



GRÖÖE



ZUBEHÖR



HIGH CHROMATIC LED

PREISE

DESIGN PLUS
2012 AWARD



Name	LEX 1 4000K W
Artikelnummer	A0700102W
Farbe	Weiß matt
RAL	9016
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	1440 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	10 W
Stromstärke	300 mA
Lichtausbeute	144 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 > 55.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	70%
Abstrahlwinkel	71°

Driver	Inklusiv - Angeschlossen
Leistungswerte des Systems	11,98 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	□

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Notstromaggregat	Bitte anfragen
Einbaumaße	Ø140 mm
Gewicht	550 g
Gewicht inkl. Verpackung	780 g
Abmessungen der Verpackung	240 x 212 x 163 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polycarbonat

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

ANDERE DATEN

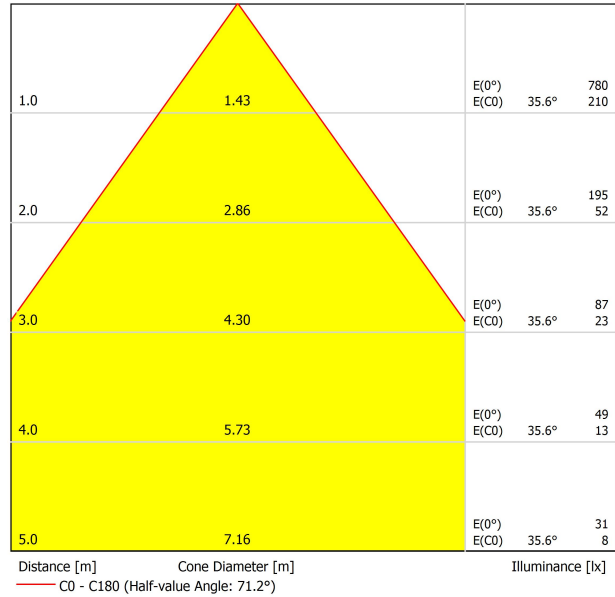


Lex ist ein Einbau-Downlight mit COB-LED ohne Diffusor, was es zu einer besonders differenzierten Leuchte macht. Die zurückgesetzte LED sorgt bei Lex für hohen Sehkomfort. Der Schirm im Matt-Finish verstärkt diesen Aspekt und verleiht eine elegante Optik.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

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	11.5	12.3	11.8	12.5	12.7	11.5	12.3	11.8	12.5	12.7
	3H	13.6	14.4	13.9	14.6	14.8	13.6	14.4	13.9	14.6	14.8
	4H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.6	14.4	15.1	14.7	15.4	15.6
	6H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.2	15.0	15.7	15.4	16.0	16.2
	8H	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5
12H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	
4H	2H	12.2	12.9	12.6	13.2	13.5	12.2	12.9	12.6	13.2	13.5
	3H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7
	4H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.7	15.5	16.0	15.8	16.3	16.7
	6H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4
	8H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	
8H	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2
	12H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
12H	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+2.0 / -1.9					+2.0 / -1.9					
S = 1.5H	+4.1 / -2.1					+4.1 / -2.1					
S = 2.0H	+5.8 / -2.4					+5.8 / -2.4					
Standard table	BK02					BK02					
Correction Summand	-1.6					-1.6					
Corrected Glare Indices referring to 1440lm Total Luminous Flux											

FÜR DIE PRODUKTPRÄSENTATION

Vivid Model Colour Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	Light Pink
📖 Reading			•	•	
🥬 Fruits & Vegetables		•	•		
🍞 Bakery	•				
👤 Retail		•	•		
💄 Cosmetics			•	•	
🥩 Meat					•
🐟 Fish				•	
🐠 Seafood				•	•



Einige der Produkte von Arkoslight können mit einer Spezial-LED für die visuelle Bewerbung von Waren und Produkten zur Verkaufsförderung ausgerüstet werden.

Dabei handelt es sich um eine hochchromatische LED, um Farbtöne hervorzuheben, die positive psychologische Wahrnehmung des beleuchteten Objekts begünstigen.

Diese spezielle LED-Lichtquelle bietet eine ansprechendere und intensivere Farbpalette als eine herkömmliche LED. Dies wird durch die Konfiguration der LED nach einem "speziellen Sättigungsparameter" erreicht, der Farben und Textur der Objekte innerhalb des sichtbaren Spektralbereichs attraktiver erscheinen lässt. Dafür wird die jeweils zweckdienliche Diode und spezifische Phosphorbeschichtung gewählt.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES

INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL

INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT

ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI

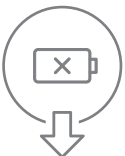
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho
Remove light source(s) for disposal
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho
Remove control gear for disposal
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE
Send the materials to a WEEE collection centre
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

