NR75RL2 Downlight

【Basic Parameters】

· Material: ADC12, spraying surface
· Driver Installation: Remote
· IP grade: IP20
· CCT: 2700/3000/4000K optional
· CRI: 90
· SDCM(Light source): <3 Step (ANSI)
· Beam angle: 10˚/15˚/24˚/38˚/50˚ optional
· UGR(X=4H,Y=8H): ≤6(10˚/15˚/24˚)、≤16(38˚/50˚)
· Lighting direction: downward
· Dimming method: Non / 1-10V / DALI optional
· Input voltage: AC220-240V
· Working temperature: -15℃~40℃
· Application: Indoor
· Installation: Recessed
· Certification: CE、ROHS、Reach
· Warranty: 5 years

【Border Color】

Black　　White

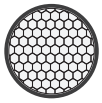
【Reflector type】

Round　　Pin hole　　Oval

【Reflector Color】

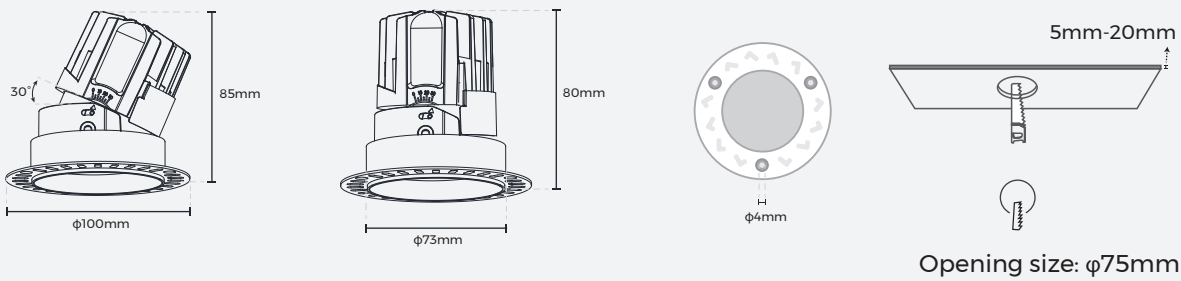
Matte black　　Matte white　　Champagne Gold　　Mirror　　Black chrome

【Optical Accessory】



Honeycomb

【Product mechanical data】



Opening size: φ75mm

Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

【Luminaire Parameters】

Model	Size (mm)	Opening Size (mm)	Input Voltage (V)	Input Current (mA)	Type Power (W)	CRI	Beam Angle	CCT	Lumen (LM)
NR75L2	φ82*80	φ75	DC36	200	8	>90	15°	2700K	430
								3000K	455
								4000K	490
							24°	2700K	645
								3000K	680
								4000K	730
							38°	2700K	720
								3000K	760
								4000K	820
							50°	2700K	655
								3000K	690
								4000K	740
				250	11		10°	2700K	425
								3000K	450
								4000K	485
					10		15°	2700K	540
								3000K	570
								4000K	615
							24°	2700K	800
								3000K	840
								4000K	905
							38°	2700K	855
								3000K	900
								4000K	970
							50°	2700K	815
								3000K	860
								4000K	925
				300	12		15°	2700K	615
								3000K	650
								4000K	700
							24°	2700K	890
								3000K	935
								4000K	1005

Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

NR75L2	φ82*80	φ75	DC36	300	12	>90	38°	2700K	1000
								3000K	1055
								4000K	1135
							50°	2700K	910
								3000K	960
								4000K	1030
				350	15		15°	2700K	685
								3000K	720
								4000K	775
							24°	2700K	995
								3000K	1050
								4000K	1130
							38°	2700K	1225
								3000K	1290
								4000K	1390
							50°	2700K	1110
								3000K	1170
								4000K	1260
				400	17		15°	2700K	775
								3000K	815
								4000K	875
							24°	2700K	1130
								3000K	1190
								4000K	1280
							38°	2700K	1385
								3000K	1460
								4000K	1570
							50°	2700K	1260
								3000K	1325
								4000K	1425

Note:

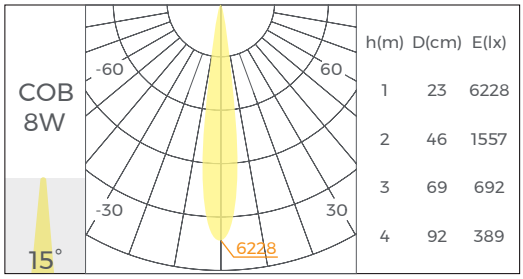
1. The above parameters were tested based on Ra90, 3000K, light source;
2. The input voltage and input current belong to the light source.
3. The brand of the light source is CREE.
4. The brand of the driver is LIFUD or EAGLERISE.
5. The above parameters belong to the “Round” reflector type, and the light efficiency of the “Pin hole”reflector type and the “Oval” reflector type is 10% lower than that of “Round” reflector type
6. luminous flux is allowed to have a ±10% error range;
7. The above parameters are typical values.

Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

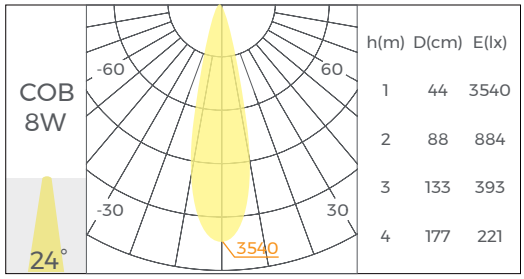
Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

【Optical Parameter】

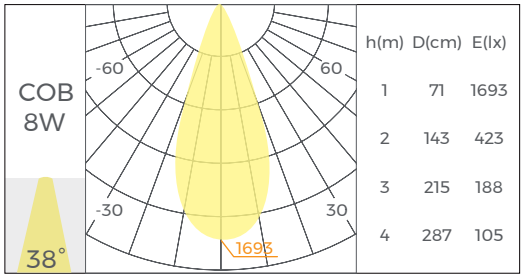
· Type Power:8W



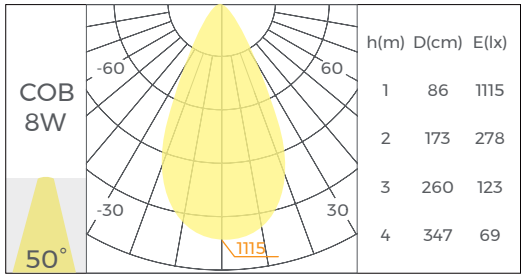
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	23	6228
2	46	1557
3	69	692
4	92	389



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	44	3540
2	88	884
3	133	393
4	177	221

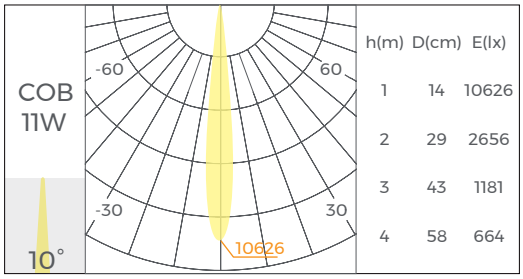


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	71	1693
2	143	423
3	215	188
4	287	105

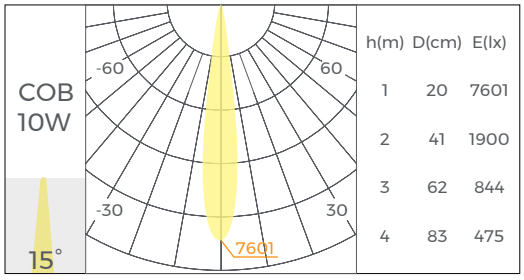


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	86	1115
2	173	278
3	260	123
4	347	69

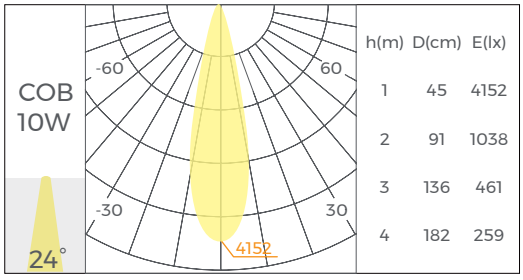
· Type Power:10W/11W



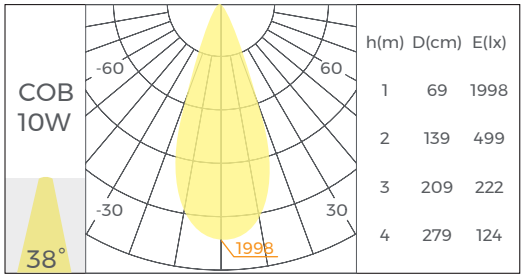
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	14	10626
2	29	2656
3	43	1181
4	58	664



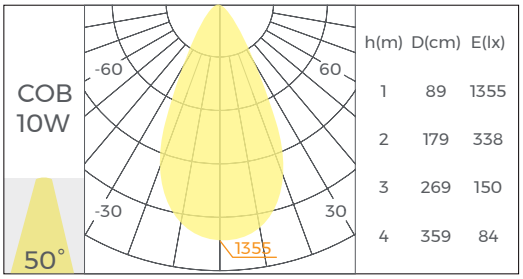
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	20	7601
2	41	1900
3	62	844
4	83	475



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	45	4152
2	91	1038
3	136	461
4	182	259



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	69	1998
2	139	499
3	209	222
4	279	124

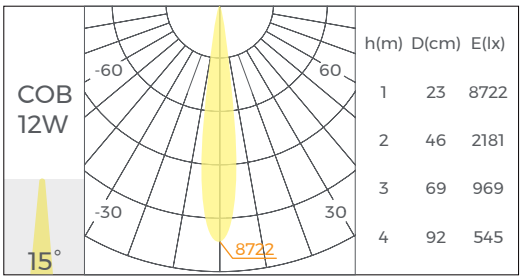


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	89	1355
2	179	338
3	269	150
4	359	84

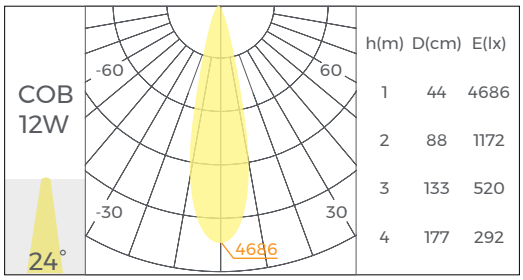
Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

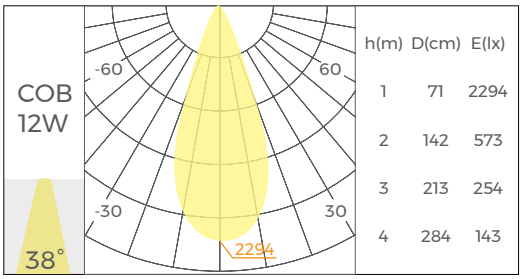
· Type Power:12W



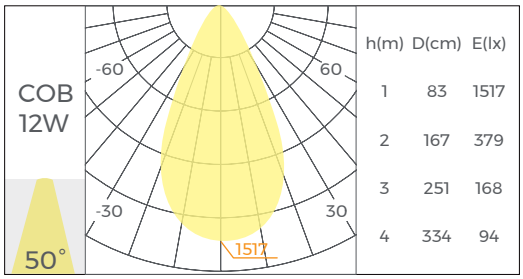
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	23	8722
2	46	2181
3	69	969
4	92	545



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	44	4686
2	88	1172
3	133	520
4	177	292

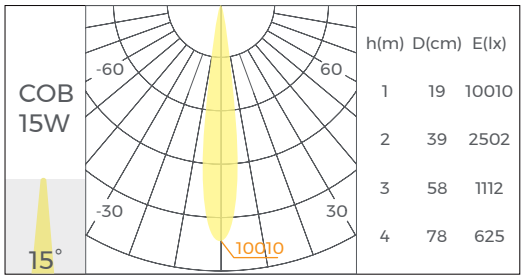


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	71	2294
2	142	573
3	213	254
4	284	143

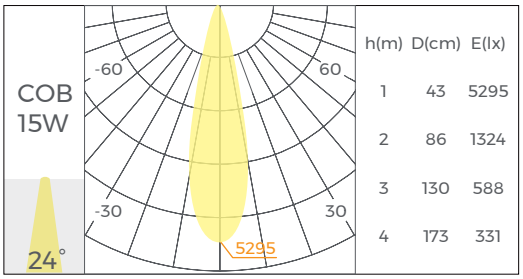


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	83	1517
2	167	379
3	251	168
4	334	94

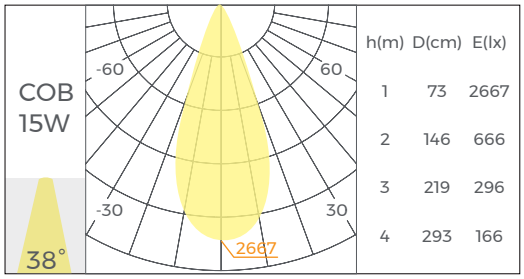
· Type Power:15W



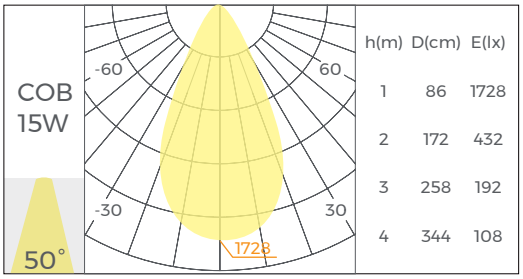
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	19	10010
2	39	2502
3	58	1112
4	78	625



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	43	5295
2	86	1324
3	130	588
4	173	331

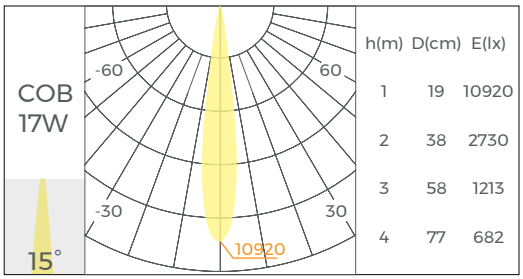


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	73	2667
2	146	666
3	219	296
4	293	166

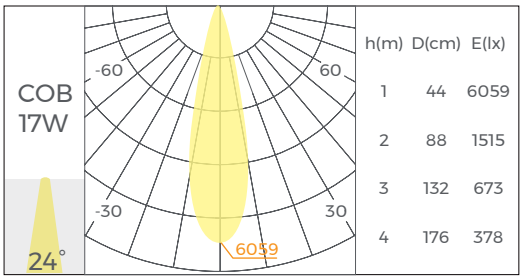


h(m)	D(cm)	E(lx)
1	86	1728
2	172	432
3	258	192
4	344	108

· Type Power:17W



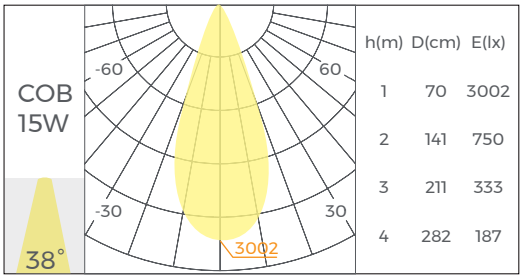
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	19	10920
2	38	2730
3	58	1213
4	77	682



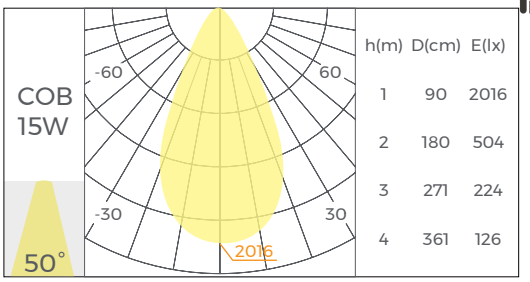
h(m)	D(cm)	E(lx)
1	44	6059
2	88	1515
3	132	673
4	176	378

Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	70	3002
2	141	750
3	211	333
4	282	187



h(m)	D(cm)	E(lx)
1	90	2016
2	180	504
3	271	224
4	361	126

Note:
1. Central light intensity value =1 meter maximum luminous intensity value;
1. N meter maximum luminous intensity value = Central light intensity value/N^2;
For example:2 meter maximum luminous intensity value = Central light intensity value/2^2;

【Attentions】

1、Non-professionals are prohibited from installing, disassembling and repairing the product.

2、Avoid scratching, distortion and irregular bending of the product during installation; otherwise it may cause irreparable damage to the product.

3、Please use professional cutting tools when cutting

4、Do not use any acid or alkaline adhesive to fix products

5、The product is only suitable for indoor dry places, can not be used in outdoor, seaside or wet environment.

Die Werte sind Bemessungswerte. Nr-licht setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Auf internationalen Standarts besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von +- 10%. Die Werte gelten, wenn nichts anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°.

Die Produkte von nr-licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.