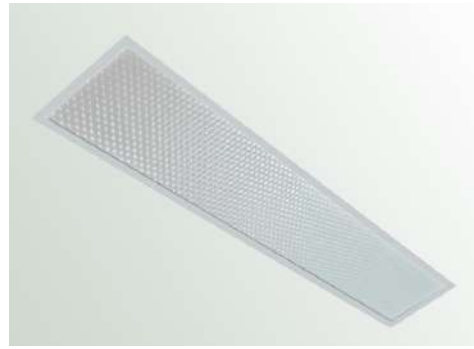


Höchste Effizienz für Klassenraum und Büro

# classic HE

Anbauleuchte - Pendelleuchte - Einbauleuchte



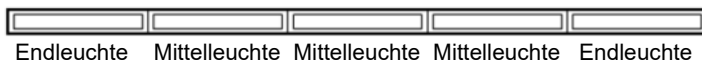
**monos**  
light in balance

# classic HE Anbauleuchte



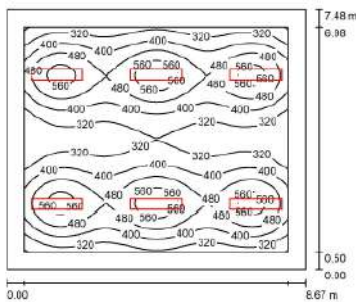
**monos** hocheffiziente LED Anbauleuchte **classic HE**, Systemeffizienz 146lm/W, Lichtverteilung rein direkt strahlend, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Gehäuse aus Stahlblech in Farbe RAL 9016 Weiss (andere RAL Farben auf Anfrage), als **Einzelleuchte, End- oder Mittelleuchte**, Leuchtenabdeckung aus lichttechnisch wirksamen, opalisierten **Mikroprismen** UGR<19, Rahmen der Abdeckung gehalten durch verdeckte Klammern. Höchste Effizienz für Klassenraum und Büro.

Abbildung ähnlich



## Lichtberechnung

**Klassenraum 1**  
6 x 1500mm  
Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.800 m, Montagehöhe: 2.800 m, Wartungsfaktor: 0.60

Fläche	ρ [%]	E <sub>m</sub> [lx]	Werte in Lux, Maßstab 1:97			g <sub>i</sub>
			E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>avg</sub> [lx]	
Nutzebene	/	416	230	615	0.566	
Boden	20	334	170	436	0.510	
Decke	70	71	49	81	0.691	
Wände (4)	50	156	85	264	/	

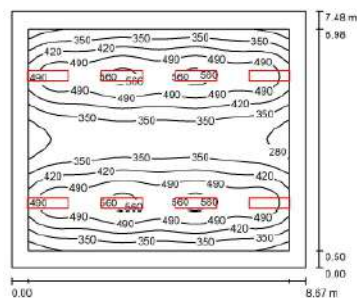
Nutzebene:	Höhe:	UGR	Längs-		Quer-	zur Leuchtenachse
			Linke Wand	Rechte Wand		
	0.850 m	16	16	18		
Raster:	04 x 04 Punkte	Untere Wand	18	18		
Randzone:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)				

**Leuchten-Stückliste**

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	0	Monos Leuchten Classic Anbau 33W_4797lm_1500mm Classic Anbau 1500mm (1.000)	4794	4794	33.0
Gesamt:			28764	28764	198.0

Spezifischer Anschlusswert: 3.05 W/m<sup>2</sup> = 0.73 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Grundfläche: 64.85 m<sup>2</sup>)

**Klassenraum 2**  
8 x 1200mm  
Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.800 m, Montagehöhe: 2.800 m, Wartungsfaktor: 0.60

Fläche	ρ [%]	E <sub>m</sub> [lx]	Werte in Lux, Maßstab 1:97			g <sub>i</sub>
			E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>avg</sub> [lx]	
Nutzebene	/	417	241	576	0.576	
Boden	20	337	172	420	0.510	
Decke	70	73	49	89	0.681	
Wände (4)	50	181	67	387	/	

Nutzebene:	Höhe:	UGR	Längs-		Quer-	zur Leuchtenachse
			Linke Wand	Rechte Wand		
	0.850 m	16	16	16		
Raster:	04 x 04 Punkte	Untere Wand	16	16		
Randzone:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)				

**Leuchten-Stückliste**

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	Monos Leuchten Classic Anbau 26W_3650lm_1200mm Classic Anbau 1200mm (1.000)	3650	3650	26.0
Gesamt:			29200	29200	200.0

Spezifischer Anschlusswert: 3.08 W/m<sup>2</sup> = 0.74 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Grundfläche: 04.85 m<sup>2</sup>)

# classic HE Anbauleuchte

## Anbauleuchten direkt strahlend

### Einzelleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8008	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8009	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8010	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8011	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8012	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8013	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7271	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7272	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

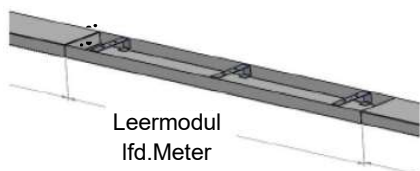
### Endleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8014	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8015	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8016	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8017	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8018	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8019	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7273	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7274	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

### Mittelleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8020	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8021	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8022	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8023	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8024	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8025	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7275	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7276	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

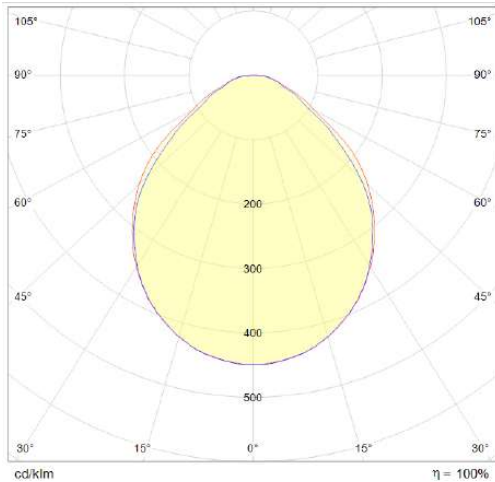
### Leermodul



Artikelnummer	Bezeichnung
---------------	-------------

0001.1208	Leermodul für classic HE, als Mittelteil mit Öffnungen für Schraubverbindung und Kabeldurchlass beidseitig, - als laufender Meter - Mindestberechnung 1000mm
-----------	--

# classic HE Anbauleuchte



**direkt strahlend**

<b>Glare evaluation according to UGR</b>											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	16.6	17.8	16.9	18.0	18.2	15.9	17.1	16.2	17.3	17.5
	3H	17.4	18.5	17.7	18.8	19.0	16.6	17.7	16.9	18.0	18.2
	4H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	17.0	18.0	17.3	18.3	18.6
	6H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
	8H	18.2	19.1	18.5	19.4	19.7	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1
4H	12H	18.3	19.1	18.7	19.5	19.8	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3
	2H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9
	3H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8
	4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3
	6H	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8
8H	8H	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	18.7	19.3	19.1	19.6	20.1
	12H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.6	18.9	19.4	19.3	19.9	20.3
	4H	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	18.8	19.2	19.2	19.7	20.1
12H	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2
	8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
Variation of the observer position for the luminaire distance S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H	+1.0 / -1.3					+1.0 / -1.3					
Standard table	BK04					BK05					
Correction summand	1.7					1.8					
Corrected glare indices referring to 3796lm total luminous flux											



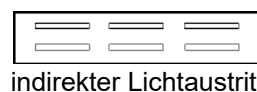
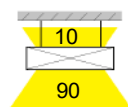
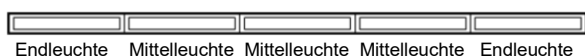
## classic HE Anbauleuchte





Abbildung ähnlich

**monos** hocheffiziente LED Pendelleuchte **classic HE**, Systemeffizienz 146lm/W, Lichtverteilung wahlweise rein direkt oder 90% direkt/ 10% indirekt strahlend, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Gehäuse aus Stahlblech in Farbe RAL 9016 Weiss (andere RAL Farben auf Anfrage), als **Einzel- leuchte, End- oder Mittelleuchte**, Leuchtenabdeckung aus lichttechnisch wirksamen, opalisierten **Mikroprismen** UGR<19, Rahmen der Abdeckung gehalten durch verdeckte Klammern. Pendelsätze separat bestellen. Höchste Effizienz für Klassenraum und Büro.



indirekter Lichtaustritt

## Einzellichte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8026	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8027	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8028	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8029	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8030	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8031	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7778	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7779	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

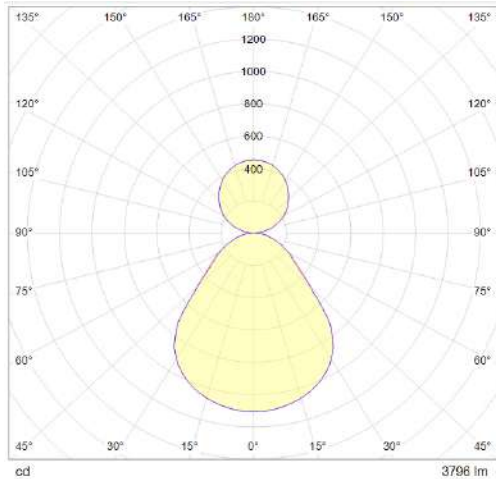
## Endleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8032	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8033	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8034	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8035	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8036	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8037	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7780	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7781	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

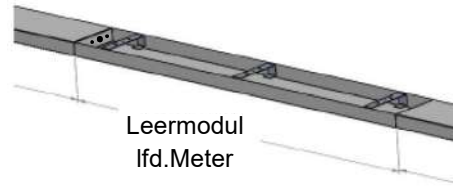
## Mittelleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	Kg	IP
005.0001.8038	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8039	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8040	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8041	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.8042	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.8043	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20
005.0001.7782	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	6,5	20
005.0001.7783	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	7,5	20

# classic HE Pendelleuchte



direkt/ indirekt strahlend



## Leermodul

Artikelnummer	Bezeichnung
0001.1208	Leermodul für classic HE, als Mittelteil mit Öffnungen für Schraubverbindung und Kabeldurchlass beidseitig, - als laufender Meter - Mindestberechnung 1000mm

## Montagezubehör

### Artikelnummer

0001.1244 1 Paar Y-Seilpendel L:1500mm

0001.1245 3-pol. transp. Zuleitung L:1500mm mit quadr. Deckenbaldachin, 85x 85mm

0001.1246 5-pol. transp. Zuleitung L:1500mm mit quadr. Deckenbaldachin 85 x 85mm

Glare evaluation according to UGR											
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	7.3	8.2	8.1	8.9	9.8	7.3	8.1	8.0	8.8	9.7
	3H	8.2	8.9	8.9	9.7	10.6	8.1	8.8	8.8	9.6	10.5
	4H	8.6	9.3	9.4	10.1	11.0	8.5	9.2	9.3	10.0	10.9
	6H	9.1	9.7	9.9	10.5	11.5	8.9	9.6	9.7	10.4	11.3
	8H	9.3	9.9	10.1	10.7	11.7	9.1	9.7	9.9	10.5	11.5
	12H	9.4	10.0	10.3	10.8	11.8	9.2	9.8	10.0	10.6	11.6
4H	2H	7.6	8.3	8.4	9.1	10.0	7.5	8.2	8.3	9.0	9.9
	3H	8.7	9.3	9.5	10.1	11.1	8.6	9.2	9.4	10.0	11.0
	4H	9.3	9.8	10.1	10.6	11.6	9.2	9.7	10.0	10.5	11.6
	6H	9.9	10.3	10.8	11.2	12.3	9.8	10.2	10.7	11.1	12.1
	8H	10.2	10.6	11.1	11.5	12.5	10.1	10.5	10.9	11.3	12.4
	12H	10.4	10.8	11.3	11.6	12.7	10.2	10.6	11.1	11.5	12.6
8H	4H	9.5	9.9	10.4	10.7	11.8	9.4	9.8	10.3	10.7	11.7
	6H	10.3	10.6	11.2	11.5	12.6	10.2	10.5	11.1	11.4	12.5
	8H	10.7	11.0	11.6	11.9	13.0	10.6	10.8	11.5	11.8	12.9
	12H	11.0	11.2	11.9	12.2	13.3	10.8	11.1	11.8	12.0	13.2
12H	4H	9.5	9.8	10.4	10.7	11.8	9.4	9.8	10.3	10.7	11.7
	6H	10.4	10.6	11.3	11.5	12.7	10.3	10.6	11.2	11.5	12.6
	8H	10.8	11.0	11.7	12.0	13.1	10.7	10.9	11.6	11.8	13.0
Variation of the observer position for the luminaire distance S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+1.0 / -0.8					+1.0 / -0.9				
Standard table		BK05					BK05				
Correction summand		-5.8					-5.9				
Corrected glare indices referring to 3796lm total luminous flux											



## classic HE Pendelleuchte





# classic HE Einbauleuchte

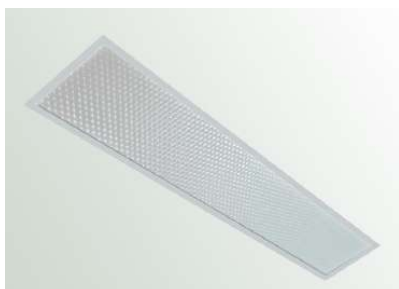


Abbildung ähnlich

**monos** hocheffiziente LED Einbauleuchte **classic HE**, Systemeffizienz 146lm/W, Lichtverteilung rein direkt strahlend, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Gehäuse aus Stahlblech in Farbe RAL 9016 Weiss (andere RAL Farben auf Anfrage), als **Einzelleuchte, End- oder Mittelleuchte**, Leuchtenabdeckung aus lichttechnisch wirksamen, opalisierten **Mikroprismen** UGR<19, Rahmen der Abdeckung gehalten durch verdeckte Klammern. Höchste Effizienz für Klassenraum und Büro.



Endleuchte Mittelleuchte Mittelleuchte Mittelleuchte Endleuchte

## Einzelleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	D	E	Kg	IP
005.0001.8044	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8045	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8046	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8047	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8048	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8049	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.7684	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.7685	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20

## Endleuchte

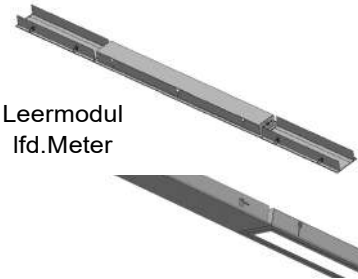
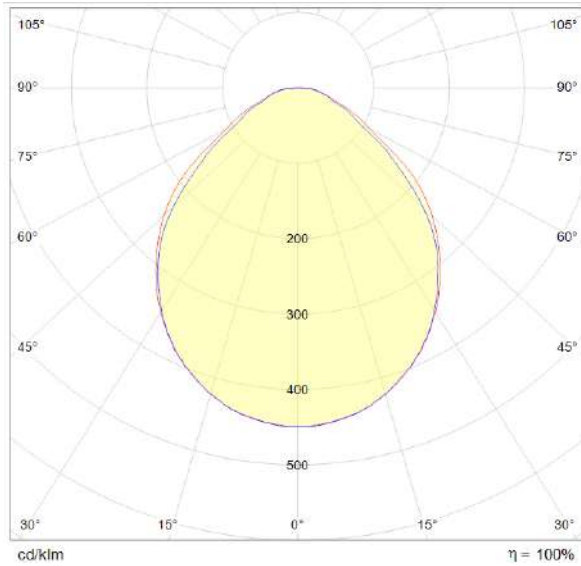
Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	D	E	Kg	IP
005.0001.8050	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8051	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8052	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8053	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8054	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8055	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.7686	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.7687	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20

## Mittelleuchte

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR<	A	B	C	D	E	Kg	IP
005.0001.8056	EVG	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8057	EVG	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8058	EVG	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8059	EVG	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.8060	DALI	26	3606	3000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.8061	DALI	33	4554	3000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20
005.0001.7688	DALI	26	3796	4000	80	Mikro	19	1200	300	60	1185	285	6,5	20
005.0001.7689	DALI	33	4794	4000	80	Mikro	19	1500	300	60	1485	285	7,5	20

# classic HE Einbauleuchte

**monos**  
light in balance



## Leermodul

### Artikelnummer Bezeichnung

0001.1236 Leermodul für Einbauleuchte classic HE, als Mittelteil mit Öffnungen für Schraubverbindung und Kabeldurchlass beidseitig B: 300mm, H: 60mm – als laufender Meter - Mindestberechnung 1000mm.

**direkt strahlend**

Glare evaluation according to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H 2H	16.6	17.8	16.9	18.0	18.2	15.9	17.1	16.2	17.3	17.5	
3H	17.4	18.5	17.7	18.8	19.0	16.6	17.7	16.9	18.0	18.2	
4H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	17.0	18.0	17.3	18.3	18.6	
6H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9	
8H	18.2	19.1	18.5	19.4	19.7	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	
12H	18.3	19.1	18.7	19.5	19.8	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3	
4H 2H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9	
3H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8	
4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	
6H	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	
8H	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	18.7	19.3	19.1	19.6	20.1	
12H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.6	18.9	19.4	19.3	19.9	20.3	
8H 4H	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	
6H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	18.8	19.2	19.2	19.7	20.1	
8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	
12H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	
12H 4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	
6H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	
8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	
Variation of the observer position for the luminaire distance S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H	+1.0 / -1.3					+1.0 / -1.3					
Standard table	BK04					BK05					
Correction summand	1.7					1.8					
Corrected glare indices referring to 3796lm total luminous flux											

**classic HE Einbauleuchte**



# monos

---

light in balance

Stand 09/ 2023

---

**monos GmbH & Co. KG**  
**In den Sieben Morgen 10**  
**56077 Koblenz**

Tel.: +49 261 / 96252- 0  
Fax: +49 261 / 96252-230  
Email: [info@monos.de](mailto:info@monos.de)  
**[www.monos.de](http://www.monos.de)**