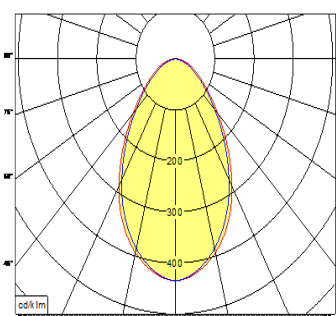
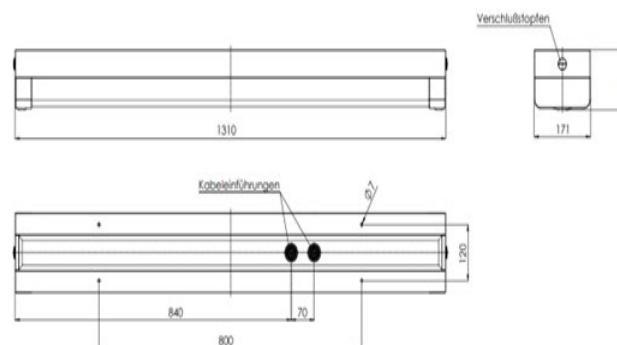
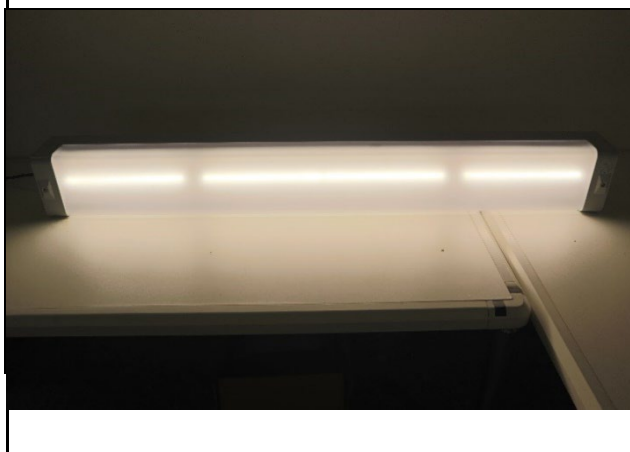


Leuchtenart:	Wand- Deckenleuchte symetrisch Antivandalen-Leuchte
Lichtpunkthöhe [m]:	2 -6 m
Prüfzertifikat:	ENEC
Schutzart*:	IP 65
Schutzklasse*:	☐ I ☒ II ☐ III
für die Notbeleuchtung geeignet (DIN EN 60598-2-22)	nein
Gewicht [kg]:	8 -14,5
Windangriffsfläche [m²]:	
Gehäusematerial:	Edelstahl mit Gussendkappen
Abschluss*:	UV-stabilisierte Abdeckwanne aus satiniertem, schlagfesten Polycarbonat
Lichtstärkeverteilung:	tiefstrahlend 
Verwendungszweck:	PU & PÜ, Treppenbeleuchtung, Zuwegungen
sonstige Angaben:	Tief,- breit, strahlend in zwei Baugrößen
Hersteller:	Name: Schmidt - Strahl GmbH Straße: In der Loh 39 PLZ: 40668 Meerbusch Tel.: 02150 7001-0 E-Mail: info@schmidt-strahl.de

Listenblattnummer:	B 04.30.099
Leuchte (Name)	Resista LED-Leuchte sym.-t.


Herstellernummer der Leuchte*:

Pos.: 1 bis 5 1310 mm Resista-Leuchte tief
PSH-346024 // 100492
Pos.: 6 1610 mm Resista-Leuchte tief
PSH-346034 // 100497

Bestückung

Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der Lichtquelle*	Φ_{Quelle}^*	η_{LOR}^*	Φ_{Leuchte}^*	P*
1	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	2072	73,80	1529	14,0
2	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	2664	73,80	1966	18,0
3	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	3256	73,80	2403	22,0
4	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	3848	73,80	2840	26,0
5	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	4440	73,80	3277	30,0
6	5	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe tiefstrahlend	5920	73,80	4369	40,0

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.

V.IOF 22

Leuchte tiefstrahlend

Lebensdauerkriterien:

Lichtstromdegradation Leuchte $L_{90}B_{10}^*$: 100.000

Totalausfall Betriebsgerät $V_0C_{10}^*$: 100.000

(Angaben bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C)

Farbmetrische Parameter:

Photometrischer Code*: 840.349

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*: IK 10

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*: von [°C] -30

bis [°C] 45

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan

Nr.*:	P	Φ_{Leuchte}	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	14,0	1529	6	10	8	16		
2	18,0	1966	6	10	8	16		
3	22,0	2403	6	10	8	16		
4	26,0	2840	6	10	8	16		
5	30,0	3277	6	10	8	16		
6	40,0	4369	6	10	8	16		

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.

Komponententausch:
LED-Modul:

LED-Module austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Betriebsgerät austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Bezeichnung*:

OT 75/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

Eingangsspannung [V]: 176 -276

Ausgangsspannung [V]: 35 - 115

Nennstrom eingangsseitig [A]: 3,2

Lebensdauerkriterien:

Lichtstromdegradation Leuchte $L_{90}B_{10}^*$: 100.000

Totalausfall Betriebsgerät $V_0C_{10}^*$: 100.000

(Angaben bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C)

Farbmetrische Parameter:

Photometrischer Code*: 840.349

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*: IK 10

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*: von [°C] -30

bis [°C] 45

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan

Nr.*:	P	Φ_{Leuchte}	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	14,0	1529	8	16	10	20		
2	18,0	1966	8	16	10	20		
3	22,0	2403	8	16	10	20		
4	26,0	2840	8	16	10	20		
5	30,0	3277	18	16	10	20		
6	40,0	4369	18	16	10	20		

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.

Komponententausch:
LED-Modul:

LED-Module austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Betriebsgerät austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Bezeichnung*:

Sosen SS-75PA-114F

Eingangsspannung [V]: 171 - 275

Ausgangsspannung [V]: 36 - 114

Nennstrom eingangsseitig [A]: 3,1

Lebensdauerkriterien:

Lichtstromdegradation Leuchte $L_{90}B_{10}^*$: 100.000

Totalausfall Betriebsgerät $V_0C_{10}^*$: 100.000

(Angaben bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C)

Farbmetrische Parameter:

Photometrischer Code*: 840.349

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*: IK 10

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*: von [°C] -30

bis [°C] 45

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan

Nr.*:	P	Φ_{Leuchte}	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	14,0	1529	11	19	14	23		
2	18,0	1966	11	19	14	23		
3	22,0	2403	11	19	14	23		
4	26,0	2840	11	19	14	23		
5	30,0	3277	11	19	14	23		
6	40,0	4369	11	19	14	23		

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.

Komponententausch:
LED-Modul:

LED-Module austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Betriebsgerät austauschbar ja

Betriebsdauer 8760 h/a

Austausch nach 11 Jahren

Betriebsgerät:

Bezeichnung*:

Lifud LF-ACD075B-1050-115

Eingangsspannung [V]: 180 - 264

Ausgangsspannung [V]: 35 - 115

Nennstrom eingangsseitig [A]: 3

Wartungsanleitung Leuchte:

Die Leuchte ist wartungsfrei, die Reinigung des Gehäuses und der Wanne liegt im Ermessen des Betreibers.

Zur Wartung muß die Leuchte nicht geöffnet werden. Bei der Reinigung der Kunststoffwanne ist immer mit sauberem Wasser zu arbeiten, um einen Scheuereffekt durch Schmutzpartikel zu vermeiden. Als Handwerkszeuge sind zum Beispiel weiche, saubere Schwämme, Leder, Lappen oder Gummiabstreifer geeignet. Unterstützt werden kann die Reinigungswirkung durch den Einsatz weitgehend pH-neutraler Reinigungsmittel oder handelsüblicher Haushalts-Glasreiniger. Handelt es sich bei den Verschmutzungen um Fett oder Dichtstoffrückstände, so kann für die Reinigung auf handelsübliche Lösungsmittel wie Spiritus oder Isopropylalkohol zurückgegriffen werden. Alkalische Laugen, Säuren und fluoridhaltige Mittel dürfen generell nicht angewendet werden. Ebenso sollten keine mechanischen Werkzeuge aus Stahl und abrasive (abtragende) Reinigungsmittel oder -hilfen wie z.B. Scheuermittel, Stahlwolle oder Topfreiniger etc. verwendet werden, da ein Verkratzen der Oberfläche möglich ist.

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.

Wartungsanleitung Leuchte:
Einsatzbereiche

Ortsfeste Beleuchtung von Fußgängerpassagen, Unterführungen, Parkhäusern, Tribünen, Sportanlagen, Bahnhöfen, U-Bahnstationen, Haltestellen, Schulen, Treppenaufgängen, Docks, Kaianlagen, Schutzräumen.

Leuchte montieren

Leuchte an Wand oder Decke mit vier Schrauben befestigen. Unter die Schraubenköpfe sind unbedingt beigelegte Unterleg- und Dichtscheiben aufzuschieben! Schrauben gleichmäßig anziehen bis die Leuchte fest sitzt. (Schrauben im Lieferumfang nicht enthalten)

Leuchte öffnen

Leuchtenabdeckung durch Lösen der Schrauben abnehmen. (Abb.2)

(Werkzeug 6-Kant-Stiftschlüssel mit SW4 und 2 mm Bohrung ist beigelegt)

Abhängefedern der Abdeckung zusammendrücken und die Feder am Gehäuse aushängen. (Abb.3)

Rändelmuttern des Einsatzbleches lösen und den elektrischen Einsatz abhängen. (Abb.4) Der elektrische Einsatz kann durch zusammendrücken der Federn entnommen werden. (Abb.5)

Elektrischen Anschluss vornehmen

Anschlussleitung abmanteln, Adern 6 mm abisolieren, gegebenenfalls Aderendhülsen aufkripen und durch die Durchführungstülle oder Verschraubung in die Leuchte einführen. (Abb.6) Kabelenden auf L und N auflegen. (Abb.7) (Leuchte in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren)

Leistung der Leuchte siehe Typenschild.

Leuchte schließen. (und Schutzfolie entfernen) (Abb.2)

Leuchten mit Durchgangsverdrahtung:

Zu- und Ableitung abmanteln, Adern 6 mm abisolieren, gegebenenfalls Aderendhülsen aufkripen und durch die Kabelverschraubungen an den Stirnseiten in die Leuchte einführen. Kabelverschraubungen sind beigelegt. Die Leuchte ist mit 2 Stopfen und 2 Verschlusschrauben ausgestattet.

Bei Bedarf die Verschlusschrauben gegen die Kabelverschraubungen tauschen. Kabelenden auf jeweils eine Klemme auflegen. Klemme ist beschriftet mit L1, L2, L3, N und PE. (Abb.1+2+3)

Der Leuchteneinsatz ist auf L1 aufgelegt.

Kabelverschraubungen fest anziehen damit der IP-Schutz und die Zugentlastung gewährleistet ist.

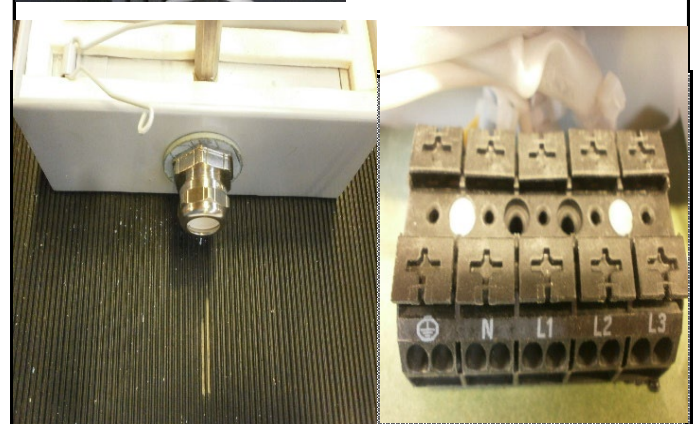
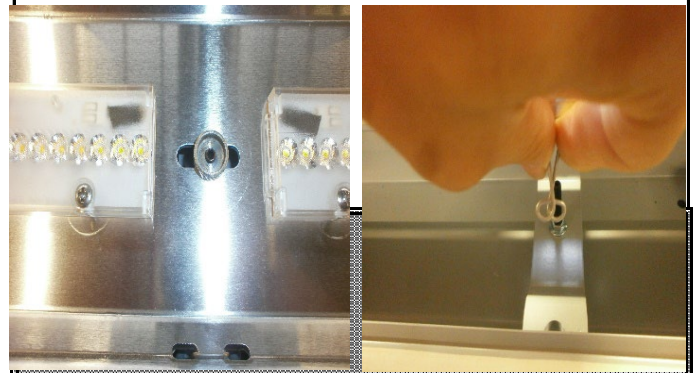
Beim Einsatz im ungeschützten Außenbereich sind die Verschraubungen jährlich auf ordnungsgemäßen Sitz und Dichtigkeit zu prüfen.

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.



Wartungsanleitung Betriebsgerät:

Demontage von Konverter und LED-Platine:

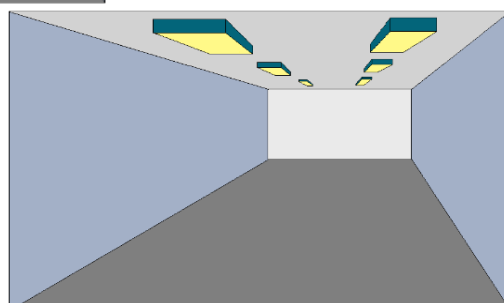
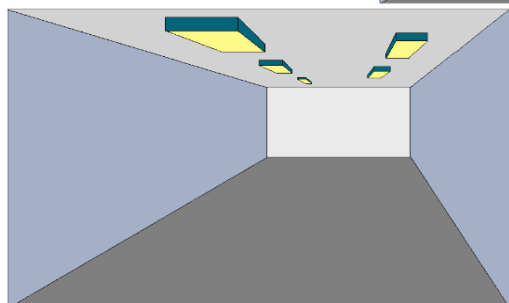
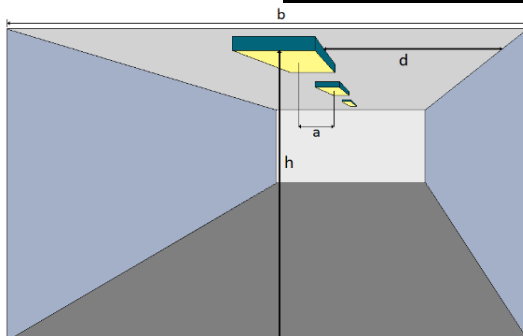
Die Leuchte sollte bei einem Defekt während der
Garantiezeit vom Hersteller wieder instand gesetzt werden.
Durch Lösen der Schrauben und der elektrischen
Verbindungen können Konverter und LED-Platinen
gewechselt werden. (auf richtigen Anschluss der Konverter
und der LED ist zu achten)
Scheibe mit Dichtung und Verschlüsse und Feststeller sind
auch zu wechseln.

Listenblattnummer:

B 04.30.099

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte sym.-t.

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

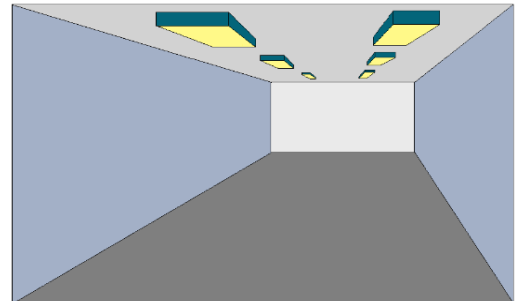
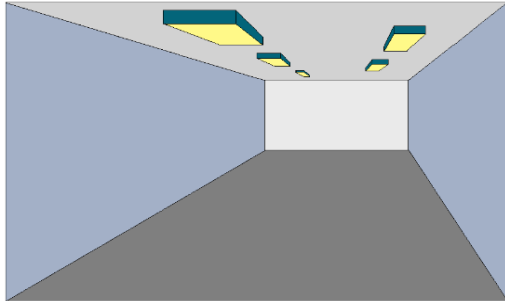
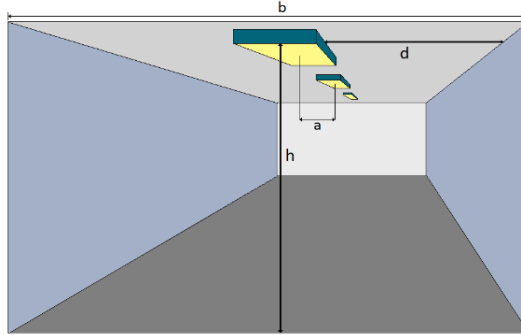
Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

Bestückungsnummer*:		1						P = 14 W / Φ = 1529 lm						Wartungsfaktor = 0,80		
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m								
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud				Em (lx)	Uo	Ud				Em (lx)	Uo	Ud
1-reihig		b = 2,5 m / d = 1,25 m						b = 5,0 m / d = 2,5 m						b = 2,5 m / d = 1,25 m		
	2,0	142	0,79	0,66				101	0,41	0,25				110	0,89	0,81
	3,0	94,7	0,71	0,54				67,5	0,4	0,21				73,1	0,87	0,78
	4,0	71	0,57	0,35				50,6	0,36	0,16				54,8	0,8	0,65
	5,0	56,8	0,42	0,22				40,5	0,31	0,11				43,8	0,68	0,48
2-reihig, gegenüberlegend	6,0	47,3	0,3	0,13				33,7	0,25	0,08				36,5	0,54	0,33
		b = 5,0 m / d = 1,25 m						b = 10,0 m / d = 2,5 m						b = 5,0 m / d = 1,25 m		
	2,0	183	0,74	0,65				110	0,49	0,31				158	0,79	0,69
	3,0	122	0,67	0,55				73,4	0,48	0,27				106	0,78	0,67
	4,0	91,5	0,54	0,37				55,1	0,43	0,22				79,2	0,72	0,57
2-reihig, versetzt	5,0	73,1	0,42	0,24				44,1	0,36	0,14				63,4	0,63	0,44
	6,0	61	0,31	0,15				36,7	0,29	0,11				52,8	0,52	0,32
		b = 5,0 m / d = 1,25 m						b = 10,0 m / d = 2,5 m						b = 5,0 m / d = 1,25 m		
	2,0	183	0,74	0,65				110	0,49	0,31				158	0,79	0,69
	3,0	122	0,67	0,55				73,5	0,46	0,26				106	0,78	0,68
	4,0	91,5	0,55	0,39				55,1	0,43	0,22				79,2	0,72	0,62
	5,0	73,2	0,42	0,26				44,1	0,34	0,13				63,4	0,64	0,52
	6,0	61	0,33	0,17				36,7	0,29	0,11				52,8	0,55	0,41
		b = 5,0 m / d = 1,25 m						b = 10,0 m / d = 2,5 m						b = 5,0 m / d = 1,25 m		
	2,0	183	0,74	0,65				110	0,49	0,31				158	0,79	0,69
	3,0	122	0,67	0,55				73,5	0,46	0,26				106	0,78	0,68
	4,0	91,5	0,55	0,39				55,1	0,43	0,22				79,2	0,72	0,62
	5,0	73,2	0,42	0,26				44,1	0,34	0,13				63,4	0,64	0,52
	6,0	61	0,33	0,17				36,7	0,29	0,11				52,8	0,55	0,41

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum:
26.06.2026
Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.
V.IOF 22
Langfeldleuchte 1 tiefstrahlend

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

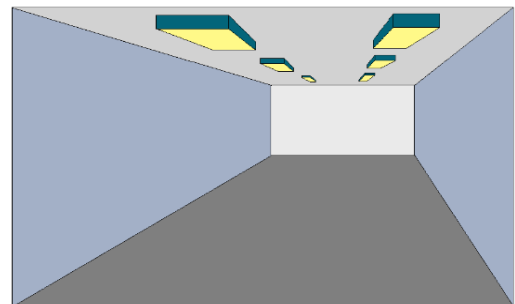
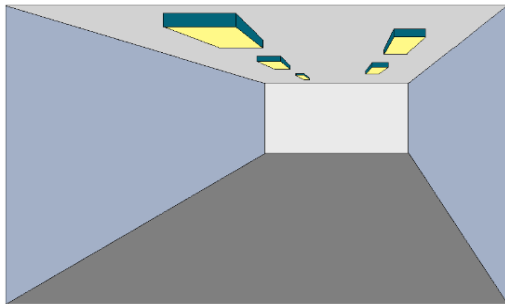
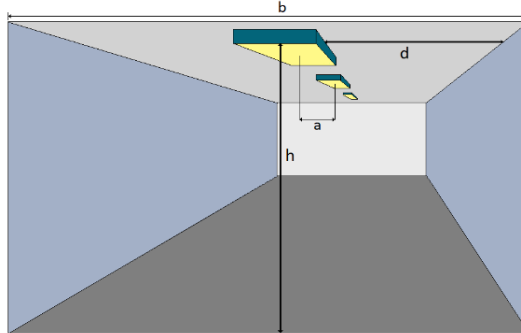
Bestückungsnummer*:		P = 18 W / Φ = 1966 lm						Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m					
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud	
1-reihig		b = 2,5 m / d = 1,25 m				b = 5,0 m / d = 2,5 m				b = 2,5 m / d = 1,25 m			
	2,0	183	0,79	0,66		130	0,41	0,25		141	0,89	0,81	
	3,0	122	0,71	0,54		86,7	0,4	0,21		93,9	0,87	0,78	
	4,0	91,3	0,57	0,35		65,1	0,36	0,16		70,5	0,8	0,65	
	5,0	73	0,42	0,22		52	0,31	0,11		56,4	0,68	0,48	
	6,0	60,9	0,3	0,13		43,4	0,25	0,08		46,9	0,54	0,33	
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m			
	2,0	235	0,74	0,65		142	0,49	0,31		204	0,79	0,69	
	3,0	157	0,67	0,55		94,4	0,48	0,27		136	0,78	0,67	
	4,0	118	0,54	0,37		70,8	0,43	0,22		102	0,72	0,57	
	5,0	94	0,42	0,24		56,6	0,36	0,14		81,5	0,63	0,44	
	6,0	78,4	0,31	0,15		47,2	0,29	0,11		67,9	0,52	0,32	
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m			
	2,0	235	0,74	0,65		142	0,49	0,31		204	0,79	0,69	
	3,0	157	0,67	0,55		94,5	0,46	0,26		136	0,78	0,68	
	4,0	118	0,55	0,39		70,9	0,43	0,22		102	0,72	0,62	
	5,0	94,1	0,42	0,26		56,7	0,34	0,13		81,5	0,64	0,52	
	6,0	78,4	0,33	0,17		47,2	0,29	0,11		67,9	0,55	0,41	
		b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m			
	2,0	132	0,64	0,51		142	0,49	0,31		204	0,79	0,69	
	3,0	87,7	0,63	0,49		94,4	0,48	0,27		136	0,78	0,67	
	4,0	65,8	0,61	0,44		70,8	0,43	0,22		102	0,72	0,57	
	5,0	52,6	0,55	0,34		56,6	0,36	0,14		81,5	0,63	0,44	
	6,0	43,9	0,47	0,27		47,2	0,29	0,11		67,9	0,52	0,32	

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.
V.IOF 22
Langfeldleuchte 2 tiefstrahlend

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

Bestückungsnummer*:		P = 22 W / Φ = 2403 lm						Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m					
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud
1-reihig		b = 2,5 m / d = 1,25 m			b = 5,0 m / d = 2,5 m			b = 2,5 m / d = 1,25 m			b = 5,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	223	0,79	0,66	159	0,41	0,25	172	0,89	0,81	138	0,61	0,45
	3,0	149	0,71	0,54	106	0,4	0,21	115	0,87	0,78	92,3	0,6	0,43
	4,0	112	0,57	0,35	79,5	0,36	0,16	86,1	0,8	0,65	69,2	0,57	0,37
	5,0	89,3	0,42	0,22	63,6	0,31	0,11	68,9	0,68	0,48	55,4	0,51	0,29
	6,0	74,4	0,3	0,13	53	0,25	0,08	57,4	0,54	0,33	46,1	0,43	0,22
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	287	0,74	0,65	173	0,49	0,31	249	0,79	0,69	161	0,64	0,51
	3,0	192	0,67	0,55	115	0,48	0,27	166	0,78	0,67	107	0,63	0,49
	4,0	144	0,54	0,37	86,6	0,43	0,22	125	0,72	0,57	80,4	0,61	0,44
	5,0	115	0,42	0,24	69,2	0,36	0,14	100	0,63	0,44	64,3	0,55	0,34
	6,0	95,8	0,31	0,15	57,7	0,29	0,11	83	0,52	0,32	53,6	0,47	0,27
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	287	0,74	0,65	173	0,49	0,31	249	0,79	0,69	161	0,64	0,51
	3,0	192	0,67	0,55	115	0,46	0,26	166	0,78	0,68	107	0,63	0,49
	4,0	144	0,55	0,39	86,6	0,43	0,22	125	0,72	0,62	80,4	0,61	0,45
	5,0	115	0,42	0,26	69,3	0,34	0,13	100	0,64	0,52	64,3	0,53	0,33
	6,0	95,8	0,33	0,17	57,7	0,29	0,11	83	0,55	0,41	53,6	0,47	0,27

Legende

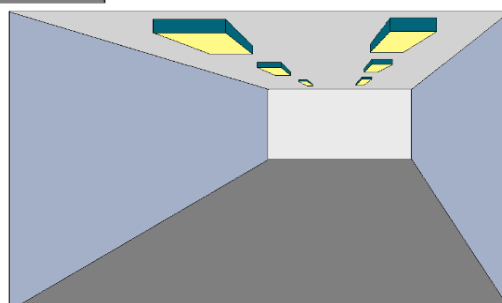
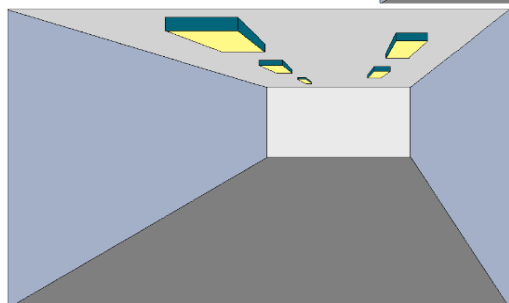
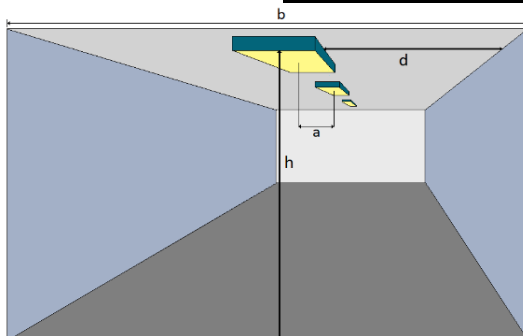
a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.

V.IOF 22

Langfeldleuchte 3 tiefstrahlend

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

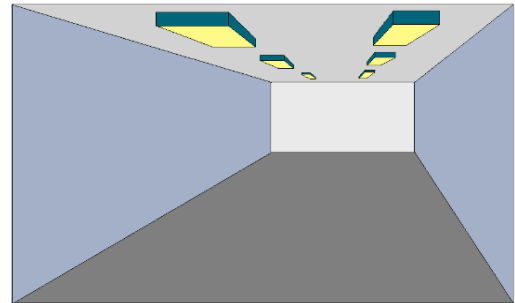
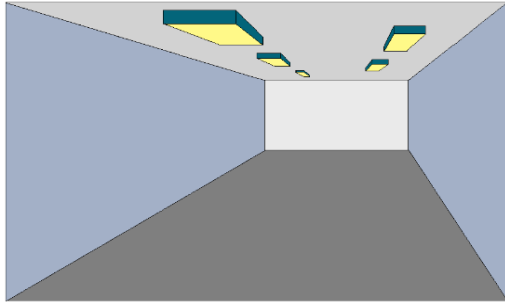
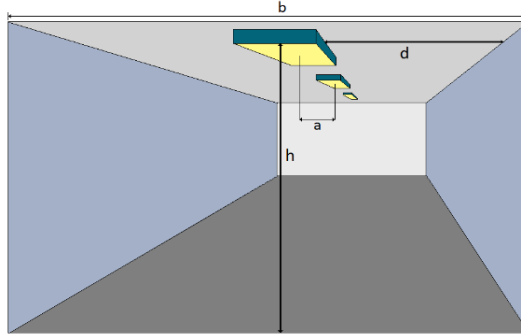
Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

Bestückungsnummer*:		4	P = 26 W / Φ = 2840 lm						Wartungsfaktor = 0,80						
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m							
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud
1-reihig	2,0	b = 2,5 m / d = 1,25 m			1	b = 5,0 m / d = 2,5 m			b = 2,5 m / d = 1,25 m			1	b = 5,0 m / d = 2,5 m		
		264	0,79	0,66		188	0,41	0,25	204	0,89	0,81		164	0,61	0,45
	3,0	176	0,71	0,54		125	0,4	0,21	136	0,87	0,78		109	0,6	0,43
	4,0	132	0,57	0,35		94	0,36	0,16	102	0,8	0,65		81,8	0,57	0,37
	5,0	106	0,42	0,22		75,2	0,31	0,11	81,4	0,68	0,48		65,5	0,51	0,29
	6,0	87,9	0,3	0,13		62,7	0,25	0,08	67,8	0,54	0,33		54,5	0,43	0,22
2-reihig, gegenüberlegend	2,0	b = 5,0 m / d = 0,83			1	b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			1	b = 10,0 m / d = 2,5 m		
		340	0,74	0,65		205	0,49	0,31	294	0,79	0,69		190	0,64	0,51
	3,0	227	0,67	0,55		136	0,48	0,27	196	0,78	0,67		127	0,63	0,49
	4,0	170	0,54	0,37		102	0,43	0,22	147	0,72	0,57		95,0	0,61	0,44
	5,0	136	0,42	0,24		81,8	0,36	0,14	118	0,63	0,44		76	0,55	0,34
	6,0	113	0,31	0,15		68,2	0,29	0,11	98	0,52	0,32		63,3	0,47	0,27
2-reihig, versetzt	2,0	b = 5,0 m / d = 1,25 m			1	b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			1	b = 10,0 m / d = 2,5 m		
		340	0,74	0,65		205	0,49	0,31	294	0,79	0,69		190	0,64	0,51
	3,0	226	0,67	0,55		136	0,46	0,26	196	0,78	0,68		127	0,63	0,49
	4,0	170	0,55	0,39		102	0,43	0,22	147	0,72	0,62		95,1	0,61	0,45
	5,0	136	0,42	0,26		81,8	0,34	0,13	118	0,64	0,52		76,0	0,53	0,33
	6,0	113	0,33	0,17		68,2	0,29	0,11	98,1	0,55	0,41		63,4	0,47	0,27

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum:
26.06.2026
Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.
V.IOF 22
Langfeldleuchte 4 tiefstrahlend

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

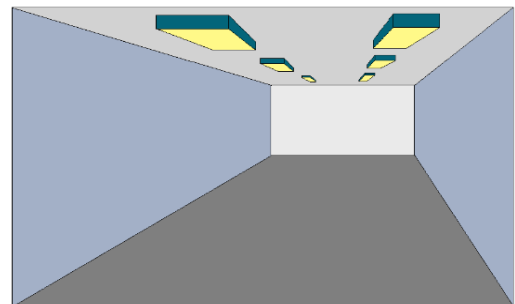
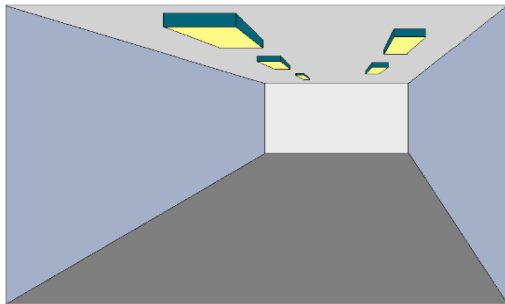
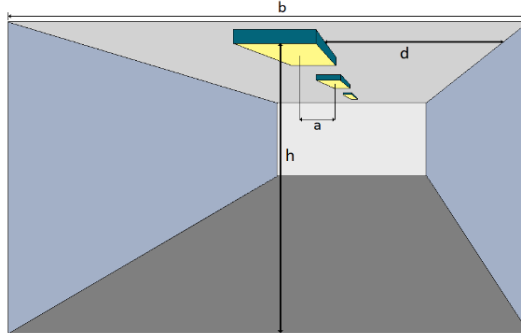
Bestückungsnummer*:		P = 30 W / Φ = 3277 lm						Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m					
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud		Em (lx)	Uo	Ud	
1-reihig		b = 2,5 m / d = 1,25 m				b = 5,0 m / d = 2,5 m				b = 2,5 m / d = 1,25 m			
	2,0	304	0,79	0,66		217	0,41	0,25		235	0,89	0,81	
	3,0	203	0,71	0,54		145	0,4	0,21		157	0,87	0,78	
	4,0	152	0,57	0,35		108	0,36	0,16		117	0,8	0,65	
	5,0	122	0,42	0,22		86,7	0,31	0,11		94	0,68	0,48	
	6,0	101	0,3	0,13		72,3	0,25	0,08		78,2	0,54	0,33	
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m			
	2,0	392	0,74	0,65		236	0,49	0,31		340	0,79	0,69	
	3,0	261	0,67	0,55		157	0,48	0,27		226	0,78	0,67	
	4,0	196	0,54	0,37		118	0,43	0,22		170	0,72	0,57	
	5,0	157	0,42	0,24		94,4	0,36	0,14		136	0,63	0,44	
	6,0	131	0,31	0,15		78,7	0,29	0,11		113	0,52	0,32	
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m			
	2,0	392	0,74	0,65		236	0,49	0,31		340	0,79	0,69	
	3,0	261	0,67	0,55		157	0,46	0,26		226	0,78	0,68	
	4,0	196	0,55	0,39		118	0,43	0,22		170	0,72	0,62	
	5,0	157	0,42	0,26		94,4	0,34	0,13		136	0,64	0,52	
	6,0	131	0,33	0,17		78,7	0,29	0,11		113	0,55	0,41	
		b = 10,0 m / d = 2,5 m				b = 5,0 m / d = 1,25 m				b = 10,0 m / d = 2,5 m			
	2,0	219	0,64	0,45		189	0,61	0,45		219	0,64	0,51	
	3,0	126	0,6	0,43		146	0,63	0,49		146	0,63	0,49	
	4,0	94,4	0,57	0,37		110	0,61	0,44		110	0,61	0,44	
	5,0	75,5	0,51	0,29		87,7	0,55	0,34		87,7	0,55	0,34	
	6,0	62,9	0,43	0,22		73,1	0,47	0,27		73,1	0,47	0,27	

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.
V.IOF 22
Langfeldleuchte 5 tiefstrahlend

Listenblattnummer:
B 04.30.099
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte sym.-t.


Langfeldleuchten

Tabelle für Personenunterführung, Deckenmontage

Bestückungsnummer*:		P = 40 W / Φ = 4369 lm						Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 2,5 m						Lichtpunkthöhe h = 3,5 m					
	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud	Em (lx)	Uo	Ud
1-reihig		b = 2,5 m / d = 1,25 m			b = 5,0 m / d = 2,5 m			b = 2,5 m / d = 1,25 m			b = 5,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	406	0,79	0,67	289	0,41	0,25	313	0,89	0,82	252	0,61	0,45
	3,0	270	0,73	0,56	193	0,4	0,22	209	0,88	0,79	168	0,6	0,43
	4,0	203	0,58	0,37	145	0,36	0,16	157	0,81	0,67	126	0,57	0,38
	5,0	162	0,43	0,23	116	0,31	0,12	125	0,69	0,5	101	0,51	0,3
	6,0	135	0,31	0,14	96,4	0,25	0,08	104	0,55	0,35	83,9	0,44	0,22
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	523	0,74	0,66	315	0,49	0,31	453	0,79	0,69	292	0,64	0,51
	3,0	348	0,68	0,56	210	0,48	0,27	302	0,78	0,67	195	0,63	0,49
	4,0	261	0,56	0,39	157	0,44	0,23	226	0,72	0,58	146	0,61	0,45
	5,0	209	0,44	0,25	126	0,37	0,15	181	0,64	0,45	117	0,55	0,35
	6,0	174	0,32	0,16	105	0,3	0,11	151	0,53	0,33	97,4	0,48	0,28
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m			b = 5,0 m / d = 1,25 m			b = 10,0 m / d = 2,5 m		
	2,0	523	0,74	0,66	315	0,49	0,31	453	0,79	0,69	292	0,64	0,51
	3,0	348	0,68	0,57	210	0,47	0,27	302	0,78	0,68	195	0,63	0,49
	4,0	261	0,56	0,41	157	0,44	0,23	226	0,73	0,63	146	0,61	0,45
	5,0	209	0,44	0,27	126	0,35	0,14	181	0,65	0,53	117	0,53	0,34
	6,0	174	0,34	0,18	105	0,3	0,11	151	0,56	0,42	97,4	0,48	0,28

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.

V.IOF 22

Langfeldleuchte 6 tiefstrahlend