

Leuchtenart:	Wand- Deckenleuchte Antivandalen-Leuchte
Lichtpunkthöhe [m]:	2,5 -3,5 m
Prüfzertifikat:	ENEC
Schutzart*:	IP 65
Schutzklasse*:	○ I  ○ II  ○ III 

für die Notbeleuchtung geeignet (DIN EN 60598-2-22)

nein

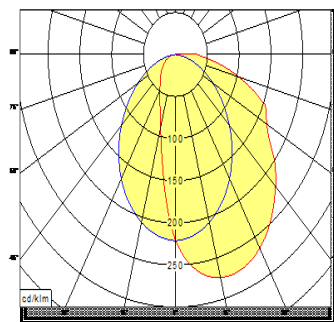
Gewicht [kg]: 8 -14,5

Windangriffsfläche [m²]:

Gehäusematerial: Edelstahl mit Gussendkappen

Abschluss*: UV-stabilisierte Abdeckwanne aus
satiniertem, schlagfesten Polycarbonat

Lichtstärkeverteilung: schrägstrahlend

Verwendungszweck: PU & PU, Treppenbeleuchtung,
Zuwegungensonstige Angaben: Asymmetrisch strahlend in zwei
Baugrößen

Hersteller:

Name: Schmidt - Strahl GmbH

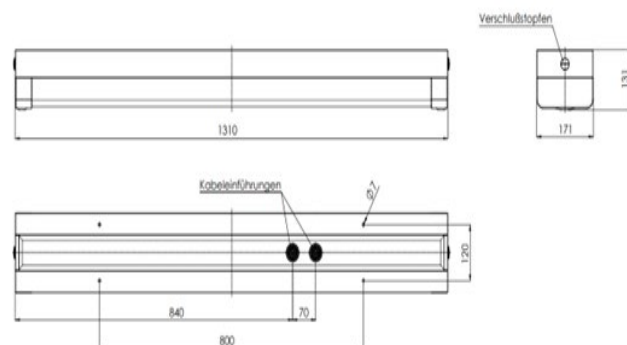
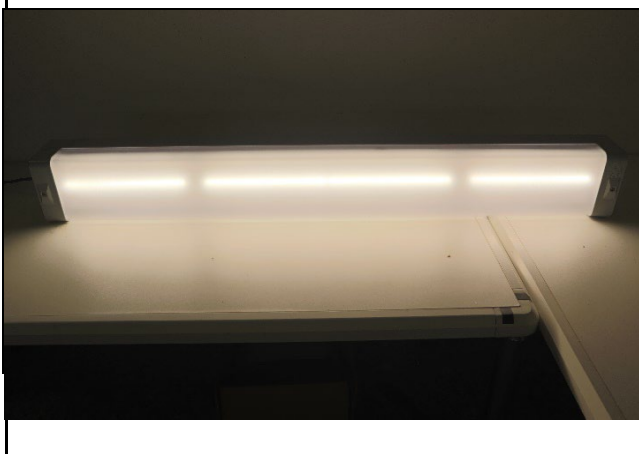
Straße: In der Loh 39

PLZ: 40668 Meerbusch

Tel.: 02150 7001-0

E-Mail: info@schmidt-strahl.de

Listenblattnummer:	B 04.30.098
Leuchte (Name)	Resista LED-Leuchte asym.



Herstellernummer der Leuchte*:

Pos.: 1 bis 5 1310 mm Resista-Leuchte asym
PSH-346424 // 100496Pos.: 6 1610 mm Resista-Leuchte asym
PSH-346434 // 100504

Bestückung

Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der Lichtquelle*	Φ_{Quelle}^*	η_{LOR}^*	Φ_{Leuchte}^*	P*
1	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	2074	54,40	1128	14,0
2	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	2667	54,40	1451	18,0
3	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	3260	54,40	1773	22,0
4	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	3852	54,40	2095	26,0
5	4	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	4445	54,40	2418	30,0
6	5	2D WU-M-480-S2-TC-840 Vossloh + Schwabe asym.-strahlend	5927	54,40	3224	40,0

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.

V.IOF 22

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	1128	6	10	8	16		
2	18,0	1451	6	10	8	16		
3	22,0	1773	6	10	8	16		
4	26,0	2095	6	10	8	16		
5	30,0	2418	6	10	8	16		
6	40,0	3224	6	10	8	16		

Listenblattnummer:

B 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.

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	1128	8	16	10	20		
2	18,0	1451	8	16	10	20		
3	22,0	1773	8	16	10	20		
4	26,0	2095	8	16	10	20		
5	30,0	2418	8	16	10	20		
6	40,0	3224	8	16	10	20		

Listenblattnummer:

B 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.

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	1128	11	19	14	23		
2	18,0	1451	11	19	14	23		
3	22,0	1773	11	19	14	23		
4	26,0	2095	11	19	14	23		
5	30,0	2418	11	19	14	23		
6	40,0	3224	11	19	14	23		

Listenblattnummer:

B 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.

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 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.

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.

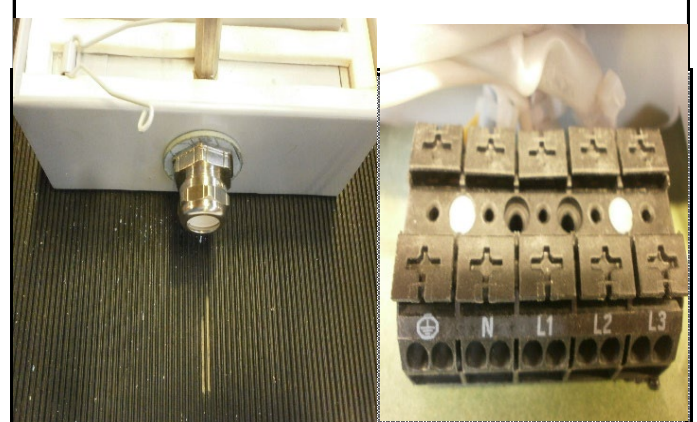
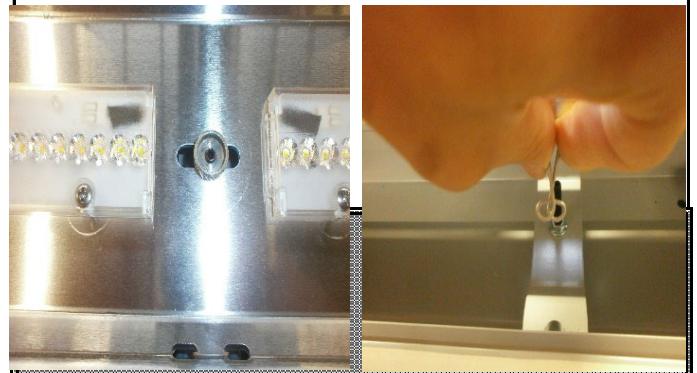
Beim Einsatz im ungeschützten Außenbereich sind die Verschraubungen jährlich auf ordnungsgemäßen Sitz und Dichtigkeit zu prüfen.

Listenblattnummer:

B 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.



Wartungsanleitung Betriebsgerät:

Demontage von Konverter und LED-Platine:

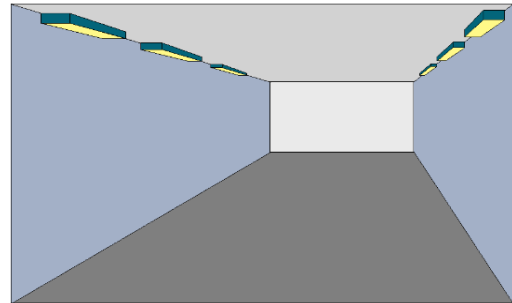
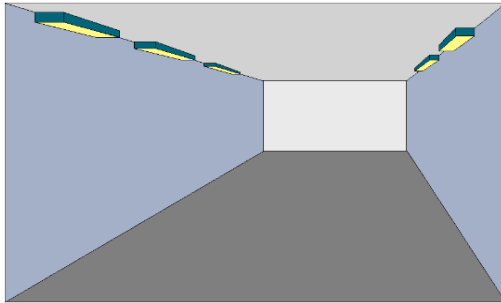
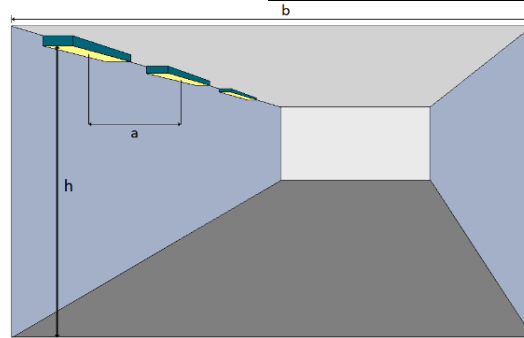
Die Leuchte sollte bei einem Defekt während der Garantiezeit vom Hersteller wieder instand gesetzt werden. Durch Lösen der Schrauben und der elektrischen Verbindungen können Konverter und LED-Platinen gewechselt werden. (auf richtigen Anschluss der Konverter und der LED ist zu achten)
Scheibe mit Dichtung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

Listenblattnummer:

B 04.30.098

Leuchte (Name)

Resista LED-Leuchte asym.

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.

Langfeldleuchten
Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		1	P = 14 W / Φ = 1128 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 3,0 4,0 5,0 6,0	b = 2,5 m / d = 0,0 m				b = 5,0 m / d = 0,0 m				b = 2,5 m / d = 0,0 m				b = 5,0 m / d = 0,0 m		
		90.2	0,61	0,48		58.8	0,27	0,14		72.6	0,78	0,7		53.1	0,41	0,26
		60,1	0,6	0,44		39.2	0,27	0,13		48,4	0,78	0,68		35.4	0,4	0,26
		45,1	0,56	0,36		29.4	0,27	0,11		36,3	0,76	0,63		26.5	0,41	0,24
		36	0,49	0,27		23.5	0,26	0,09		29	0,7	0,53		21,2	0,4	0,22
		30,1	0,41	0,19		19,6	0,25	0,08		24,2	0,63	0,42		17,7	0,39	0,19
2-reihig, gegenüberlegend	2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	b = 5,0 m / d = 0,0 m				b = 10,0 m / d = 0,0 m				b = 5,0 m / d = 0,0 m				b = 10,0 m / d = 0,0 m		
		118	0,85	0,76		65.6	0,45	0,25		106	0,94	0,91		63.0	0,63	0,46
		78.4	0,84	0,72		43.7	0,45	0,23		70.7	0,93	0,89		42.0	0,63	0,45
		58.8	0,79	0,6		32.8	0,45	0,21		53.1	0,89	0,82		31.5	0,63	0,44
		47.0	0,71	0,46		26.2	0,44	0,17		42,4	0,82	0,7		25.2	0,63	0,39
		39,2	0,56	0,32		21.9	0,42	0,15		35,3	0,72	0,56		21.0	0,61	0,35
2-reihig, versetzt	2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	b = 5,0 m / d = 0,0 m				b = 10,0 m / d = 0,0 m				b = 5,0 m / d = 0,0 m				b = 10,0 m / d = 0,0 m		
		118	0,85	0,76		65.6	0,45	0,25		106	0,94	0,91		63.0	0,63	0,46
		78.4	0,85	0,72		43.7	0,45	0,23		70.8	0,93	0,9		42.0	0,63	0,45
		58.8	0,83	0,63		32.8	0,45	0,22		53.1	0,89	0,82		31.5	0,63	0,44
		47.0	0,71	0,46		26.2	0,44	0,17		42.5	0,82	0,7		25.2	0,63	0,39
		39.2	0,57	0,32		21.9	0,44	0,16		35.4	0,73	0,58		21.0	0,62	0,36

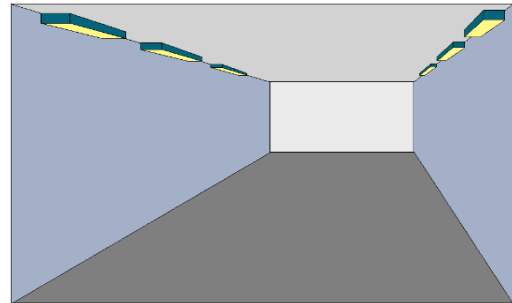
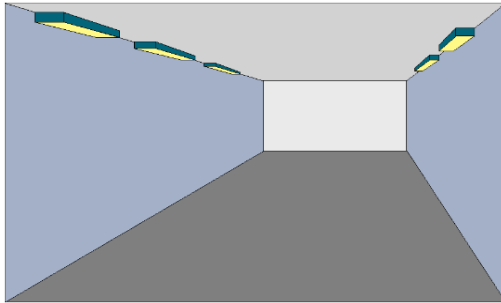
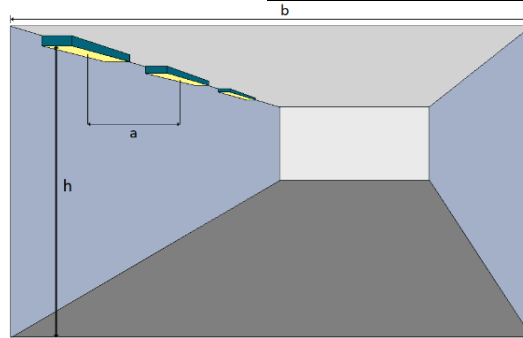
Legende

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

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.

Langfeldleuchten
Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		P = 18 W / Φ = 1451 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 = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 2,5 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	116	0,61	0,48	75,6	0,27	0,14	93,3	0,78	0,7	68,2	0,41	0,26
	3,0	77,3	0,6	0,44	50,4	0,27	0,13	62,2	0,78	0,68	45,5	0,4	0,26
	4,0	58	0,56	0,36	37,8	0,27	0,11	46,7	0,76	0,63	34,1	0,41	0,24
	5,0	46,4	0,49	0,27	30,2	0,26	0,09	37,3	0,7	0,53	27,3	0,4	0,22
	6,0	38,6	0,41	0,19	25,2	0,25	0,08	31,1	0,63	0,42	22,7	0,39	0,19
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	151	0,85	0,76	84,3	0,45	0,25	136	0,94	0,91	81,1	0,63	0,46
	3,0	101	0,84	0,72	56,2	0,45	0,23	91,0	0,93	0,89	54,0	0,63	0,45
	4,0	75,6	0,79	0,6	42,2	0,45	0,21	68,2	0,89	0,82	40,5	0,63	0,44
	5,0	60,4	0,71	0,46	33,7	0,44	0,17	54,6	0,82	0,7	32,4	0,63	0,39
	6,0	50,4	0,56	0,32	28. Jan	0,42	0,15	45,4	0,72	0,56	27,0	0,61	0,35
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	151	0,85	0,76	84,3	0,45	0,25	136	0,94	0,91	81,1	0,63	0,46
	3,0	101	0,85	0,72	56,2	0,45	0,23	91,0	0,93	0,9	54,0	0,63	0,45
	4,0	75,6	0,83	0,63	42,2	0,45	0,22	68,2	0,89	0,82	40,5	0,63	0,44
	5,0	60,4	0,71	0,46	33,7	0,44	0,17	54,6	0,82	0,7	32,4	0,63	0,39
	6,0	50,4	0,57	0,32	28. Jan	0,44	0,16	45,5	0,73	0,58	27,0	0,62	0,36

Legende

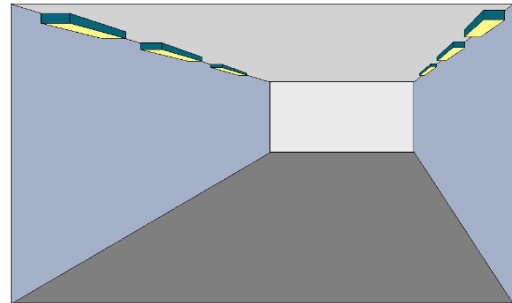
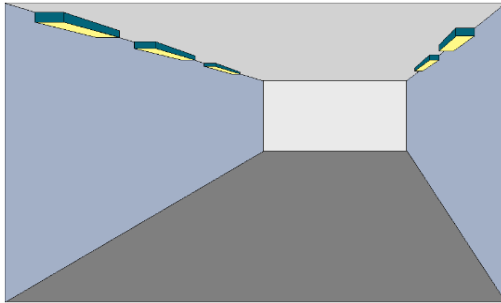
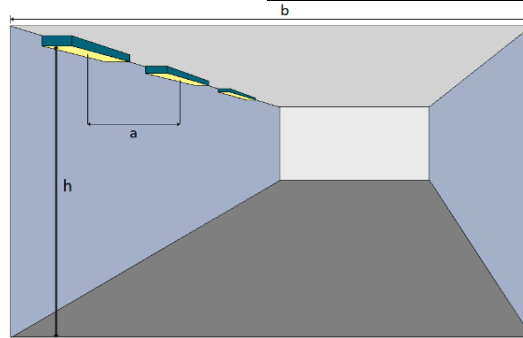
a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke		
b	Breite der Bewertungsfläche	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Wand	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax		
h	Lichtpunkthöhe				

Freigabedatum: 26.06.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.06.2031.

V.IOF 22

Langfeldleuchte Eckmontage 2

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.

Langfeldleuchten
Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		P = 22 W / Φ = 1773 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 = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 2,5 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	142	0,61	0,48	92,4	0,27	0,14	114	0,78	0,7	83,4	0,41	0,26
	3,0	94,5	0,6	0,44	61,6	0,27	0,13	76	0,78	0,68	55,6	0,4	0,26
	4,0	70,9	0,56	0,36	46,2	0,27	0,11	57	0,76	0,63	41,7	0,41	0,24
	5,0	56,7	0,49	0,27	36,9	0,26	0,09	45,6	0,7	0,53	33,4	0,4	0,22
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	185	0,85	0,76	103	0,45	0,25	167	0,94	0,91	99,1	0,63	0,46
	3,0	123	0,84	0,72	68,7	0,45	0,23	111	0,93	0,89	66,0	0,63	0,45
	4,0	92,4	0,79	0,6	51,5	0,45	0,21	83,4	0,89	0,82	49,5	0,63	0,44
	5,0	73,9	0,71	0,46	41,2	0,44	0,17	66,7	0,82	0,7	39,6	0,63	0,39
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	185	0,85	0,76	103	0,45	0,25	167	0,94	0,91	99,1	0,63	0,46
	3,0	123	0,85	0,72	68,7	0,45	0,23	111	0,93	0,9	66,0	0,63	0,45
	4,0	92,4	0,83	0,63	51,5	0,45	0,22	83,4	0,89	0,82	49,6	0,63	0,44
	5,0	73,9	0,71	0,46	41,2	0,44	0,17	66,7	0,82	0,7	39,6	0,63	0,39
	6,0	61,6	0,57	0,32	34,4	0,44	0,16	55,6	0,73	0,58	33,0	0,62	0,36

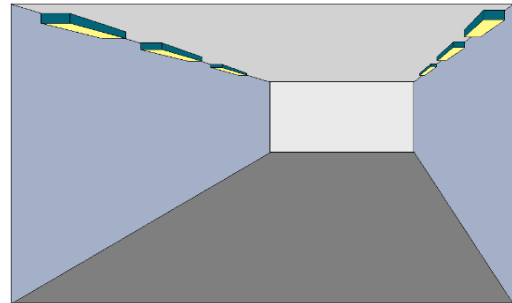
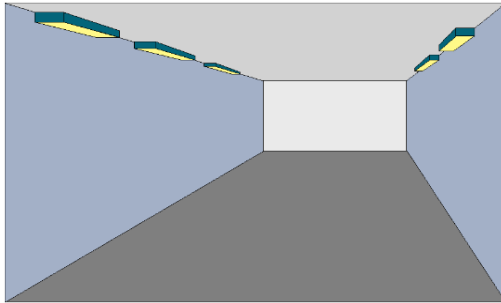
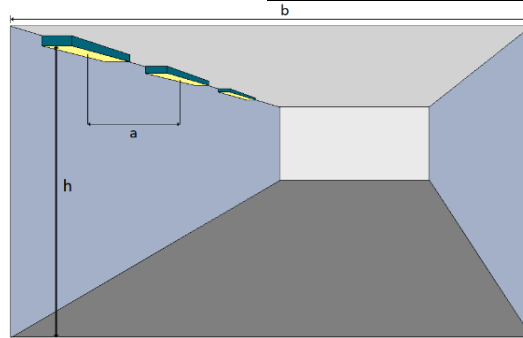
Legende

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

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.

Langfeldleuchten
Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		P = 26 W / Φ = 2095 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 = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 2,5 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	167	0,61	0,48	109	0,27	0,14	135	0,78	0,7	98,5	0,41	0,26
	3,0	112	0,6	0,44	72,8	0,27	0,13	89,8	0,78	0,68	65,7	0,4	0,26
	4,0	83,7	0,56	0,36	54,6	0,27	0,11	67,4	0,76	0,63	49,3	0,41	0,24
	5,0	67	0,49	0,27	43,6	0,26	0,09	53,9	0,7	0,53	39,4	0,4	0,22
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	218	0,85	0,76	122	0,45	0,25	197	0,94	0,91	117	0,63	0,46
	3,0	146	0,84	0,72	81,2	0,45	0,23	131	0,93	0,89	78,0	0,63	0,45
	4,0	109	0,79	0,6	60,9	0,45	0,21	98,6	0,89	0,82	58,5	0,63	0,44
	5,0	87,3	0,71	0,46	48,7	0,44	0,17	78,8	0,82	0,7	46,8	0,63	0,39
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	218	0,85	0,76	122	0,45	0,25	197	0,94	0,91	117	0,63	0,46
	3,0	146	0,85	0,72	81,2	0,45	0,23	131	0,93	0,9	78,0	0,63	0,45
	4,0	109	0,83	0,63	60,9	0,45	0,22	98,6	0,89	0,82	58,5	0,63	0,44
	5,0	87,3	0,71	0,46	48,7	0,44	0,17	78,8	0,82	0,7	46,8	0,63	0,39
	6,0	72,8	0,57	0,32	40,6	0,44	0,16	65,7	0,73	0,58	39,0	0,62	0,36

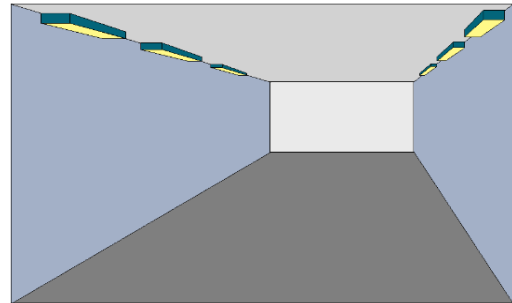
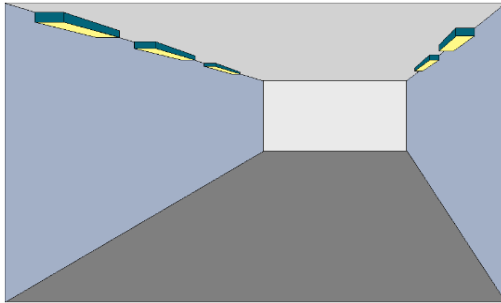
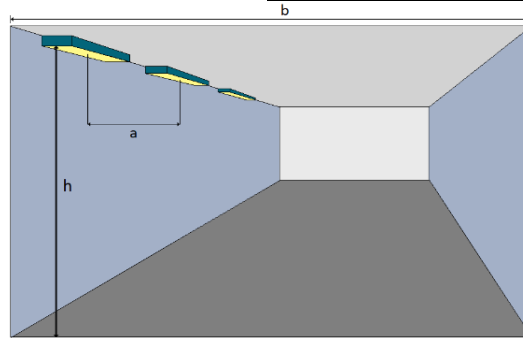
Legende

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

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.


Langfeldleuchten

Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		P = 30 W / Φ = 2418 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 = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 2,5 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	193	0,61	0,48	126	0,27	0,14	156	0,78	0,7	114	0,41	0,26
	3,0	129	0,6	0,44	84,0	0,27	0,13	104	0,78	0,68	75,8	0,4	0,26
	4,0	96,6	0,56	0,36	63,0	0,27	0,11	77,8	0,76	0,63	56,9	0,41	0,24
	5,0	77,3	0,49	0,27	50,3	0,26	0,09	62,2	0,7	0,53	45,5	0,4	0,22
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	252	0,85	0,76	141	0,45	0,25	227	0,94	0,91	135	0,63	0,46
	3,0	168	0,84	0,72	93,6	0,45	0,23	152	0,93	0,89	90,0	0,63	0,45
	4,0	126	0,79	0,6	70,3	0,45	0,21	114	0,89	0,82	67,6	0,63	0,44
	5,0	101	0,71	0,46	56,1	0,44	0,17	91	0,82	0,7	54,0	0,63	0,39
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	252	0,85	0,76	141	0,45	0,25	227	0,94	0,91	135	0,63	0,46
	3,0	168	0,85	0,72	93,7	0,45	0,23	152	0,93	0,9	90,0	0,63	0,45
	4,0	126	0,83	0,63	70,3	0,45	0,22	114	0,89	0,82	67,6	0,63	0,44
	5,0	101	0,71	0,46	56,2	0,44	0,17	91,0	0,82	0,7	54,0	0,63	0,39
	6,0	84,0	0,57	0,32	46,9	0,44	0,16	75,8	0,73	0,58	45,0	0,62	0,36

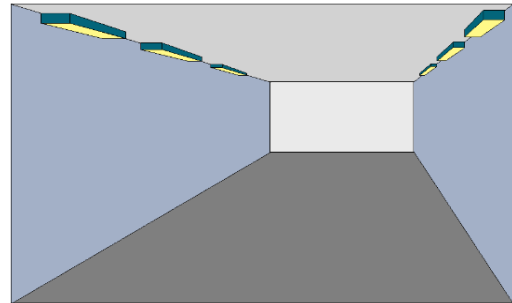
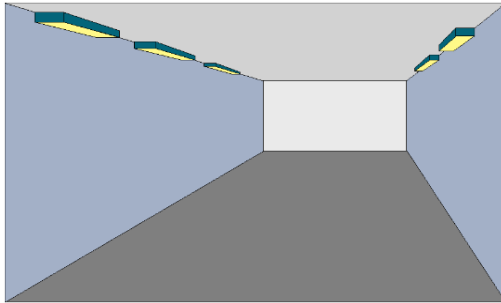
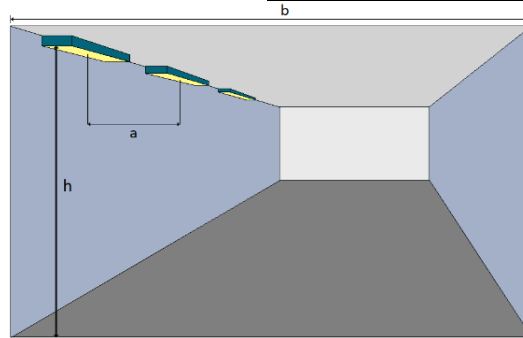
Legende

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

Listenblattnummer:
B 04.30.098
Leuchte (Name)
Resista LED-Leuchte asym.

Langfeldleuchten
Tabelle für Personenunterführung, Eckmontage

Bestückungsnummer*:		P = 40 W / Φ = 3224 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 = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 2,5 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	258	0,61	0,48	168	0,27	0,14	207	0,78	0,7	152	0,41	0,26
	3,0	172	0,6	0,45	112	0,27	0,13	138	0,78	0,69	101	0,4	0,26
	4,0	129	0,57	0,37	84,0	0,27	0,12	104	0,76	0,63	75,8	0,41	0,25
	5,0	103	0,5	0,28	67,1	0,26	0,1	82,9	0,71	0,54	60,6	0,4	0,22
	6,0	85,9	0,42	0,2	56	0,26	0,08	69,1	0,63	0,43	50,5	0,39	0,19
2-reihig, gegenüberlegend		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	336	0,85	0,76	187	0,45	0,25	303	0,94	0,91	180	0,63	0,46
	3,0	224	0,84	0,72	125	0,45	0,23	202	0,93	0,9	120	0,63	0,45
	4,0	168	0,8	0,61	93,7	0,45	0,22	152	0,89	0,83	90,1	0,63	0,44
	5,0	134	0,71	0,48	74,9	0,44	0,17	121	0,83	0,71	72,0	0,63	0,39
	6,0	112	0,58	0,33	62,5	0,42	0,15	101	0,73	0,57	60,0	0,61	0,36
2-reihig, versetzt		b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m			b = 5,0 m / d = 0,0 m			b = 10,0 m / d = 0,0 m		
	2,0	336	0,85	0,76	187	0,45	0,25	303	0,94	0,91	180	0,63	0,46
	3,0	224	0,85	0,73	125	0,45	0,23	202	0,93	0,9	120	0,63	0,45
	4,0	168	0,84	0,65	93,7	0,45	0,22	152	0,89	0,83	90,1	0,63	0,44
	5,0	134	0,72	0,48	74,9	0,44	0,17	121	0,82	0,71	72,0	0,63	0,39
	6,0	112	0,58	0,34	62,5	0,44	0,16	101	0,74	0,59	60,0	0,62	0,36

Legende

a	Lichtpunkt Abstand	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 Eckmontage b