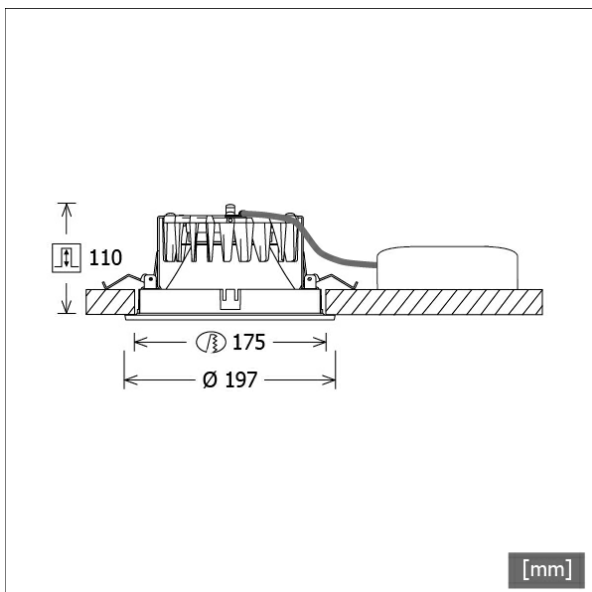


ECL 30.2040.02/DALI



Colori	Articolo n.	EAN
	660206	4043544690241



Descrizione

- downlight da incasso per illuminazione generale
- lampada base senza anello di copertura (anello di copertura con chiusura a baionetta da ordinare separatamente)
- lampada espandibile con diversi vetri e anelli decorativi ottici
- elevata facilità di manutenzione
- assenza di radiazioni termiche e UV
- gestione termica innovativa con raffreddamento passivo (termoisolatore in pressofusione di alluminio)
- riflettore a specchio in alluminio con curva fotometrica simmetrica precisa per un'alta resa luminosa e il controllo ottimale dell'abbagliamento
- anello di montaggio in policarbonato nero
- montaggio a soffitto senza attrezzi con dispositivi a serraggio rapido (regolazione automatica dello spessore del soffitto)
- collegamento all'alimentatore tramite cavo lampada preinstallato
- alimentatore (convertitore LED DALI, dimmerabile) incluso (posizionamento esterno)

Note

Box per calcestruzzo disponibile su richiesta.

Opzioni standard



Opzioni speciali



Dati illuminotecnici / Norme

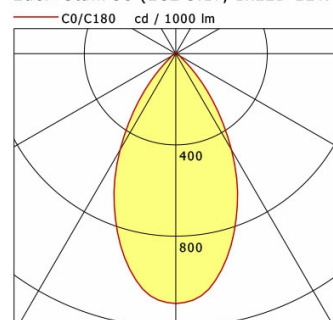
Lampade	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
EPREL fonti luminose	891017
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durata	22.0 W
Prestazioni sistema	max. 2280 lm
Flusso luminoso apparecchio	98.63 lm/W
Efficienza sistema	122.35 lm/W
Efficienza del modulo	≤25
UGR classe	75°
Angolo del fascio luminoso	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tensione di alimentazione	III
Classe di protezione	IP20
Tipo di protezione	

Dimensioni / pesi

Diametro esterno	197 mm
Altezza	114 mm
Dimensione foro (Ø)	175 mm
Spessore soffitto	10.0 - 35.0 mm
Profondità di incasso	110 mm
Peso netto	0.86 kg
Peso lordo	0.99 kg

ECL 30.2040.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 22W 840/4000K 2170lm 75 °)



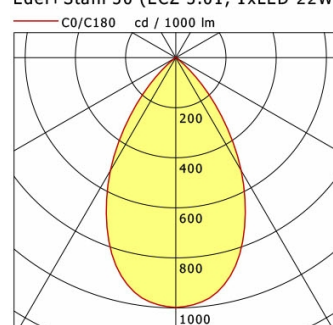
	C0	C90	C180	C270
0°	1095	1095	1095	1095
15°	899	899	899	899
30°	487	487	487	487
45°	112	112	112	112
60°	21	21	21	21
75°	9	9	9	9
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.19	264.1
6.0	6.38	66.0
9.0	9.56	29.3
12.0	12.75	16.5
15.0	15.94	10.6

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.4
UGR C90/C270	19.4
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 22W 840/4000K 2280lm 75 °)



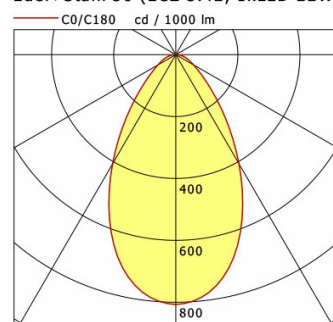
	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	882	882	882	882
30°	522	522	522	522
45°	129	129	129	129
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.57	252.9
6.0	7.15	63.2
9.0	10.72	28.1
12.0	14.30	15.8
15.0	17.87	10.1

η	LED
Efficiency	104 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.9
UGR C90/C270	18.9
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 22W 840/4000K 1890lm 75 °)



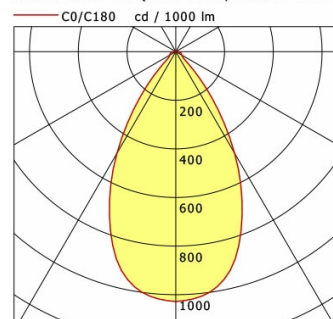
	C0	C90	C180	C270
0°	807	807	807	807
15°	695	695	695	695
30°	407	407	407	407
45°	164	164	164	164
60°	66	66	66	66
75°	29	29	29	29
90°	6	6	6	6
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.49	169.6
6.0	6.98	42.4
9.0	10.46	18.8
12.0	13.95	10.6
15.0	17.44	6.8

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.9
UGR C90/C270	23.9
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 22W 840/4000K 2080lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1028	1028	1028	1028
15°	907	907	907	907
30°	483	483	483	483
45°	85	85	85	85
60°	28	28	28	28
75°	21	21	21	21
90°	4	4	4	4
cd / 1000 lm				

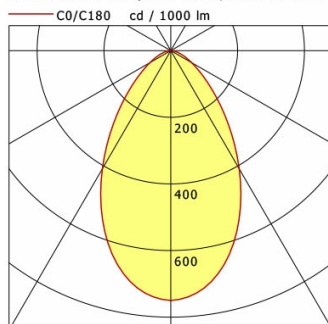
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.33	237.6
6.0	6.66	59.4
9.0	9.98	26.4
12.0	13.31	14.9
15.0	16.64	9.5

η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.5
UGR C90/C270	21.5
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 22W 840/4000K 2000lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	750	750	750	750
15°	649	649	649	649
30°	410	410	410	410
45°	187	187	187	187
60°	72	72	72	72
75°	23	23	23	23
90°	0	0	0	0

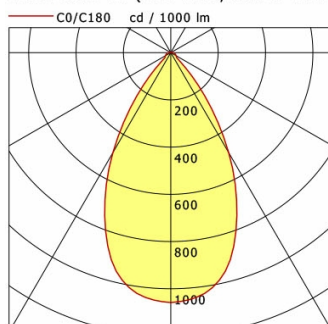
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.75	166.7
6.0	7.51	41.7
9.0	11.26	18.5
12.0	15.01	10.4
15.0	18.77	6.7

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.6
UGR C90/C270	23.6
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 22W 840/4000K 2200lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1058	1058	1058	1058
15°	934	934	934	934
30°	489	489	489	489
45°	75	75	75	75
60°	26	26	26	26
75°	18	18	18	18
90°	4	4	4	4

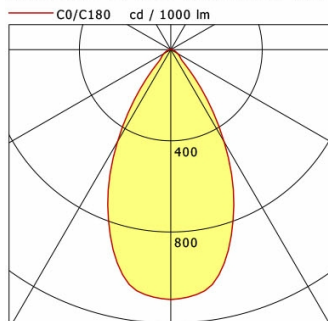
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	258.7
6.0	6.60	64.7
9.0	9.90	28.7
12.0	13.20	16.2
15.0	16.50	10.3

η	LED
Efficiency	100 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.1
UGR C90/C270	21.1
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 22W 840/4000K 2140lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1096	1096	1096	1096
15°	941	941	941	941
30°	466	466	466	466
45°	76	76	76	76
60°	35	35	35	35
75°	15	15	15	15
90°	2	2	2	2

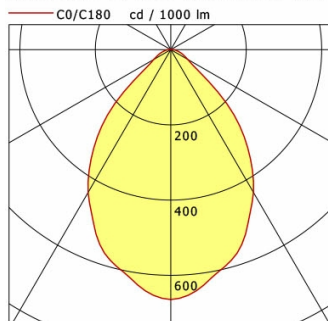
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	260.7
6.0	6.29	65.2
9.0	9.43	29.0
12.0	12.58	16.3
15.0	15.72	10.4

η	LED
Efficiency	97 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.4
UGR C90/C270	20.4
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 22W 840/4000K 2010lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	664	664	664	664
15°	589	589	589	589
30°	438	438	438	438
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	23	23	23	23
90°	3	3	3	3

cd / 1000 lm

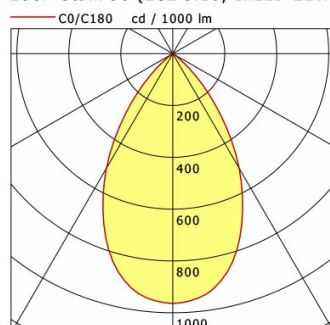
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.68	148.4
6.0	9.35	37.1
9.0	14.03	16.5
12.0	18.71	9.3
15.0	23.39	5.9

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.4
UGR C90/C270	23.4
CIE Flux Codes	72 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 22W 840/4000K 2180lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	964	964	964	964
15°	852	852	852	852
30°	511	511	511	511
45°	139	139	139	139
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

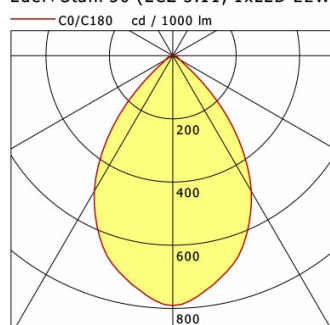
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.62	233.6
6.0	7.23	58.4
9.0	10.85	26.0
12.0	14.47	14.6
15.0	18.08	9.3

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.4
UGR C90/C270	19.4
CIE Flux Codes	87 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 22W 840/4000K 2120lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	696	696	696	696
30°	496	496	496	496
45°	185	185	185	185
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.24	186.3
6.0	8.48	46.6
9.0	12.71	20.7
12.0	16.95	11.6
15.0	21.19	7.5

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.1
UGR C90/C270	21.1
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02/DALI

Accessori



ECZ 3.01
Anello di copertura senza vetro



ECZ 3.10
Anello di copertura con vetro trasparente (interno)



ECZ 3.11
Anello di copertura con vetro semiopacizzato (interno)



ECZ 3.12
Anello di copertura con vetro opacizzato (interno)



ECZ 3.17
Anello di copertura con anello in vetro decorativo opacizzato (interno)



ECZ 3.20
Anello di copertura con vetro semisatinato (sporgente)



ECZ 3.21
Anello di copertura con anello in vetro satinato (sporgente)



ECZ 3.40
Anello a effetto luce senza vetro



ECZ 3.41
Anello a effetto luce con vetro trasparente (interno)



ECZ 3.42
Anello a effetto luce con vetro opacizzato (interno)



NOL 50B/3H/DALI
Gruppo di emergenza LED



ZDAR 175.215-275
Anello di compensazione per fori di 215 - 275 mm



ZVP 100
Cornice di rinforzo universale (modulo 625 x 625)