.MWCW O30Ma.MWCW	.PM	S	0	W	4	930 - 1400 lm 930 - 2000 lm	3000 K / 4000 K 3000 K / 4000 K	10 - 15 W 10 - 22 W	330 390	110 115
		O30Xa.MWCW CRI80	.PM PMMA	S schaltbar	0 Anbau	W Weiß	4 - IP44					

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art.	Bauform	Artikel	Beschreibung 1	Beschreibung 2	Beschreibung 3
Sensor	O30	O30a.SN	Sensor-KIT	Bewegungsmelder mit Dämmerungsschwelle	80x37x23 mm
Notlicht	O30	O30a.NB.3h	Notlicht-KIT	Notlichtbaustein 3 Stunden	108x76x59 mm



Das Sensorsystem kann ebenso wie ein Notlicht-Kit, werkzeuglos in die Leuchte integriert werden.

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
Material: Stahlblech/PMMA
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C
Leistungsaufnahme: Multiwatttreiber
O30S: 10 W/15 W
O30M: 10 W/15 W/22 W

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 120°
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PM opales PMMA
Lichtfarbe: 3000 K und 4000 K am Treiber einstellbar

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Energieeffizienzklasse: F



Plug and Play Sensorsystem



Multiwatt-Treiber

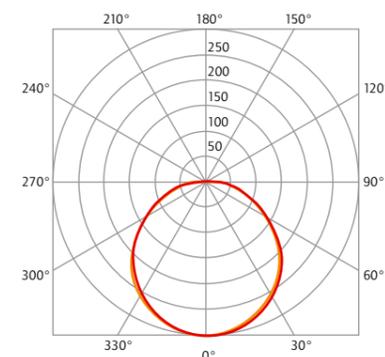


Befestigung der Leuchte

Zubehör

Notlicht Kit: verfügbar
Sensor Kit: verfügbar

LICHTVERTEILUNGSKURVE 22 Watt
(O30Ma.MWCW.PM.SOW4)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 075

(vormals 5300, 5375, 5475, 5600)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +25 °C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PM PMMA Abdeckung
 PC Polycarbonat Abdeckung
 PMO opale PMMA Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: C

Optional

Treiber: dimmbar 1-10 V auf Anfrage
 HF-Sensor: möglich
 Einzelbatterieleuchte: möglich
 Abdeckung: Polycarbonat
 Schaltung: Master/Slave Funktion möglich (bis zu 7 Leuchten)
 zweifach schaltbare Ausführung möglich

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H	
300 mm	07530	07530a.MW83	.PM	.S	0	W	1	2400 lm	3000 K	9-20 W	300	105	
		07530a.MW84	.PC	.D				2500 lm	4000 K				
			.PMZ										
375 mm	07537	07537a.MW83	.PM	.S	0	W	1	3000 lm	3000 K	12-24 W	375	125	
		07537a.MW84	.PC	.D				3200 lm	4000 K				
			.PMZ										
475 mm	07547	07547a.MW83	.PM	.S	0	W	1	4900 lm	3000 K	25-39 W	475	150	
		07547a.MW84	.PC	.D				5200 lm	4000 K				
			.PMZ										
600 mm	07560	07560a.4583	.PM	.S	0	W	1	5100 lm	3000 K	63-80 W	600	165	
		07560a.4584	.PC					5300 lm	4000 K				
		07560a.6383	.PM					.D	7400 lm				3000 K
		07560a.6384	.PC						7700 lm				4000 K
		07560a.MW83	.PC						10400 lm				3000 K
		07560a.MW84	.PMZ						10900 lm				4000 K

075XXa.xx83 .PM PMMA
 CR180, 3000K .PC Polycarbonat
 075XXa.xx84 .PMZ PMMA/Zylindrisch
 CR180, 4000K

.S schaltbar
 .D DALI

0 Aufbau
 W Weiß

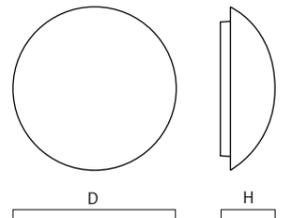
1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

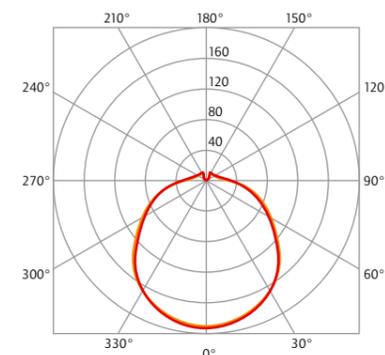
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt
 (07537a.1984.PM.S0W1)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 090

(vormals 5220, 5280, 5350, 5420, 5490, 5590)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP43
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Treiber: dimmbar 1-10 V auf Anfrage
 Notlicht: 3h Notlichtbaustein
 Sensor: HF-Sensor möglich

Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
220 mm	09022	09022a.883 09022a.884	.TO	.S	0	W	1	660 lm 690 lm	3000 K 4000 K	8 W	220	110
280 mm	09028	09028a.1583 09028a.1584 09028a.15CW	.TO	.S .D	0	W	3	1330 lm 1390 lm 1330/1390 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	15 W	280	125
350 mm	09035	09035a.1983 09035a.1984 09035a.19CW	.TO	.S .D	0	W	3	1760 lm 1840 lm 1760/1840 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	19 W	350	125
420 mm	09042	09042a.2783 09042a.2784 09042a.27CW	.TO	.S .D	0	W	3	2870 lm 3000 lm 2870/3000 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	27 W	420	125
490 mm	09049	09049a.3383 09049a.3384 09049a.33CW	.TO	.S .D	0	W	3	3350 lm 3500 lm 3350/3500 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	33 W	490	135
590 mm	09059	09059a.5230 09059a.5240	.TO	.S .D	0	W	3	5000 lm 5270 lm	3000 K 4000 K	52 W	590	145

090XXa.xx83
 CRIB0, 3000K
 090XXa.xx84
 CRIB0, 4000K
 090XXa.xxCW
 CRIB0, 3000/4000K

.TO Triplex
 Opalglas

.S schaltbar
 .D DALI

0 Aufbau

W Weiß

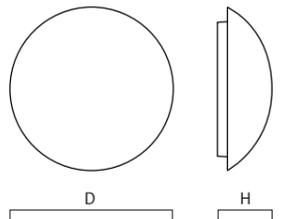
3 - IP43

Technische Änderungen vorbehalten

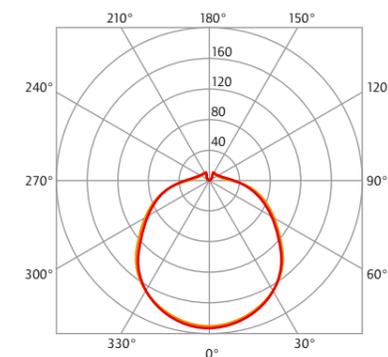
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 15 Watt
 (09035a.1984.TO.50W3)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 080

(vormals 52002/52602/53202/53802/54402)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP43
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Treiber: dimmbar 1-10 V auf Anfrage
 Notlicht: 3h Notlichtbaustein
 Sensor: HF-Sensor möglich

Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	LxB	H
200 x 200 mm	08020	08020a.883 08020a.884	.TO	.S	0	W	3	710 lm 740 lm	3000 K 4000 K	8 W	200	105
260 x 260 mm	08026	08026a.1583 08026a.1584 08026a.15CW	.TO	.S .D	0	W	3	1440 lm 1520 lm 1440/1520 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	15 W	260	110
320 x 320 mm	08032	08032a.1983 08032a.1984 08032a.19CW	.TO	.S .D	0	W	3	1760 lm 1840 lm 1760/1840 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	19 W	320	115
380 x 380 mm	08038	08038a.2783 08038a.2784 08038a.27CW	.TO	.S .D	0	W	3	2640 lm 2750 lm 2640/2750 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	27 W	380	120
440 x 440 mm	08044	08044a.3383 08044a.3384 08044a.33CW	.TO	.S .D	0	W	3	3500 lm 3650 lm 3500/3650 lm	3000 K 4000 K 3000 K / 4000 K	33 W	440	125

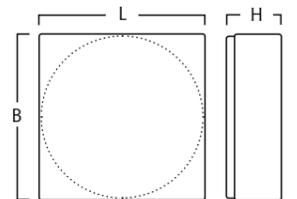
080XXa.xx83 CRI80, 3000K
 080XXa.xx84 CRI80, 4000K
 080XXa.xxCW CRI80, 3000/4000K
 .TO Triplex Opalglas
 .S schaltbar .D DALI
 0 Aufbau
 W Weiß
 3 - IP43

Technische Änderungen vorbehalten

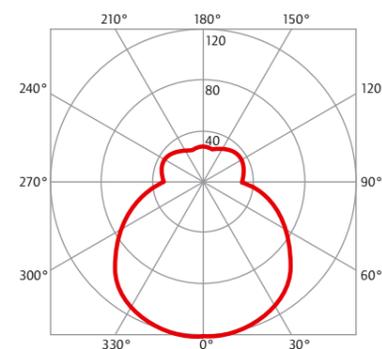
Maßangaben in mm



Farboptionen:



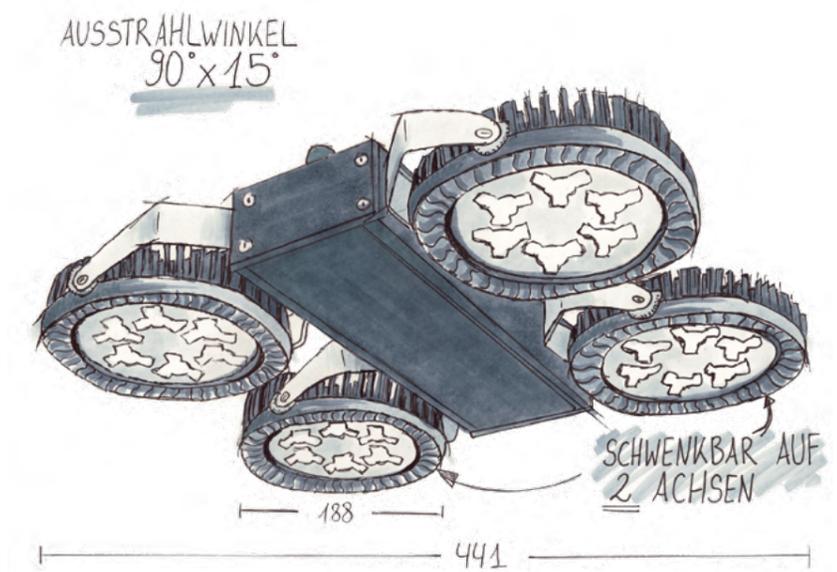
LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt
 (08032a.1984.TO.50W3)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



„LICHT BRINGT LEBEN —
LICHT BRINGT SICHERHEIT.“



LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG



LED FEUCHTRAUMWANNENLEUCHE



BAUFORM FL16 (vormals 7116)

chemisch resistent gegen Säuren und Laugen!

ANWENDUNGSBEREICHE

- Agrarindustrie
- Chemische Industrie
- Lager/Logistik
- Metallverarbeitende Betriebe
- Lebensmittelindustrie
- Parkhäuser & Tiefgaragen
- Holz- & Papierindustrie
- Ungeschützter Außenbereich

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Polycarbonat/ABS
Farbe: Grau (RAL 7035)
UV Stabilisiert

Elektrotechnik
Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Blendungsbegrenzung: UGR < 19,1-23
Lichtaustritt: direkt

Optisches System
PC Nano Polycarbonat
AB ABS

Prüfungen
Schutzart: IP66/IP69
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10 (PC)
Energieeffizienzklasse: D

Zubehör
Schutzgitter
FL12.SK/12 + FL12.SK/15

Optional
HACCP
Farbwiedergabe: CRI>90
Farbtemperatur: 3000 K, 5000 K, 6500 K

VIELE EXTREME UMGEBUNGEN – EINE LEUCHE!

Die Leuchten der Bauform FL16 sind konzipiert und getestet, um den Anforderungen an Beleuchtungsanlagen in extremen Umgebungen gerecht zu werden.

Standardmäßig wird die Leuchte aus einem, gegen viele Chemikalien resistentem, ABS hergestellt, kann auf Wunsch aber auch mit einem Polycarbonatgehäuse ausgeliefert werden, welches mit einer Schutzklasse von IK10 eine sehr hohe Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse von außen hat.

Unterschiedliche Ausstrahlwinkel (breit, tief und tief/breitstrahlend), eine lange Lebensdauer, ein hohes Lumen pro Watt Verhältnis (bis zu 162 lm/W netto), ein möglicher vorprogrammierter konstanter Lichtstrom (CLO - nur in Kombination mit einem DALI Treiber), sowie ein sehr geringer Lichtstromrückgang 50.000 Std. (L90 B10), 165.000 Std. (L70 B10) sind neben den Anforderungen für die optimale Ausleuchtung, Indikatoren für eine wirtschaftliche Beleuchtungslösung.

Zertifikate wie HACCP, als Qualitätsmerkmal für den Umgang und die Produktion von Lebensmitteln, sowie die DLG Anerkennung (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) für Ammoniakbeständigkeit und den Reinigungsabstand, bescheinigen der Leuchten der Bauform FL16 die Eignung für den Einsatz in Bereichen mit hohen Anforderungen an die Beleuchtung.

Zertifikate
DLG-Anerkannt

DLG Prüfung – kurz gefasst

Die LED-Leuchte „Bauform FL16 ABS“ der Firma argon lighting GmbH hat die DLG-Prüfung „Ammoniakbeständigkeit“ und „Reinigungsabstand“ bestanden. Aufgrund dieses Ergebnisses kann davon ausgegangen werden, dass diese Leuchten beständig gegenüber ammoniakhaltiger Stallluft sind und es zu keiner zusätzlichen Beschleunigung der normal zu erwartenden Alterung kommt.

Die LED-Leuchte „Bauform FL16 ABS“ wurde zudem in der Prüfkammer aktiv betrieben, wobei keine zusätzlichen Alterungserscheinungen festgestellt werden konnten.

Weiterhin gilt der einzuhaltende Reinigungsabstand als gut für die Anwendung bei der Reinigung von Ställen.

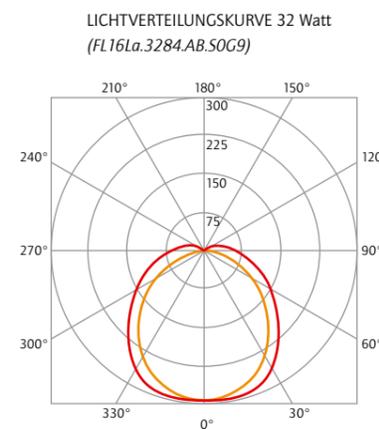
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

des Leuchtkörpers aus thermoplastischem Kunststoff (ABS)

Umgebung	Maximale Konzentration	ABS Beständigkeit	
		beständig	bedingt beständig
Ammoniak	5%	✓	
Kaliumnitrat	40%	✓	
Ethanol (Alkohole)	50%		✓
Ethylalkohol		✓	
Ammoniumhydroxid	25%		✓
Natriumhydroxid - Base	60%	✓	
Natriumchlorid-Salzlösung	15%	✓	
Schwefelchlorid und Calciumchlorid		✓	
Eisendichlorid		✓	
Arsensäure und Ölsäure		✓	
Zitronensäure	20%	✓	
Salpetersäure	20%		✓
Salzsäure	5%	✓	
Chromsäure	40%		✓
Ameisensäure	30%		✓
Essigsäure	10%		✓
Schwefelsäure	30%		✓
Heizöl		✓	
Mineralöl		✓	
Pflanzenöl		✓	
Rapsöl			✓
Lampenöl			✓
Wasserstoffperoxid	30%	✓	
Ammoniumsulfat	15%	✓	
Natriumcarbonat	20%	✓	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe			✓
Alkali (Laugensalz)		✓	

Testergebnis	Bewertung*
Ammoniakbeständigkeit des Leuchtgehäuses	
beständig	+
Reinigungsabstand	
Mindestabstand mit Flachstrahldüse: 10 cm	+
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen: Nein	+
Bewertungsschemata	
Testergebnis	
Ammoniakbeständigkeit	
beständig	+
bedingt beständig	○
nicht beständig	-
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen	
nein/ja	+/-
Reinigungsabstand	
5 cm	++
10 cm	+
15 cm	○
20 cm	-
25 cm	--

*Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / - / --
(○ = Standard, k. B. = keine Bewertung)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



TIEFSTRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL16M	FL16Ma.2684 FL16Ma.3684	.PCT	.S	0	G	9	3910 lm	4000 K	26 W	1170	98	79	84	700-960
		FL16Ma.2684 FL16Ma.3684	.ABT	.D				5570 lm 3740 lm	4000 K 4000 K	36 W 26 W					
1450 mm	FL16L	FL16La.3284 FL16La.4484	.PCT	.S	0	G	9	4860 lm	4000 K	32 W	1450	98	79	84	970-1230
		FL16La.3284 FL16La.4484	.ABT	.D				7080 lm 4650 lm	4000 K 4000 K	44 W 32 W					
		FL16Xa.xx84 CRI80, 4000K	.PCT Poly-carbonat tiefstrahlend .ABT* ABS tiefstrahlend	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	G Grau	9 - IP66/69								

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

BREITSTRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL16M	FL16Ma.1684 FL16Ma.1984 FL16Ma.2684 FL16Ma.3684	.PCB .ABB*	.S .D	0	G	9	2420 lm 2880 lm 4000 lm 5690 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	16 W 19 W 26 W 36 W	1170	98	79	84	700-960
		FL16La.2084 FL16La.2384 FL16La.3284 FL16La.4484	.PCB .ABB*	.S .D	0	G	9	3010 lm 3580 lm 4970 lm 7240 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	20 W 23 W 32 W 44 W					
		FL16Xa.xx84 CRI80, 4000K	.PCB Poly-carbonat breitstrahlend .ABB* ABS breitstrahlend	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	G Grau	9 - IP66/69								

* AB hat 5% weniger Lichtausbeute.

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

GEHÄUSE TRANSPARENT

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
610 mm	FL16TS	FL16TSa.884 FL16TSa.1084 FL16TSa.1384	.TR	.S .D	0	T	9	1230 lm 1470 lm 2010 lm	4000 K 4000 K 4000 K	8 W 10 W 13 W	610	98	79	84	110-370
		FL16TMa.1684 FL16TMa.1984 FL16TMa.2684 FL16TMa.3684	.TR	.S .D	0	T	9	2440 lm 2910 lm 4040 lm 5750 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	16 W 19 W 26 W 36 W					
1450 mm	FL16TL	FL16TLa.2084 FL16TLa.2384 FL16TLa.3284 FL16TLa.4484	.TR	.S .D	0	T	9	3050 lm 3620 lm 5020 lm 7310 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	20 W 23 W 32 W 44 W	1450	98	79	84	970-1230
		FL16TLa.2084 FL16TLa.2384 FL16TLa.3284 FL16TLa.4484	.TR	.S .D	0	T	9	3050 lm 3620 lm 5020 lm 7310 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	20 W 23 W 32 W 44 W					
		FL16Xa.xx84 CRI80, 4000K	.TR Trans-parent	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	T Trans-parent	9 - IP66/69								

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

EXTREM (TEMPERATUREN VON -40 °C BIS +65 °C)

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL16EM	FL16EMa.1984 FL16EMa.2684	.PC	.S .D	0	G	9	2910 lm 4040 lm	4000 K 4000 K	19 W 26 W	1170	98	79	84	700-960
		FL16ELa.2384 FL16ELa.3284	.PC	.S .D	0	G	9	3620 lm 5020 lm	4000 K 4000 K	23 W 32 W					
		FL16EXa.xx84 CRI80, 4000K	.PC Poly-carbonat	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	G Grau	9 - IP66/69								

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

SENSOR SYSTEM

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL16SM	FL16SMa.1484 FL16SMa.1784 FL16SMa.2384 FL16SMa.3284	.PC	.H .K	0	G	9	2200 lm 2620 lm 3610 lm 5180 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	14 W 17 W 23 W 32 W	1170	98	79	84	700-960
		FL16SLa.1884 FL16SLa.2184 FL16SLa.2984 FL16SLa.4184	.PC	.H .K	0	G	9	2800 lm 3330 lm 4590 lm 6730 lm	4000 K 4000 K 4000 K 4000 K	18 W 21 W 29 W 41 W					
		FL16Xa.xx84 CRI80, 4000K	.PC Poly-carbonat	.H on/off mit HF Sensor .K Korridor-Funktion (DALI + Sensor)	0 Aufbau	G Grau	9 - IP66/69								

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

MIT OPALER ABDECKUNG

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
610 mm	FL16S	FL16Sa.884 FL16Sa.1084 FL16Sa.1384	.PC .AB*	.S .D	0	G	9	1220 lm 1450 lm 1990 lm	4000 K	8 W 10 W 13 W	610	98	84	91	110-370
		FL16Ma.1684 FL16Ma.1984 FL16Ma.2684 FL16Ma.4784	.PC .AB*	.S .D	0	G	9	2420 lm 2880 lm 4000 lm 7490 lm	4000 K	16 W 19 W 26 W 36 W 47 W					
1450 mm	FL16L	FL16La.2084 FL16La.2384 FL16La.3284 FL16La.4484 FL16La.5984	.PC .AB*	.S .D	0	G	9	3010 lm 3580 lm 4970 lm 7240 lm 9200 lm	4000 K	20 W 23 W 32 W 44 W 59 W	1450	98	84	91	970-1230
		FL16TLa.2084 FL16TLa.2384 FL16TLa.3284 FL16TLa.4484	.PC .AB*	.S .D	0	G	9	3010 lm 3580 lm 4970 lm 7240 lm 9200 lm	4000 K	20 W 23 W 32 W 44 W 59 W					
		FL16Xa.xx84 CRI80, 4000K	.PC Poly-carbonat .AB* ABS	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	G Silber-grau	9 - IP66/69								

* AB hat 5% weniger Lichtausbeute.

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

BAUFORM FL18 (vormals 7118)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Decken-/Wand-/Pendelmontage
Material: ABS/PC
Farbe: Grau (RAL 7001)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C
Anschluss: Stucchi Steckverbinder (siehe Zubehör)

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
165.000 Std. (L70 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

Opale Acrylatabdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP66/IP69
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06 (ABS), IK10 (PC)
Energieeffizienzklasse: D
Zertifikate: HACCP

Optional

Treiber: 1-10 V auf Anfrage
Material: Ausführung aus schlagfestem Polycarbonat
Lichtfarbe: 3000 K/5000 K/6500 K
Durchgangsverdrahtung: 5- oder 7-polig mit passenden Steckverbindern
Farbwiedergabe: CRI>90

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL18M	FL18Ma.1684	.PC .AB*	.S .D	O	G	9	2440 lm	4000 K	16 W	1170	90	93	100	420-700
		FL18Ma.1984						19 W							
		FL18Ma.2684						26 W							
		FL18Ma.3684						36 W							
		FL18Ma.5084						50 W							
1450 mm	FL18L	FL18La.2084	.PC .AB*	.S .D	O	G	9	3050 lm	4000 K	20 W	1450	90	93	100	700-980
		FL18La.2384						23 W							
		FL18La.3284						32 W							
		FL18La.4484						44 W							
		FL18La.7184						71 W							

FL18xx84
CRI80, 4000K

.PC Poly-carbonat
.AB* ABS

.S schaltbar
.D DALI

O Aufbau

G Grau

9- IP66/69

* AB hat 5% weniger Lichtausbeute.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



Verbindung

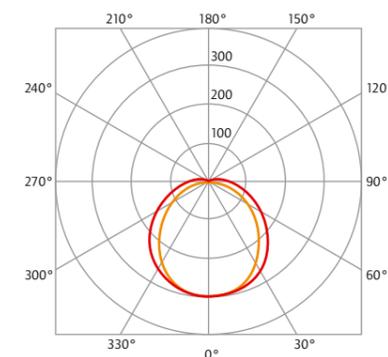


Anschluss



LED Platinen

LICHTVERTEILUNGSKURVE 26 Watt
(FL18Ma.2684.PC.S0G9)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



TIEFSTRAHLEND/BREITSTRAHLEND

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
1170 mm	FL18M	FL18Ma.2684	.PCT	.S	0	G	9	3740 lm	4000 K	26 W	1170	90	93	100	420-700
		FL18Ma.3684	.PCB .ABT .ABB	.D				5320 lm	4000 K	36 W					
1450 mm	FL18L	FL18La.1684	.PCT	.S	0	G	9	4650 lm	4000 K	32 W	1450	90	93	100	700-980
		FL18La.4484	.PCB .ABT .ABB	.D				6770 lm	4000 K	44 W					
		FL18Axx84 CRI80, 4000K	.PCT Poly- carbonat tiefstrahlend .PCB Poly- carbonat breitstrahlend .ABT ABS tiefstrahlend .ABB ABS breitstrahlend	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau	G Grau	9 - IP66/69								

* AB hat 5% weniger Lichtausbeute.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

ZUBEHÖR

Art-Nr.	Beschreibung
FL18.VK.3x1,5,0	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform FL18, 3 x 1,5 mm ² , Stoß
FL18.VK.3x1,5,1	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform FL18, 3 x 1,5 mm ² , 1 m
FL18.VK.3x1,5,3	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform FL18, 3 x 1,5 mm ² , 3 m
FL18.AK.3x1,5,1	argon Anschlusskabel zu der Bauform FL18, 3 x 1,5 mm ² , 1 m
FL18.AK.3x1,5,3	argon Anschlusskabel zu der Bauform FL18, 3 x 1,5 mm ² , 3 m
FL18.SVS.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Stecker
FL18.SVB.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Buchse
FL12.WH	Wandhalterung zu waagerechten Montage der Leuchte (Set)



BAUFORM FE



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Grau (RAL 7035)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
 Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
 Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PCO opale Polycarbonat Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Energieeffizienzklasse: D
 EX-Klasse: 2 und 22

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	H2	Y
662 mm	FES	FESa.1184	.PCO	.S .D	0	G	9	1690 lm	4000 K	11 W	662	145	100	111	350
		FESa.1684						2350 lm		16 W					
		FESa.2284						3330 lm		22 W					
		FESa.3184						4710 lm		31 W					
1275 mm	FEM	FEMa.2384	.PCO	.S .D	0	G	9	3300 lm	4000 K	23 W	1272	145	100	111	700
		FEMa.3184						4660 lm		31 W					
		FEMa.4384						6720 lm		43 W					
		FEMa.6084						9350 lm		60 W					
		FEMa.8584						13330 lm		85 W					
1455 mm	FEL	FELa.2784	.PCO	.S .D	0	G	9	4160 lm	4000 K	27 W	1572	145	100	111	940
		FELa.3884						5810 lm		38 W					
		FELa.5384						8310 lm		53 W					
		FELa.7184						11090 lm		71 W					
		FELa.10684						16520 lm		106 W					
		FELa.11884						17660 lm		118 W					

FEXa.xx84
 CRI80, 4000K
 PC Polycarbonat
 Opal
 S schaltbar
 D DALI
 O Aufbau
 G Grau
 9-IP66/69

Technische Änderungen vorbehalten

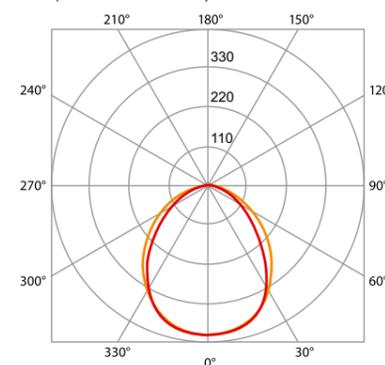
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 53 Watt
 (FELa.5384.PCO.SOG9)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

1. VERWENDUNG DER LEUCHTEN EINSATZ IN DEN EX-ZONEN 2 UND 22

	Beschreibung der äußeren Einflüsse	Klassifikation der Bereiche	
		Beschreibung	Nach Norm
Explosionsgefahr von brennbarem Staub	BE3N1	Zone 22	EN 60 079-1 EN 60 079-14 EN 60 079-10-2
Explosionsgefahr von brennbaren Gasen und Dämpfen	BE3N2	Zone 2	EN 60 079-10-1 EN 60 079-14

Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
 Ex II 3D tc III T70°C Dc

ATEX.: TÜV CY 24 ATEX 0207021 X



BAUFORM FL14 (vormals 7114n)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Decken-/Wand-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Verschlüsse: INOX
 Farbe: Grau (RAL 7035)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V AC
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 35.000 Std. (L80 B10)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PC Polycarbonat Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP65
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK08
 Energieeffizienzklasse: D

Zubehör

Wand-/Decken- und Pendelzubehör inkl.

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	Y
1260 mm 1560 mm	FL14	FL14Ma.MW84 FL14La.MW84	.PC .D	.S .D	0	G	6	3650 - 5000 lm 4550 - 6000 lm	4000 K	28 - 40 W 35 - 48 W	1260 1560	85	87	780 920

FL14xx.xx84
CRI80, 4000K
.PC Poly-
carbonat
.S schaltbar
.D Dali
0 Aufbau
G Grau
6 - IP65

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



INOX Verschlüsse

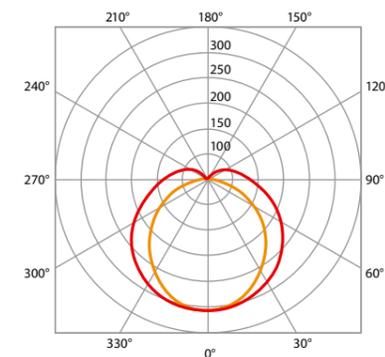


PG - Verschraubung



LED Platinen

LICHTVERTEILUNGSKURVE 24 Watt
(FL14La.MW84.PC.S0G6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM FL42 (vormals 7142)



Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
1210 mm	FL42	FL42Ma.3384	.PC	.S	0	G	6	4000 lm	4000 K	33 W	1210	50	45
1510 mm		FL42La.5084						6000 lm		50 W	1510		
		FL42xx.xx84 CRI80, 4000K	PC Polycarbonat	S schaltbar	0 Aufbau	G Grau	6 - IP65						

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



Anschluss der Leuchte standardmäßig durchgangsverdrahtet



Befestigung der Leuchte variabel verschiebbar

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Polycarbonat
Farbe: Grau (RAL 7047)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm²

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 35.000 Std. (L70 B50)
Ausstrahlwinkel: 150°
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

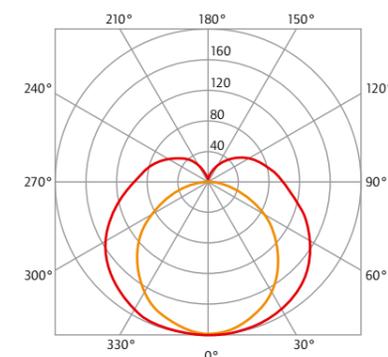
PC Polycarbonat Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP65
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08
Energieeffizienzklasse: E



LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt
(FL42La.5084.PC.SOG6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM AB50/AB50Q/AB50R (vormals 7242)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Polycarbonat
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
Umgebungstemperatur: -25°C bis +35°C
(bis +25°C bei Notlichtausführung), UV-beständig
Durchgangsverdrahtung: 2 Kabeleinführungen, doppelt belegbare Anschlussklemme, Kanal zur Leitungsführung auf der Leuchtenrückseite

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
165.000 Std. (L70 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PCO opale Polycarbonat Abdeckung, UV-stabilisiert

Prüfungen

Schutzart: IP54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Energieeffizienzklasse: D



LED Paltinen



Abdeckung

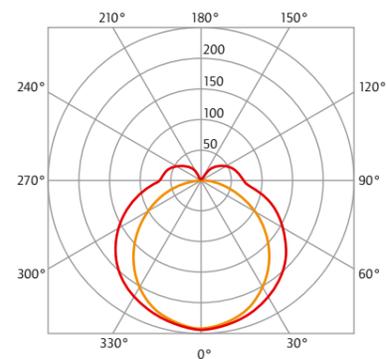


Kabeleinführung

Optional

Lichtfarben: 3000 K, 5000 K, 6500 K, Tuneable White
HF-Sensor: möglich
Notlicht: 1h möglich
Schutzkorb: verfügbar
Farbwiedergabe: CRI>90 (AB50M)

LICHTVERTEILUNGSKURVE 30 Watt
(AB50Ma.3084.PCO.SOW5)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	X	Y
330 x 330 mm	AB50Q	AB50Qa.984	.PCO	.S .D*	0	W	5	1250 lm	4000 K	9 W	330	330	85	226	226
		AB50Qa.1484						1820 lm	4000 K	14 W					
		AB50Qa.1684						2030 lm	4000 K	16 W					
		AB50Qa.2384						2850 lm	4000 K	23 W					
300 mm (Durchmesser)	AB50R	AB50Ra.984	.PCO	.S .D*	0	W	5	1230 lm	4000 K	9 W		300	85	110	110
		AB50Ra.1484						1790 lm	4000 K	14 W					
		AB50Ra.1684						2010 lm	4000 K	16 W					
		AB50Ra.2384						2810 lm	4000 K	23 W					
1160 mm	AB50M	AB50Ma.1684	.PCO	.S .D	0	W	5	2180 lm	4000 K	16 W	1160	109	85		650
		AB50Ma.1984						2600 lm	4000 K	19 W					
		AB50Ma.2684						3610 lm	4000 K	26 W					
		AB50Ma.3084						4290 lm	4000 K	30 W					
		AB50Ma.3684						5120 lm	4000 K	36 W					
AB50Ma.5084	7130 lm	4000 K	50 W												

AB50Xa.xx84 CRI80, 4000K .PCO Polycarbonat Opal .S schaltbar .D DALI 0 Aufbau W Weiß 5 - IP54

* nicht bei der 9 W Variante.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

SENSOR SYSTEME

Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	X	Y
330 x 330 mm	AB50Q	AB50Qa.984	.PCO	.H .K*	0	W	5	1250 lm	4000 K	9 W	330	330	85	226	226
		AB50Qa.1484						1820 lm	4000 K	14 W					
		AB50Qa.1684						2030 lm	4000 K	16 W					
		AB50Qa.2384						2850 lm	4000 K	23 W					
300 mm (Durchmesser)	AB50R	AB50Ra.984	.PCO	.H .K*	0	W	5	1230 lm	4000 K	9 W		300	85	110	110
		AB50Ra.1484						1790 lm	4000 K	14 W					
		AB50Ra.1684						2010 lm	4000 K	16 W					
		AB50Ra.2384						2810 lm	4000 K	23 W					
1160 mm	AB50M	AB50Ma.2784	.PCO	.H .K*	0	W	5	3860 lm	4000 K	27 W	1160	159	85		650
		AB50Ma.3384						4610 lm	4000 K	33 W					
		AB50Ma.4484						6360 lm	4000 K	44 W					

AB50Xa.xx84 CRI80, 4000K .PCO Polycarbonat Opal .H on/off mit HF Sensor .K Korridor-Funktion (DALI + Sensor)

* nicht bei der 9 W Variante.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



BAUFORM AB86 (vormals 7286b)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Polycarbonat
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 120°
Lichtaustritt: direkt
Länge 1172mm von 21 bis 52 Watt variabel einstellbar
Länge 1452 mm von 26 bis 55 Watt variabel einstellbar

Optisches System

PC Polycarbonat Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Energieeffizienzklasse: D



Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Leistung	L	B	H
1172 mm	AB86M	AB86Ma.MW83	.PC	.S	0	W	5	2850 - 6175 lm 3000 - 6500 lm	3000 K 4000 K	21 - 52 W	1172	172	54
		AB86Ma.MW84	.PC	.D	0	W	5						
1452 mm	AB86L	AB86La.MW83	.PC	.S	0	W	5	3500 - 6600 lm 3700 - 7000 lm 8000 lm 8600 lm	3000 K 4000 K 3000 K 4000 K	26 - 55 W 67 W	1452	172	54
		AB86La.MW84	.PC	.D	0	W	5						
		AB86La.6783	.PC	.S	0	W	5						
		AB86La.6784	.PC	.D	0	W	5						

AB86Xa.MW83
CRI80, 3000K
AB86Xa.MW84
CRI80, 4000K

PC Poly-carbonat

S schaltbar
D DALI

0 Aufbau

W Weiss

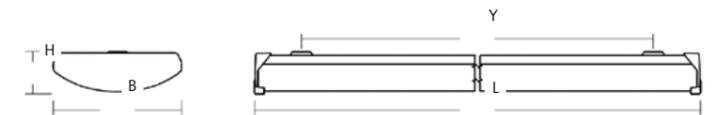
5 - IP54

Technische Änderungen vorbehalten

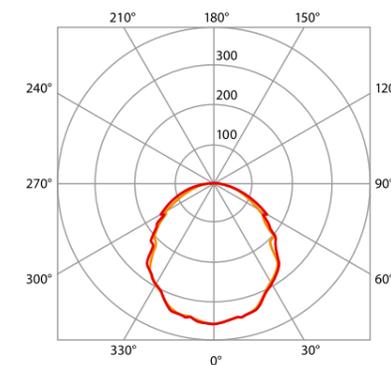
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 67 Watt
(AB86La.6784.SOW5)

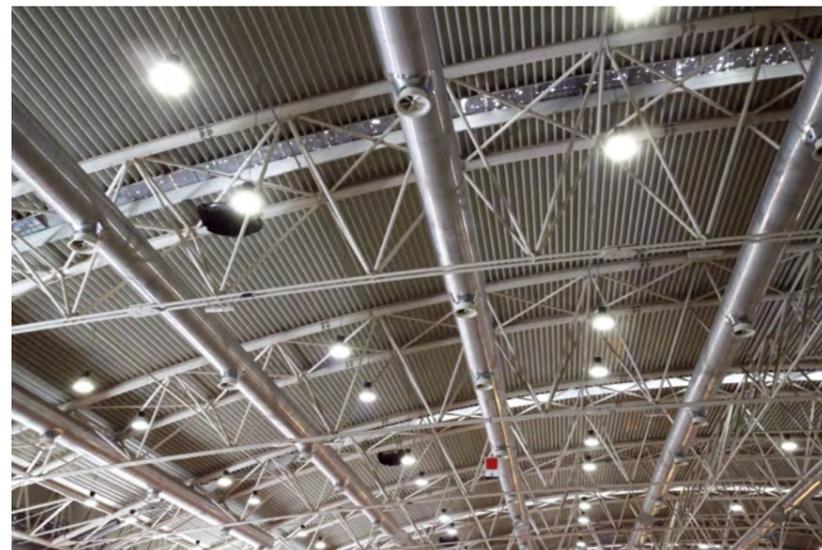


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



LED HALLENTIEFSTRAHLER

BAUFORM HT95 (vormals 6595)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Schwarz (RAL 9005)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 100.000 Std. (L70 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PC Polycarbonatreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Energieeffizienzklasse: B (HT95 - 200W) /
D (HT95 - 150W)

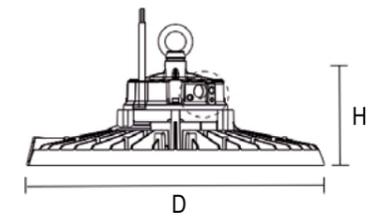
Ø	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	D	H
298 mm	HT95	HT95Sa.MW84	.PC	.A	4	B	6	13200 - 23700 lm	4000 K	80 - 150 W	298	167
364 mm		HT95a.MW84	.90	.D				100 - 200 W		364	166	
		HT95Sa.xx84 CRI80, 4000K HT95a.xx84 CRI80, 4000K	.PC PC-Reflektor .90 PC-Linse 90°	.A dimmbar 1-10V .D DALI	4 Pendel	B Schwarz	6 - IP65					

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:

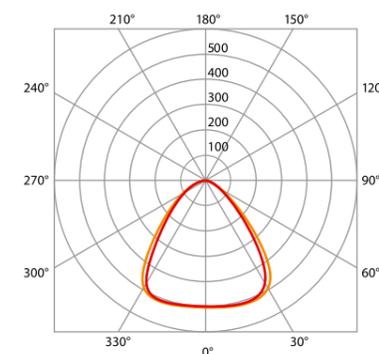


ZUBEHÖR

Art.	Bauform	Artikel	Beschreibung 1	Beschreibung 2	Beschreibung 3
Sensor	HT95	HT95a.SN	Sensor, Steckbar	tageslich- und bewegungsabhängig	12V-24V DC, > 50mA, IP65
Fernbedienung	HT95	HT95a.IR	IR Fernbedienung	für Leuchten mit dem Sensor HT95a.SN	
Anbaubügel	HT95	HT95a.DH	Deckenanbaubügel	für Leuchten der Bauform HT95	schwenkbar
Anbaubügel	HT95	HT95Sa.DH	Deckenanbaubügel	für Leuchten der Bauform HT95S	schwenkbar
PC-Reflektor	HT95	HT95a.PC.90	Polycarbonat-Reflektor	für Leuchten der Bauform HT95	Ausstrahlwinkel 90°
PC-Reflektor	HT95	HT95Sa.PC.90	Polycarbonat-Reflektor	für Leuchten der Bauform HT95S	Ausstrahlwinkel 90°



LICHTVERTEILUNGSKURVE 150 Watt
(HT95Sa.MW84.90.A4B6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM HT60 (vormals 6550)



HT60
ohne bewegliche Köpfe, IP66

VERSIONEN

Das modulare System setzt sich aus unterschiedlichen Leuchtenköpfen von 20 – 54 Watt zusammen. Diese werden in direkter Beratung und projektbezogen entsprechend den Anforderungen des Kunden zusammengesetzt und ergeben eine optimal an die Situation angepasste Beleuchtung.



HT60.21040.60.S018/A
mit beweglichen Köpfen, IP20

Optional
HF-Sensor: möglich
Notlicht: 1h für nicht dimmbare Ausführung möglich
Lichtfarbe: 4000 K (CRI > 80), 5000 K (CRI > 80 oder CRI > 70)
Ausstrahlwinkel: 15°, 30°x 30°, 60°x 60°, 90°x 90°, 15°x 90°, 30°x 90°, 105°
Temperaturbereich: -30°C bis +65°C
Beschichtung: Chlorresistente Beschichtung für Hallenbäder
Constant Lumen Output (CLO): möglich
Ballwurfsicherheit: zertifiziert nach DIN 18032 (IP66/IK08)
Schwenkbare Strahlerköpfe: Schwenkbar auf 2 Achsen:
Längsachse: -25°, +105°
Querachse: -35°, +65°

TECHNISCHE DATEN

- Leuchtkörper**
Montageart: Aufbau-/seitliche Wand-/Pendelmontage
Material: Aluminiumdruckguss
Farbe: Weiß (RAL 9003)
- Elektrotechnik**
Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 – 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C
- Lichttechnik**
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80 (4000 K/5000 K), CRI > 70 (5000 K)
Lebensdauer: 144.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt
- Optisches System**
XQUARE Optik mit speziellen, rechteckigen Ausstrahlwinkeln
- Prüfungen**
Schutzart: IP20/IP54/IP66 (je nach Ausführung)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (IP20), IK03/IK08 (IP66, je nach Ausführung)
Energieeffizienzklasse: C

Bauform	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe
HT60	80 W	4000 K	CRI > 80
HT60	108 W	4000 K	CRI > 80
HT60	80 W	5000 K	CRI > 80
HT60	108 W	5000 K	CRI > 80
HT60	80 W	5000 K	CRI > 70
HT60	108 W	5000 K	CRI > 70
HT60	160 W	4000 K	CRI > 80
HT60	210 W	4000 K	CRI > 80
HT60	160 W	5000 K	CRI > 80
HT60	210 W	5000 K	CRI > 80
HT60	160 W	5000 K	CRI > 70
HT60	210 W	5000 K	CRI > 70

*Lichtstrom variiert je nach Ausstrahlwinkel, Referenzwert für symmetrische Ausstrahlwinkel.

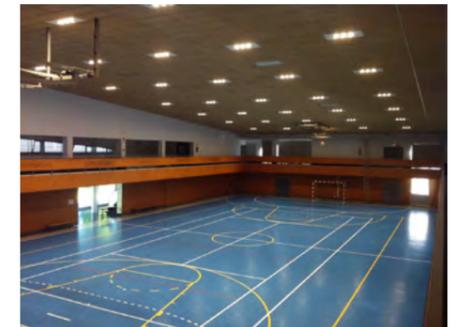


Farboptionen:



SPEZIFIKATIONEN

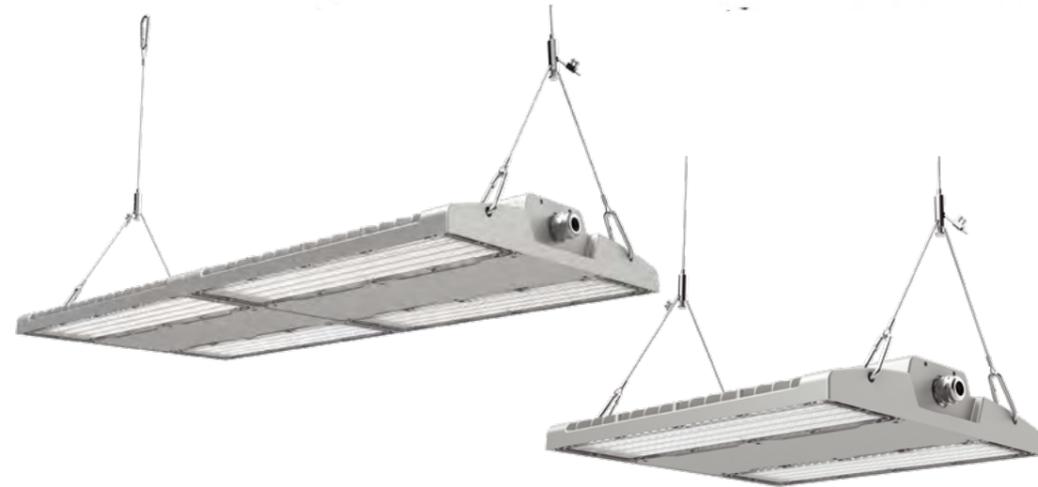
Farbe	Schutzart	Orientation	Farbwiedergabe
B-Schwarz	6-IP66	0-ohne	7 - CRI > 70
S-Silber	0-IP20	1-mit	8 - CRI > 85
W-Weiß			



Beispiel:
HT60a.10884.60.S0B7
108 W, 4000 K, 60°, Schwarz, IP66,
ohne Orientation, CRI > 85



BAUFORM HT4 (vormals 6540)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Silbergrau (RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 80.000 Std. (L80 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PC Polycarbonat Abdeckung /spezielle Austrahlwinkel

Prüfungen

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Energieeffizienzklasse: C, B (200 W)
Ballwurfsicherheit: DIN18032-3



mit Entblendraster

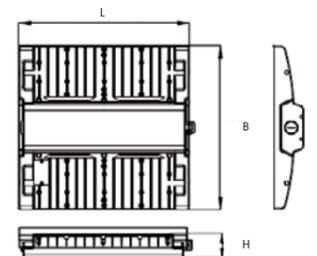
Maße	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
340 x 325 mm	HT4S	HT4Sa.15084	.PC .A1 .A2 .A3 .A4	.S .D	0 4	G	7	27750 lm	4000 K	150 W	340	325	60
680 x 325 mm	HT4M	HT4Ma.20084 HT4Ma.30084	.PC .A1 .A2 .A3 .A4	.S .D	0 4	G	7	37000 lm 55000 lm	4000 K 4000 K	200 W 300 W	680	325	60
1020 x 325 mm	HT4L	HT4La.40084 HT4La.48084	.PC .A1 .A2 .A3 .A4	.S .D	0 4	G	7	74000 lm 88800 lm	4000 K 4000 K	400 W 480 W	1020	325	60
		HT4xaxx84 CRI80, 4000K	PC Poly- carbonat .A1 symmetrisch 105x30° .A2 asymmetrisch 105x60° .A3 symmetrisch 100x80° .A4 asymmetrisch 85x25°	.S schaltbar .D DALI	0 Aufbau 4 Pendel	G Silbergrau	7 - IP66						

Technische Änderungen vorbehalten

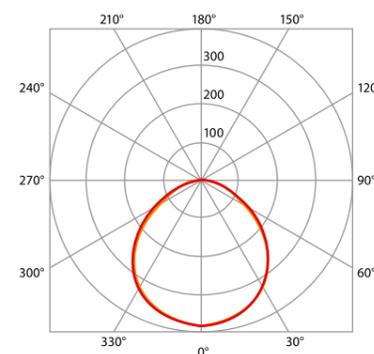
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 120 Watt
(HT4a.15084.PC.S0G7)

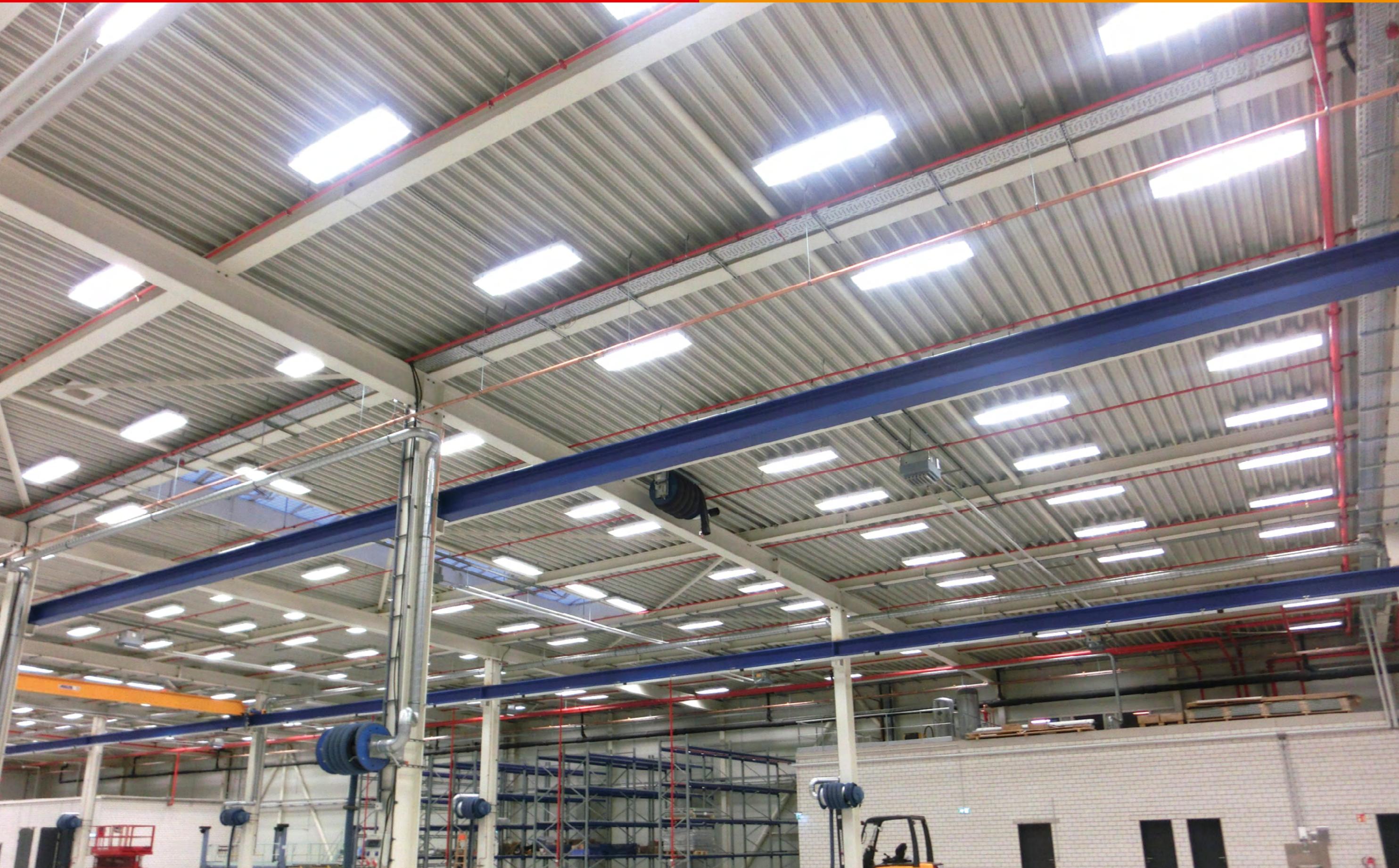


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

ZUBEHÖR

Artikel	Beschreibung 1	Beschreibung 2	Beschreibung 3
HT4.SA	Seilaufhängung	für Leuchten der Bauform HT4	Länge 2m
HT4.DH	Anbaubügel	für Leuchten der Bauform HT4	verstellbar bis 60 Grad
HT4.ER.28	Entblendraster	für Leuchten der Bauform HT4	28 mm Tiefe
HT4.ER.38	Entblendraster	für Leuchten der Bauform HT4	38 mm Tiefe
HT95.SN.PIR	PIR Sensor	für Leuchten der Bauform HT4	
HT95.SN.MW	Mikrowellensensor	für Leuchten der Bauform HT4	
HT95.IR	Infrarotfernbedienung	für Leuchten der Bauform HT4	zur Einstellung der vorg. Sensoren





BAUFORM HT50 (vormals 7550)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

PM PMMA tiefstrahlend
G Sicherheitsglas klar

Zubehör

Pendelaufhängung: HT50.SA
Deckenbefestigung: HT50.DH

Optional

Dimmung: auf Anfrage
Lichtfarben: 3000 K, 5700 K, 6500 K, Tunable White
Notlicht: 1h / 3h
Schutzart: IP40 auf Anfrage
optische System: gehärtetes Sicherheitsglas
Farbwiedergabe: CRI>90

Prüfungen

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D

BREITSTRAHLEND

Breite	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	X	Y
245 mm	HT50S	HT50Sa.4584	.PM	.S	4	W	6	6345 lm	4000 K	45 W	1220	245	60	165	1100
		HT50Sa.9184	.PMO*	.D				12347 lm	4000 K	91 W					
420 mm	HT50M	HT50Ma.12784	.PM	.S	4	W	6	17907 lm	4000 K	127 W	1220	420	60	340	1100
		HT50Ma.18384	.PMO*	.D				24888 lm	4000 K	183 W					
595 mm	HT50L	HT50La.21484	.PM	.S	4	W	6	30174 lm	4000 K	214 W	1220	595	60	515	1100
		HT50La.27684	.PMO*	.D				37536 lm	4000 K	276 W					

HT50x.a.xx84
CRI80, 4000K

.PM PMMA
.PMO PMMA
mit opaler
Folie
.G Sicherheits-
glas klar
.OG opales
Sicherheits-
glas

S schaltbar
.D DALI

4 Pendel

W Weiss

6 - IP65

* die opalen Varianten erzeugen ca. 10% weniger Lumen als die in der Tabelle angegebenen klaren Abdeckungen..

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

TIEFSTRAHLEND

Breite	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H1	X	Y
245 mm	HT50S	HT50Sa.4584	.PMT	.S	4	W	6	6795 lm	4000 K	45 W	1220	245	60	165	1100
		HT50Sa.9184	.GT	.D				13377 lm	4000 K	91 W					
420 mm	HT50M	HT50Ma.12784	.PMT	.S	4	W	6	19177 lm	4000 K	127 W	1220	420	60	340	1100
		HT50Ma.18384	.GT	.D				26979 lm	4000 K	183 W					
595 mm	HT50L	HT50La.21484	.PMT	.S	4	W	6	32314 lm	4000 K	214 W	1220	595	60	515	1100
		HT50La.27684	.GT	.D				40572 lm	4000 K	276 W					

HT50x.a.xx84
CRI80, 4000K

.PM PMMA
tiefstrahlend
.G Sicherheits-
glas klar

S schaltbar
.D DALI

4 Pendel

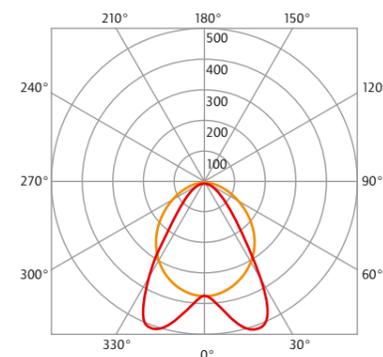
W Weiss

6 - IP65

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

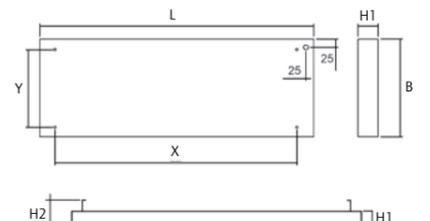
LICHTVERTEILUNGSKURVE 183 Watt
(HT50Ma18384.PM.S4W6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Farboptionen:



BAUFORM LB30
(vormals 7315)



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 114W: 100.000 Std. (L80 B10)
42/58/76/91W: 100.000 Std. (L90 B50)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

TB tief-/breitstrahlend
TS tiefstrahlend
BR breitstrahlend

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Energieeffizienzklasse: D und C

Optional

Notlicht: 1h/3h Einzelbatterie
Notlicht: Fluchtwegbeleuchtung in Blindabdeckung
(z.B. Inotec o.ä.)

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1486 mm	LB30	LB30a.4283	.TB .TS	.S .D	4	W	0	5850 lm	3000 K	42 W	1486	69	81 (inkl. Trag-schiene)
		LB30a.4284						6100 lm	4000 K				
		LB30a.5883						7900 lm	3000 K				
		LB30a.5884						8250 lm	4000 K				
		LB30a.7683						9950 lm	3000 K				
		LB30a.7684						10400 lm	4000 K				
		LB30a.9183						12650 lm	3000 K				
		LB30a.9184						13200 lm	4000 K				
		LB30a.11483						16700 lm	3000 K				
		LB30a.11484						17400 lm	4000 K				

LB30a.xx83
CRI80, 3000K
LB30a.xx84
CRI80, 4000K
.TB tief breit-strahlend
.TS tiefstrahlend
.S schaltbar
.D DALI
4 Pendel
W Weiß
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
1486 mm	LB30	LB30a.4283	.BR	.S .D	4	W	0	6400 lm	3000 K	42 W	1486	69	81 (inkl. Trag-schiene)
		LB30a.4284						6750 lm	4000 K				
		LB30a.5883						8750 lm	3000 K				
		LB30a.5884						9150 lm	4000 K				
		LB30a.7683						11000 lm	3000 K				
		LB30a.7684						11450 lm	4000 K				
		LB30a.9183						13400 lm	3000 K				
		LB30a.9184						14000 lm	4000 K				
		LB30a.11483						17700 lm	3000 K				
		LB30a.11484						18450 lm	4000 K				

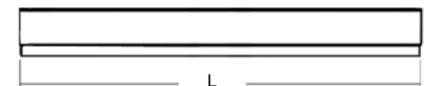
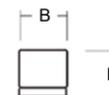
LB30a.xx83
CRI80, 3000K
LB30a.xx84
CRI80, 4000K
.BR breitstrahlend
.S schaltbar
.D DALI
4 Pendel
W Weiß
0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

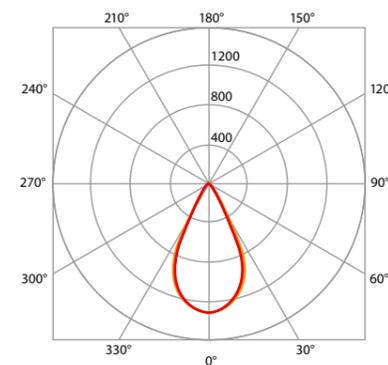
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 42 Watt
(LB30a.4284.TB.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



TRAGSCHIENEN 7X2,5MM²

Länge	Bauform	Artikel	Verdrahtung	Farbe	Schutzart	L	B	H
1484 mm	LB30	LB30a.1TR	.5x2,5	W	0	1484	69	55
2968 mm		LB30a.2TR	.7x2,5			2968		
4451 mm		LB30a.3TR	.11x2,5			4451		

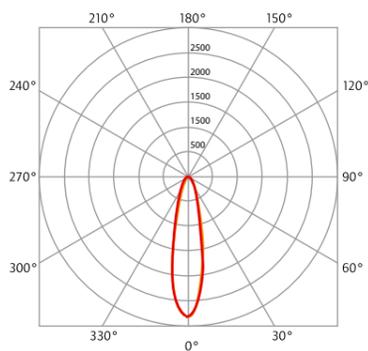
VERBINDER

Art	Bauform	Artikel	Verdrahtung
L-Verbinder	LB30	LB30a.LVB	.5x2,5
T-Verbinder		LB30a.TVB	.7x2,5
X-Verbinder		LB30a.XVB	.11x2,5

ZUBEHÖR

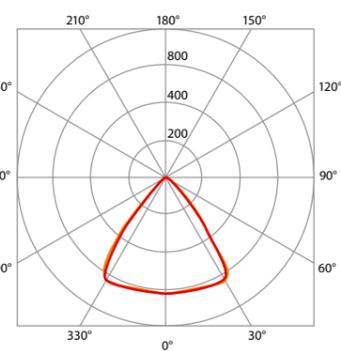
Artikel	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
LB30.CL	Befestigungsclip	für Deckenmontage
LB30.KA	Befestigungsclip	für Montage an Ketten (Paar)
LB30.TRE	Endkappe Tragschiene	
LB30.TRV	Tragschienenverbinder	
LB30.BLK	Blindabdeckung	Kunststoff
LB30.BLS	Blindabdeckung	Stahlblech
LB30.FL	Befestigungsclip für Feuchtraumwanneleuchten Einsatz	3-Phasen-Stromschiene
LB30.3PH		zur variablen Montage der Einheiten in Längsrichtung
LB30.EC	Easy Connector	

LICHTVERTEILUNGSKURVE 76 Watt
(LB30a.7684.TS.D4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

LICHTVERTEILUNGSKURVE 58 Watt
(LB30a.5840.BR.S4W0)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM FL20



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Grau (ähnlich RAL 9006)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 23W: -40°C bis +75°C
 32/36/44W: -40°C bis +70°C
 50/71W: -40°C bis +65°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
 Blendungsbegrenzung: UGR<20-24
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

OG opales Sicherheitsglas

Prüfungen

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Energieeffizienzklasse: D

Optional

Lichtfarbe: 3000 K/5000 K/6500 K

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	Y
1224 mm	FL20M	FL20Ma.3684	.OG	.S .D	0	G	7	4680 lm	4000 K	36 W	1224	105	75	1134
		FL20Ma.5084						6520 lm		50 W				
1524 mm	FL20L	FL20La.2384	.OG	.S .D	0	G	7	2930 lm	4000 K	23 W	1524	105	75	1434
		FL20La.3284						4060 lm		32 W				
		FL20La.4484						5830 lm		44 W				
		FL20La.7184						9230 lm		71 W				

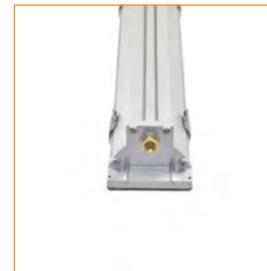
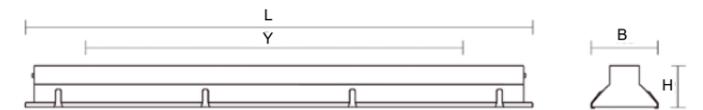
FL20Ma.xx84
 CR180, 4000K
 .OG opales
 Sicherheits-
 glas
 .S schaltbar
 .D DALI
 0 Aufbau
 G Grau
 7 - IP66

Technische Änderungen vorbehalten

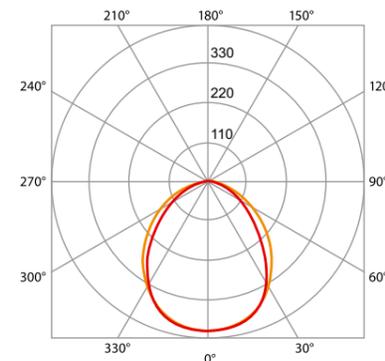
Maßangaben in mm



Farboptionen:



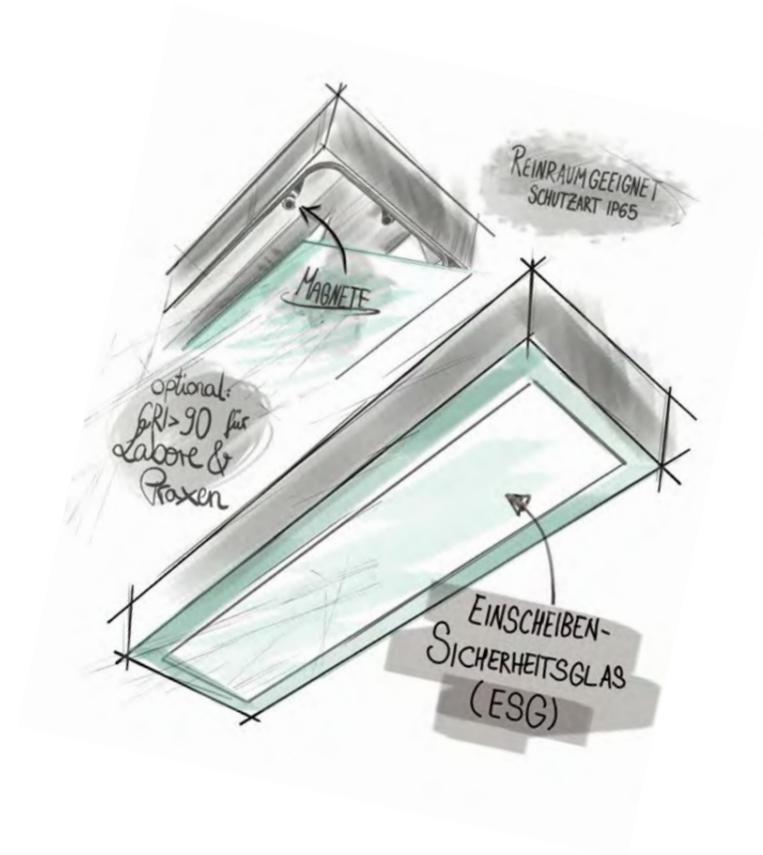
LICHTVERTEILUNGSKURVE 71 Watt
 (FL20La.7184.OG.SOG7)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„MEHR MÖGLICHKEITEN!
MEHR EFFIZIENZ!
LED GESTALTET LICHT!“



LED REINRAUMLEUCHTEN



BAUFORM RRA6



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage
 Material: Stahlblech / Aluminiumrahmen
 Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B20)
 Lichtaustritt: direkt

Optisches System

OG opales Sicherheitsglas
 MG mikroprismatisches Sicherheitsglas

Prüfungen

Schutzart: IP65
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: D



MIT SICHERHEITSGLAS

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	X	Y
598 mm	RRA6S	RRA6Sa.3984	.OG	.S	0	W	6	4900 lm	4000 K	39 W	598	598	90	350	495
		RRA6Sa.5484	.MG*	.D				6550 lm	4000 K	54 W					
1250 mm	RRA6M	RRA6Ma.3984	.OG	.S	0	W	6	4750 lm	4000 K	39 W	1250	350	90	220	920
		RRA6Ma.5484	.MG*	.D				6300 lm	4000 K	54 W					
1550 mm	RRA6L	RRA6La.4984	.OG	.S	0	W	6	5900 lm	4000 K	49 W	1550	350	90	220	1220
		RRA6La.9984	.MG*	.D				11600 lm	4000 K	99 W					

RRA6xx.xx84
 CRI80, 4000K
 .OG Opal/
 Sicherheitsglas
 .MG* Mikro-
 prisma-
 tisch/
 Sicherheitsglas

S schaltbar
 .D DALI
 0 Aufbau
 W Weiß
 6 - IP65

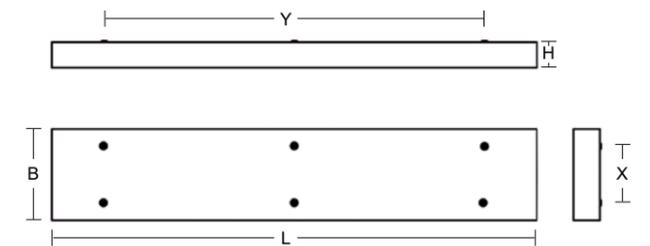
* Leuchten mit der MG Optik haben 3% weniger Lumen als die angegebene OG Variante.

Technische Änderungen vorbehalten

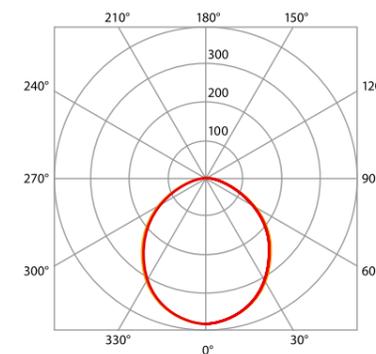
Maßangaben in mm



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 54 Watt
 (RRA6Ma.5484.OG.S0W6)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM RRE6



MIT SICHERHEITSGLAS

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	DA
605 x 605 mm	RRE6S	RRE6Sa.3984	.OG	.S	1	W	6	4900 lm	4000 K	39 W	620	620	90	605 x 605
		RRE6Sa.5484	.MG*	.D				6550 lm	4000 K	54 W				
1230 x 295 mm	RRE6M	RRE6Ma.3984	.OG	.S	1	W	6	4750 lm	4000 K	39 W	1245	310	90	1230 x 295
		RRE6Ma.5484	.MG*	.D				6300 lm	4000 K	54 W				
1230 x 605 mm	RRE6M	RRE6Ma.7984	.OG	.S	1	W	6	9800 lm	4000 K	79 W	1245	620	90	1230 x 605
		RRE6Ma.11384	.MG*	.D				11800 lm	4000 K	113 W				
1530 x 295 mm	RRE6L	RRE6La.4984	.OG	.S	1	W	6	5900 lm	4000 K	49 W	1545	310	90	1530 x 295
		RRE6La.9984	.MG*	.D				11252 lm	4000 K	99 W				

RRE6Ka.xx84
CRI80, 4000K

.OG Opal/
Sicherheitsglas
.MG* Mikroprismatisches
Sicherheitsglas

.S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiß

6 - IP65

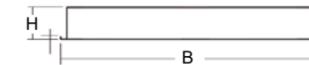
* Leuchten mit der MG Optik haben 3% weniger Lumen als die angegebene OG Variante.

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech / Aluminiumrahmen
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B50)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

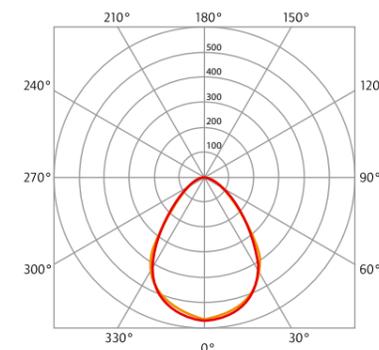
OG opales Sicherheitsglas
MG mikroprismatisches Sicherheitsglas

Prüfungen

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: D



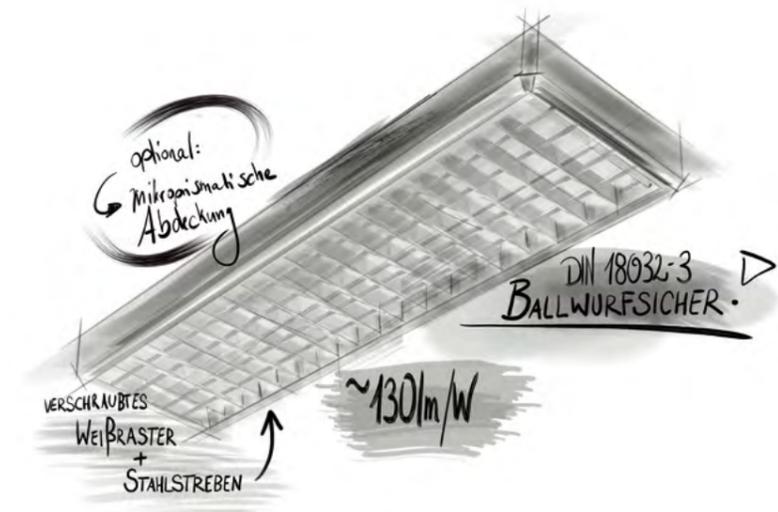
LICHTVERTEILUNGSKURVE 79 Watt
(RRE6Ma.7984.MG.STW6)



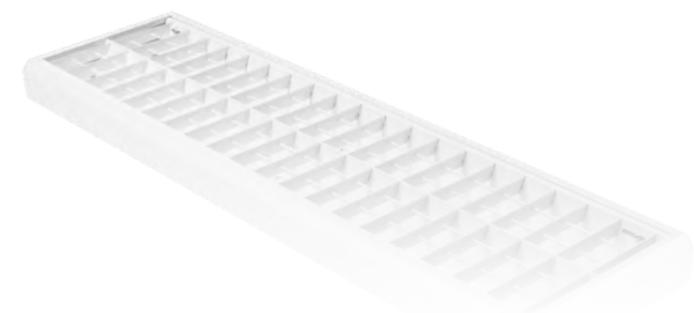
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„FÜR LEUCHTEN VON HEUTE —
LICHTTECHNIK VON MORGEN!“



LED SPORTHALLENLEUCHTEN



BAUFORM SPA90 (vormals 3790)

LED Aufbauleuchte, ballwurfsicher



Raster durch Stahlstreben verstärkt und mit dem Leuchtkörper verschraubt

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

W verstärktes Raster Stahlblech Weiß
M mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20/IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Energieeffizienzklasse: D

Optional

Sondermaße: möglich
Dimmung: auf Anfrage 1-10 V
Lichtfarbe: 3000 K, 5700 K, 6500 K
Notlicht: 1h/3h

RASTER AUFBAU

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	X	Y
1255 mm	SPA90M	SPA90Ma.4784	.W	.S .D	0	W R	0	6251 lm	4000 K	47 W	1255	355	85	240	760
		SPA90Ma.9584						12065 lm	4000 K	95 W					
1555 mm	SPA90L	SPA90La.7084	.W	.S .D	0	W R	0	9662 lm	4000 K	70 W	1555	355	85	240	1220
		SPA90La.10284						13496 lm	4000 K	102 W					
		SPA90La.14284						17986 lm	4000 K	142 W					
		SPA90La.14584						16710 lm	4000 K	145 W					
		SPA90La.20584						23546 lm	4000 K	205 W					

SPA90xx.xx84
CRI80, 4000K

.W Weiss-
raster

.S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau

W Weiß
R nach
RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

MIKROPRISMATIK AUFBAU

Länge	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H	X	Y
1255 mm	SPA90M	SPA90Ma.7684	.M	.S .D	0	W R	1	9930 lm	4000 K	76 W	1255	275	60	165	760
		SPA90Ma.10284						12730 lm	4000 K	102 W					
		SPA90Ma.11284						13870 lm	4000 K	112 W					
		SPA90Ma.12284						14908 lm	4000 K	122 W					
1555 mm	SPA90L	SPA90La.9584	.M	.S .D	0	W R	1	12410 lm	4000 K	95 W	1555	275	60	165	1220
		SPA90La.14084						16940 lm	4000 K	140 W					

SPA90xx.xx84
CRI80, 4000K

.M Mikro-
prismatisch

.S schaltbar
.D DALI

0 Aufbau

W Weiß
R nach
RAL

1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

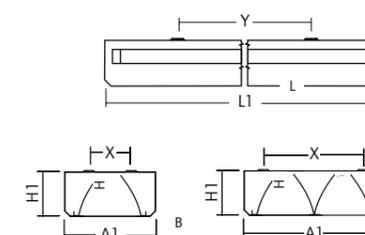
Maßangaben in mm



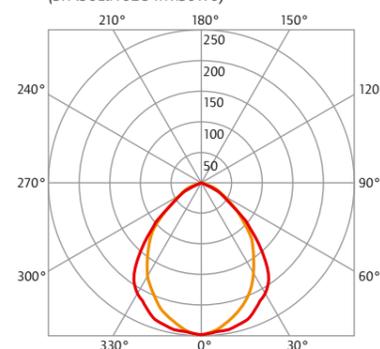
Farboptionen:



SPA90 Aufbau



LICHTVERTEILUNGSKURVE 102 Watt
(SPA90La10284.W.SOWO)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM SPE90 (vormals 3590)

LED Einbauleuchte, ballwurfsicher



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtaustritt: direkt

Optisches System

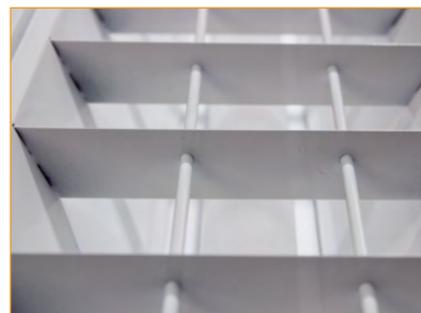
WO verstärktes Raster Stahlblech Weiß
M mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20/IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Energieeffizienzklasse: D

Optional

Sondermaße: möglich
Dimmung: auf Anfrage 1-10 V
Lichtfarbe: 3000 K, 5700 K, 6500 K
Notlicht: 1h/3h



Raster durch Stahlstreben verstärkt und mit dem Leuchtkörper verschraubt

RASTER EINBAU

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
605 x 605 mm	SPE90S	SPE90Sa.4784	.W	.S	1	W	0	5974 lm	4000 K	47 W	620	620	85
		SPE90Sa.9584	.D	.D		R		11590 lm	4000 K	95 W			
1230 x 295 mm	SPE90M	SPE90Ma.4784	.W	.S	1	W	0	6018 lm	4000 K	47 W	1245	310	85
		SPE90Ma.9584	.D	.D		R		11590 lm	4000 K	95 W			
1230 x 605 mm	SPE90M	SPE90Ma.13284	.W	.S	1	W	0	16368 lm	4000 K	132 W	1245	620	85
		SPE90Ma.19084	.D	.D		R		22040 lm	4000 K	190 W			
1530 x 295 mm	SPE90L	SPE90La.7084	.W	.S	1	W	0	9662 lm	4000 K	70 W	1545	310	85
		SPE90La.10284	.D	.D		R		13496 lm	4000 K	102 W			
		SPE90La.14284	.D	.D		R		17986 lm	4000 K	142 W			
1530 x 430 mm	SPE90L	SPE90La.14584	.W	.S	1	W	0	16710 lm	4000 K	145 W	1545	445	85
		SPE90La.20584	.D	.D		R		23546 lm	4000 K	205 W			

SPE90Xa.xx84
CRI80, 4000K

.W Weiss-
raster

.S schaltbar
.D DALI

1 Einbau

W Weiß
R nach
RAL

0 - IP20

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

MIKROPRISMATIK EINBAU

DA	Bauform	Artikel	Optik	Treiber	Montage	Farbe	Schutzart	Lumen	Lichtfarbe	Wattage	L	B	H
605 x 605 mm	SPE90S	SPE90Sa.9784	.M	.S	1	W	1	12090 lm	4000 K	97 W	620	620	85
		SPE90Sa.12284	.D	.D		R		14900 lm	4000 K	122 W			
1230 x 295 mm	SPE90M	SPE90Ma.9784	.M	.S	1	W	1	12090 lm	4000 K	97 W	1245	310	85
		SPE90Ma.12284	.D	.D		R		14900 lm	4000 K	122 W			
1230 x 605 mm	SPE90M	SPE90Ma.19484	.M	.S	1	W	1	24190 lm	4000 K	194 W	1245	620	85
		SPE90Ma.24584	.D	.D		R		29710 lm	4000 K	245 W			
1530 x 295 mm	SPE90L	SPE90La.9584	.M	.S	1	W	1	12410 lm	4000 K	95 W	1545	310	85
		SPE90La.14084	.D	.D		R		17220 lm	4000 K	140 W			

SPE90Xa.xx84
CRI80, 4000K

.M Mikro-
prismatisch

.S schaltbar
.D DALI

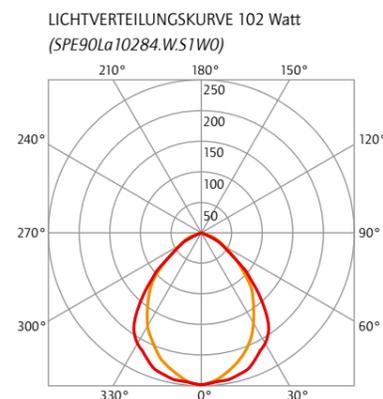
1 Einbau

W Weiß
R nach
RAL

1 - IP40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



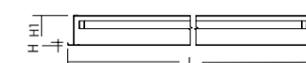
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Farboptionen:



SPE90 Einbau



Die Artikel und Bestellnummern in diesem Katalog setzen sich aus einer alphanumerischen Kombination unterschiedlicher Abkürzungen zusammen. Die wichtigsten dieser Abkürzungen werden in der folgenden Tabelle erläutert.

Alphanumerische Kombination

A	A	Aluminium-Reflektor	O	O	Opale Abdeckung	
	AB	Anbauleuchte		Oa	Opale Abdeckung (Lichtaustritt außen)	
	AB	Abdeckung aus ABS, Ammoniak- und UV-beständig		Oi, Mi	Zusätzlicher indirekter Lichtanteil an der Oberseite der Leuchte	
	ABB	Abdeckung aus ABS, Ammoniak- und UV-beständig, breitstrahlend		OK	konkav geformte Abdeckung aus PMMA	
	AF	Aluminiumreflektor facettiert		OS	konkav geformte Abdeckung mit Mittelsteg	
	AG	Aluminiumraster/Aluminiumreflektor hochglänzend		Ou	Opale Abdeckung (Lichtaustritt unten)	
	AM	Aluminiumraster/Aluminiumreflektor matt		OW	Opaler Reflektor Weiß	
	AS	Asymmetrischer Reflektor		P	PC	Polycarbonat, UV-beständig
	AW	Aluminium-Reflektor weiß			PCB	Polycarbonat, UV-beständig, breitstrahlend
	B	BL			Blindabdeckung	PCT
BW		Bewegungsmelder	PL		Pendelleuchte	
C	CW	Changeable White (Umschaltbare Lichtfarbe)	PM		Präsenzmelder	
	D	D	DALI		PM	PMMA Abdeckung
DB		Deckenbaldachin	PMO		PMMA Abdeckung Opal	
DM		Doppelparabolraster matt	PR		Prismatische Abdeckung	
DG		Doppelparabolraster hochglänzend	PS		Polystyrol	
DV		Durchgangsverdrahtung	S		SA (Leuchten)	Satinierte Abdeckung
F		FL		Feuchtraumleuchte	SA (Zubehör)	Seilabhängung
	G	GL		Optisches System aus Echtglas	SVB	Steckverbinder, Buchse
H		HE		High Efficiency	SVS	Steckverbinder, Stecker
	HO	High Output		T	Td	Touch dim
I	IN	Inox-Clips			TO	Triplex Opalglas
	L	LB	Low Glare Raster schwarz		TP	Tageslicht- und Präsenzmelder
LBi		Low Glare Raster schwarz direkt/indirekt	TR		Transparente Abdeckung PMMA	
LO		Low Glare Raster	TRE		Endkappe für Tragschiene	
LS		Low Glare Raster silber	TRV		Tragschienenverbinder	
LSi		Low Glare Raster silber direkt/indirekt	T	Tageslichtsensor		
LW		Low Glare Raster weiß	W	W	Weißraster	
LWi	Low Glare Raster weiß direkt/indirekt					
M	M	Mikroprismatische Abdeckung				
	MO	Mikroprismatische Opale Abdeckung				

Numerische Kombination

Treiber	0	Aufbau
	1	Modul 625/Einbau
	2	Modul 600/Einbau
	3	Stromschiene
	4	Pendel
	5	freistehend
	6	nur Einlegemontage
	7	Wandmontage
	8	Halbeinbau
	9	Lichtbandmontage
SCHUTZART	0	IP20
	1	IP40
	3	IP43
	4	IP44
	5	IP54
	6	IP65
	7	IP66
	9	IP66/69

Symbole

	Elektrische Spannung 230V, 50 Hz
	Elektrische Spannung 240V, 50 Hz
	LED
	Notlichtausführung
	Montage an normal entflammaren Baustoffen
	Montage an leicht entflammaren Baustoffen
	Schutzart IP20
	Schutzart IP40
	Schutzart IP43
	Schutzart IP44
	Schutzart IP54
	Schutzart IP65
	Schutzart IP66
	Schutzart IP67
	Schutzart IP69
	Socket E 27
	Blendungsbegrenzung UGR<19
	Blendungsbegrenzung UGR<16
	Blendungsbegrenzung UGR<20
	direkt strahlend
	indirekt strahlend
	direkt/indirekt strahlend
	asymmetrisch strahlend
	Tunable-White
	Integrierter Bewegungsmelder
	Sensorsystem
	Ballwurfsicherheit

I. ANWENDUNGSBEREICH

- 1.) Nachfolgende Liefer- und Leistungsbedingungen („AGB“) finden auf alle Geschäftsbeziehungen an der argon lighting GmbH Zieglerstraße 19 in 33161 Hövelhof, d.h. alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen und Anwendungen.
- 2.) Abweichungen von diesen AGB werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn diese Abweichungen im Vorfeld eine ausdrückliche schriftliche Vereinbarung zwischen der argon lighting GmbH und dem Besteller geworden sind.
- 3.) Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers wird widersprochen. Sie gelten nur dann als vereinbart, wenn die argon lighting GmbH ihnen ausdrücklich und schriftlich zugestimmt hat.

II. VERTRAGSINHALT/PREISE

- 1.) Maßgeblich für den Inhalt und Umfang von Lieferungen und Leistungen ist die in Textform übermittelte Auftragsbestätigung durch die argon lighting GmbH. Per Datenfernübertragung, EDV-Ausdruck oder elektronisch übermittelte Auftragsbestätigungen sind auch ohne Unterschrift gültig.
- 2.) Bestellungen gegenüber unseren Handelsvertretern und/oder Außendienstmitarbeitern bedürfen der Bestätigung in der vorgenannten Form.
- 3.) Änderungen an dem ursprünglichen Angebot bzw. Auftragsbestätigung, die von dem Besteller mit dem Endkunden oder einem seiner Auftragnehmer vereinbart werden und zu Mehrkosten führen, wird die argon lighting GmbH gegenüber dem Besteller in schriftlicher Form der geänderten Auftragsbestätigung anzeigen. Widerspricht der Besteller nicht innerhalb von sieben Werktagen ab Zugang der geänderten Auftragsbestätigung, so gelten die in der geänderten Auftragsbestätigung aufgeführten Lieferungen und Leistungen als Vertragsinhalt.
- 4.) Ebenso bedürfen Nebenabreden, Ergänzungen etc. zu ihrer Wirksamkeit einer Bestätigung in Form des II.1.
- 5.) Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstiger Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
- 6.) Die Angaben in unseren Katalogen, Preislisten und sonstigen Verkaufsunterlagen gelten für anschlussfertige Leuchten und Systeme. Produktbezogene technische Angaben sind der jeweils gültigen Produktbeschreibung zu entnehmen.
- 7.) Grundlage der Preisberechnung bilden die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preislisten bzw. die objektspezifischen Angebotspreise. Für Serviceleistungen ist das individuell erstellte Angebot, dass in der Regel auf Pauschalkosten- oder Stundenbasis unterbreitet wird, maßgeblich. Der Besteller hat die von dem jeweiligen Servicetechniker vorgelegten Stunden- bzw. Aufwandsnachweise zu prüfen und gegen zu zeichnen. Widerspricht der Besteller hierbei nicht, so gilt der unterzeichnete Stunden- bzw. Aufwandsnachweis als genehmigt.
- 8.) Alle Preise verstehen sich zuzüglich der am Tag der Lieferung oder Leistung geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle sonstigen Steuern, Zölle, Abgaben, Entsorgungskosten und dergleichen gehen zu Lasten des Käufers.
- 9.) Alle Produktpreise verstehen sich ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung. Der Versand ist ab 1.500,00 EURO frei Station. Eventuelle Rahmen bzw. Sondervereinbarungen mit Großhandelsverbänden bleiben hiervon unberührt.

III. LIEFERFRISTEN/LIEFERVERZUG

- 1.) Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zuzuliefernden Spezifikationen, Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen angemessen, soweit eine Verzögerung nicht von der argon lighting GmbH zu vertreten ist.
- 2.) Fixgeschäfte (§376 HGB(1)) bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- 3.) Beruht die Nichteinhaltung von Liefer- oder Leistungsfristen auf höherer Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Naturkatastrophen oder auf ähnlichen Ereignissen, z.B. Streik, Aussperrung etc., so verlängern sich die Fristen angemessen.
- 4.) Eine solche angemessene Verlängerung der Liefer- oder Leistungsfristen tritt auch ein bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung der argon lighting GmbH wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.
- 5.) Wird der Liefer- oder Leistungstermin bzw. die Liefer- oder Leistungsfrist seitens der argon lighting GmbH nicht eingehalten, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten schriftlich eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Liefert bzw. leistet die argon lighting GmbH innerhalb der gesetzten Nachfrist schuldhaft nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 6.) Sofern die argon lighting GmbH die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Termine zu vertreten hat, kann der Besteller sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5% insgesamt jedoch höchstens 5% des Preises für die von dem Verzug betroffene Lieferung oder Leistung verlangen. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit der argon lighting GmbH Vorsatz oder

grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist oder dieser wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haftet.

- 7.) Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen der argon lighting GmbH innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung/die Leistung besteht.
- 8.) Ist für eine Serviceleistung ein Termin vereinbart, so hat der Besteller dem Servicetechniker zum vereinbarten Termin Zugang zu dem Erfüllungsort zu verschaffen und dafür Sorge zu tragen, dass die zum Betrieb bzw. zur Inbetriebnahme der Leuchte bzw. der Anlage erforderlichen Leistungen, Hilfs- und Betriebsstoffe zur Verfügung stehen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach und ist daher eine Durchführung der Leistungen zum Termin nicht oder nur unvollständig möglich, so hat er den dadurch verursachten Mehraufwand (Reisekosten und Arbeitsstunden) gesondert zu tragen.
- 9.) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung, oder verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so kann die argon lighting GmbH Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) verlangen. Hierfür wird eine Pauschale berechnet in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages pro angefangene Kalenderwoche beginnend mit der Liefer- bzw. Leistungsfrist bzw. mangels einer Lieferfrist mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Schäden bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Die Pauschale ist auf weitergehende Ansprüche anzurechnen.

IV. LIEFERBEDINGUNGEN

- 1.) Die argon lighting GmbH ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.
- 2.) Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts, der technischen Gestaltung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktionspezifischen Toleranzgrenzen zulässig.
- 3.) Der Besteller genehmigt darüber hinaus alle abweichenden Änderungen, die einer technischen Verbesserung der Ware dienen.

V. GEFAHRÜBERGANG/LIEFERUNG

- 1.) Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers durch einen Frachtführer der argon lighting GmbH.
- 2.) Die argon lighting GmbH ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, im Namen und für Rechnung des Bestellers gesonderte Versicherungen für die mit dem Transport verbundenen Gefahren abzuschließen.
- 3.) Die Gefahr des zufälligen Untergangs, Beschädigung und/oder Verlustes geht mit der Versendung bzw. der Übergabe an die Transport ausführende Person, auf den Besteller über. Dies gilt auch für den Fall, dass die argon lighting GmbH den Transport selbst bzw. durch seine Erfüllungsgehilfen vornimmt. Ist eine Abnahme vereinbart, gelten für die Abnahme und den Gefahrenübergang die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrecht (§§640, 644 BGB) entsprechend. Dafür hinaus geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald dieser nach Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft durch den Lieferanten in Annahmeverzug gerät.

VI. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 1.) Die Rechnungen der argon lighting GmbH sind nach 14 Tagen des Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zahlbar. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald die argon lighting GmbH über den Betrag verfügen kann. Zahlt der Besteller innerhalb der Leistungsfrist, d.h. innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum, nicht, so kommt er auch ohne Mahnung in Verzug.
- 2.) Die argon lighting GmbH ist berechtigt sachlich und/oder zeitlich in sich abgeschlossene und bereits erbrachte Teillieferungen bzw. Leistungen ohne Rücksicht auf die Vollendung der übrigen Lieferungen und Leistungen separat abzurechnen. Hinsichtlich der Zahlungsbedingungen gelten die Regelungen der Ziffer VI. entsprechend.
- 3.) Ist der Zeitpunkt des Zugangs der Rechnung oder Zahlungsaufstellung oder der Zugang dieser selbst unsicher, wird die Zahlung spätestens 14 Tage nach Empfang der Gegenleistung fällig. Damit tritt spätestens ab dem 15. Tag nach Empfang der Gegenleistung Verzug ein.
- 4.) Gerät der Besteller in Verzug, kann die argon lighting GmbH gegenüber einem Besteller, der nicht Verbraucher ist, Verzugszinsen in Höhe von 8% p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. §247 BGB verlangen. Der Besteller kann dagegen nicht einwenden, dass dem Lieferanten nur ein geringerer oder gar kein Zinsschaden entstanden ist. Das Recht zur Geltendmachung weiter gehender Schäden bleibt hiervon unberührt.
- 5.) Die argon lighting GmbH ist zur Hereinnahme von Wechseln nicht verpflichtet. Diese werden nur im Einzelfall aufgrund besonderer Vereinbarungen erfüllungshalber hereingenommen. Die Zahlung gilt erst als erfolgt, wenn der Scheck oder Wechsel eingelöst wurde. Die Diskont und Einzugsspesen für den

Wechsel gehen bei Fälligkeit der Forderung zu Lasten des Wechselgebers und sind sofort in bar zahlbar.

- 6.) Unabhängig von im Einzelfall gesondert vereinbarten Zahlungsvereinbarungen werden der argon lighting GmbH zustehende Forderungen sofort fällig, wenn in der Person des Bestellers Umstände eintreten, die ein Festhalten an getroffenen Zahlungsvereinbarungen nicht mehr zumutbar machen. Dieses ist der Fall bei begründeten Anzeichen für eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers, insbesondere bei Einstellung der Zahlungen, Scheck und Wechselprotesten oder Zahlungsverzug, wenn dadurch erkennbar wird, dass der Anspruch der Argon Lighting GmbH auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird. In diesen Fällen ist die argon lighting GmbH darüber hinaus berechtigt, Erfüllung Zug um Zug oder die Bestellung weiterer Sicherheiten zu verlangen. Ferner ist die argon lighting GmbH berechtigt eine angemessene Frist zu bestimmen, in welcher der Besteller Zug um Zug gegen die Leistung nach Wahl der argon lighting GmbH die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann die argon lighting GmbH vom Vertrag zurücktreten.
- 7.) Im Rahmen der Mängelgewährleistung darf der Besteller Zahlungen nach berechtigter Erhebung der Mängelrüge nur in einem Umfang zurückhalten, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem auftretenden Sachmangel steht. Im Übrigen ist ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ausgeschlossen.
- 8.) Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestritten, rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Gegenforderungen berechtigt.

VII. EIGENTUMSVORBEHALT

- 1.) Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher der argon lighting GmbH gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche Eigentum der argon lighting GmbH.
- 2.) Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung der Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändung, Beschlagnahmung oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller der argon lighting GmbH unverzüglich zu benachrichtigen.
- 3.) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern, sofern er die vereinbarte Vergütung erhält oder kein Abtretungsverbot vereinbart wird. Der Besteller tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an die argon lighting GmbH sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Besteller seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt. Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung ist die argon lighting GmbH berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Besteller hat die zur Anzeige der Abtretung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen.
- 4.) Eine Veräußerung im ordentlichen Geschäftsverkehr liegt nicht vor, wenn der Besteller entgegen Abs. 2 die Vorbehaltsware an einen Dritten verpfändet, sicherungsübereignet und/oder zum Gegenstand vom Factoring und/oder Sale-Lease-Back-Verfahren macht.
- 5.) Im Fall der Be- und/oder Verarbeitung von Vorbehaltswaren erfolgt diese im Auftrag und für die argon lighting GmbH als Hersteller im Sinne der §§950 ff. BGB. In diesem Fall steht der argon lighting GmbH an der durch Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstandenen Sache Miteigentum im Verhältnis der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Be- und/oder Verarbeitung zu. Ebenso steht der argon lighting GmbH anteiliges Miteigentum an der neuen Sache zu, wenn neben den Vorbehaltswaren Waren Dritter mit verarbeitet werden. Veräußert der Besteller die von ihm neu hergestellte Sache weiter, so tritt er bereits jetzt dem ihn zustehenden Anspruch aus der Veräußerung sicherungshalber in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ab.
- 6.) Bei Beschädigung oder sonstiger Beeinträchtigung der Vorbehaltsware hat der Besteller die argon lighting GmbH unverzüglich zu benachrichtigen. Entstehen dem Besteller aus der Beschädigung oder Beeinträchtigung Ansprüche gegen Dritte, so tritt er diese Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber an die argon lighting GmbH ab.
- 7.) Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferanten zustehen, in Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
- 8.) Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist die argon lighting GmbH berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Besteller ist zu ihrer Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme der Vorbehaltsware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts

allein erfordert keinen Rücktritt der argon lighting GmbH vom Vertrag und gilt auch nicht als konkludente Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, die argon lighting GmbH erklärt ausdrücklich, dass diese Handlungen als Rücktritt zu verstehen seien.

VIII. ENTGEGENNAHME DER WARE UND LEISTUNGEN

- 1.) Der Besteller hat der argon lighting GmbH in angemessener Frist vor Lieferung der Ware bzw. der Ausführung der Leistungen verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung bzw. der Leistungen und Unterzeichnung des Lieferscheins bzw. des Stunden- und Aufwandsnachweises bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einem anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.
- 2.) Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware oder Leistung bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung bzw. Anreise durch den Servicetechniker oder Frachtfahrer vorgenommen werden muss.
- 3.) Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen und Leistungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

IX. GEWÄHRLEISTUNG

- 1.) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist der Mangel der argon lighting GmbH unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 3 Werktagen nach Entdeckung des Mangels erfolgt. Offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- oder Minderlieferung) sind innerhalb von 3 Werktagen ab Ablieferung anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung der argon lighting GmbH für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 2.) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit und bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
- 3.) Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht mehr reproduzierbaren Softwarefehlern.
- 4.) Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 5.) Bei begründeter Mängelrüge, das heißt bei Vorliegen von Mängeln, die oder deren Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlagen, ist die argon lighting GmbH nach seiner Wahl zur Nachbesserung (Mängelbeseitigung) oder Nachlieferung (Ersatzlieferung) berechtigt.
- 6.) Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann die argon lighting GmbH die Kosten für die Fehleranalyse auch nachträglich entsprechend den jeweils gültigen Preisen für Serviceleistungen verlangen.
- 7.) Liefert die argon lighting GmbH zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, so hat der Besteller die mangelhafte Sache herauszugeben. Dieses gilt entsprechend für mangelhafte Bestandteile, wenn diese im Rahmen der Nachbesserung durch mangelfreie ersetzt werden.
- 8.) Ist die argon lighting GmbH zur Nacherfüllung nicht in der Lage bzw. ist sie gemäß § 439 Abs. (3) BGB bzw. § 635 Abs. (3) BGB zur Verweigerung der Nachbesserung und/oder der Nachlieferung berechtigt, oder tritt eine Verzögerung der Nacherfüllung über eine angemessene Frist hinaus ein, die die argon lighting GmbH zu vertreten hat, oder schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises der Vergütung zu verlangen.
- 9.) Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen die argon lighting GmbH bestehen nur insoweit, als die gesetzlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Daher bestehen keine Rückgriffsansprüche, wenn der Besteller mit seinem Abnehmer über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarungen im rahmen einer Garantie oder aus Kulanz getroffen hat.
- 10.) Für Mängelansprüche gilt ab Ablieferung bzw. soweit vereinbart ab Abnahme eine einjährige Gewährleistungsfrist, soweit die gesetzlichen Vorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) insbesondere hinsichtlich

der Rückgriffshaftung (§§ 478 ff. BGB) mangels Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen keine Anwendung finden. Abweichend gilt für Mängel an Sachen, die üblicherweise für Bauwerke verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, die gesetzliche fünfjährige Gewährleistungsfrist gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB.

11.) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Abschnitt XI. Weiter gehende oder andere als die in dieser Zeit und Ziffer XI. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen die argon lighting GmbH und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

X. RÜCKNAHME VON WAREN

- 1.) Die Rücksendung mangelfreier Ware setzt das vorherige schriftliche Einverständnis der argon lighting GmbH voraus. Anderenfalls ist die argon lighting GmbH berechtigt, die Annahme der Ware zu verweigern.
- 2.) Für die Rücknahme der Ware berechnet die Argon Lighting GmbH pauschale Bearbeitungskosten in Höhe von 20 % des Warenwerts. Ferner hat der Besteller sämtliche Transportkosten sowie Kosten der Verpackung, Umverpackung und eventuellen Instandsetzungen zu tragen.
- 3.) Die Rücknahme von mangelfreier Ware mit einem Warenwert von insgesamt unter netto 100,00 EURO ist nicht möglich.

XI. SCHADENSERSATZ/HAFTUNG

- 1.) Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit nicht eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen der Haftung für vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten besteht.
- 2.) Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit eine Begrenzung nicht aus einem anderen Grund wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns bzw. wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen ist.
- 3.) Bei von der argon lighting GmbH zu vertreten der Unmöglichkeit der Leistung ist der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit der Lieferung nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann, beschränkt, soweit der argon lighting GmbH nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann und keine zwingende Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit greift. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt hiervon unberührt.
- 4.) Der Besteller hat für den Fall, dass er von seinem Abnehmer oder dessen Abnehmer berechtigt auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, der argon lighting GmbH binnen einer angemessenen Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig „Ersatz“ verschafft. Der Besteller hat diese Verpflichtung entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Besteller diese Verpflichtungen, so behält sich die argon lighting GmbH vor, den Aufwendungsersatz auf den Betrag zu kürzen, der ihm bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 444 BGB bleibt unberührt.
- 5.) Aufwendungsersatz für Aufwendungen im Rahmen der Nacherfüllung des Bestellers gegenüber seinem Kunden sind ferner ausgeschlossen, wenn der Besteller von seinem Recht, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern, entgegen seiner Schadensminderungspflicht keinen Gebrauch gemacht hat und/oder den Aufwendungsersatz nicht auf einen angemessenen Betrag beschränkt hat.
- 6.) Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden und entgangenem Gewinn sind ebenfalls ausgeschlossen.
- 7.) Für die Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche im Zusammenhang mit der Mangelhaftigkeit der Ware oder Leistung gelten die für diese Ansprüche verbindlichen Verjährungsfristen (vgl. IX 11.). Für Schadensersatzansprüche aufgrund einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, sowie wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

XII. GARANTIEBEDINGUNGEN

- 1.) Voraussetzung für die Garantie ist, dass die Leuchten nach den geltenden elektrotechnischen Vorschriften installiert und betrieben werden. Die Leuchten dürfen keinen mechanischen Belastungen oder extremen Umgebungstemperaturen (hohe Temperatur, Feuchtigkeit) ausgesetzt werden.
- 2.) Ein Lichtstromrückgang im Laufe der Lebensdauer von bis zu 30 % stellt keinen Garantieanspruch dar. Dieser Rückgang ist grundsätzlich als normal einzustufen.

- 3.) Aus Gründen der ständigen technischen Weiterentwicklungen von Produkten kann es insbesondere bei Nachlieferungen von LED-Leuchten zu Abweichungen in den Parametern Lichtstrom (lm) und Lichtfarbe (k) kommen. Ebenfalls kann ein LED-Modul eine andere Form und Beschaffenheit aufweisen als das Ursprungsprodukt.
- 4.) Die Garantie setzt nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus:
 - Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen dürfen nicht überschritten werden
 - Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen
 - Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden.
- 5.) Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach Entscheidung der argon lighting GmbH das Produkt, oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem ihrer Standorte repariert, oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischen Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften vorbehalten.
- 6.) Die Garantie bezieht sich nicht auf:
 - vorhandene Schäden, die durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind;
 - alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport des fehlerhaften und des reparierten bzw. neuen Produktes, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Hebevorrichtungen, Gerüste)
 - Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiß, Ermüdung oder Verschmutzungen verändern
 - und notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.
- 7.) Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
- 8.) Der Garantieanspruch wird im Garantiefall durch Rechnung nachgewiesen. Die Garantie erfasst ausschließlich Produktausfälle, die nachweislich durch Material-, konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler verursacht wurden.
- 9.) Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht.

XIII. DATENSCHUTZ

Die Daten des Bestellers werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften von uns gespeichert und verarbeitet.

XIV. BEISTELLWARE

- 1.) Alle vom Besteller oder dem Endkunden beigestellten Materialien, Produkte, etc. (Beistellware) sind kostenfrei und spätestens am 20-ten Werktag vor dem vereinbarten Liefertermin des Lieferanten an den Lieferanten zu liefern. Der Lieferant prüft die Beistellware nur auf Quantität sowie Transportschäden. Eine qualitative Prüfung der Beistellware findet nicht statt.
- 2.) Für Mängel, Schäden, welche auf die Beistellware zurückzuführen sind, übernimmt der Lieferant keine Sachmängelhaftung.
- 3.) Der Besteller haftet für Schäden und Mängel, die durch mangelhafte Beistellware entstehen. Wird der argon lighting GmbH auf Grund von Schäden, Mängel, die auf die Beistellware zurückzuführen sind, in Anspruch genommen, wird der Besteller die argon lighting GmbH von diesen Forderungen freistellen.

XV. SONSTIGES

- 1.) An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden „Unterlagen“) behält sich die argon lighting GmbH ihre Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung der argon lighting GmbH Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag der argon lighting GmbH nicht erteilt wird, dieser auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen die argon lighting GmbH zulässigerweise die Lieferungen übertragen hat.
- 2.) Für die Rechtsbeziehung im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Wareneinkauf (CISG).
- 3.) Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz der argon lighting GmbH.

Stand 01.06.2024



GESCHÄFTSADRESSE:

Zieglerstraße 19
33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0
Fax 05257.9 88 90-45
E-Mail info@argon-lighting.de
Web www.argon-lighting.de