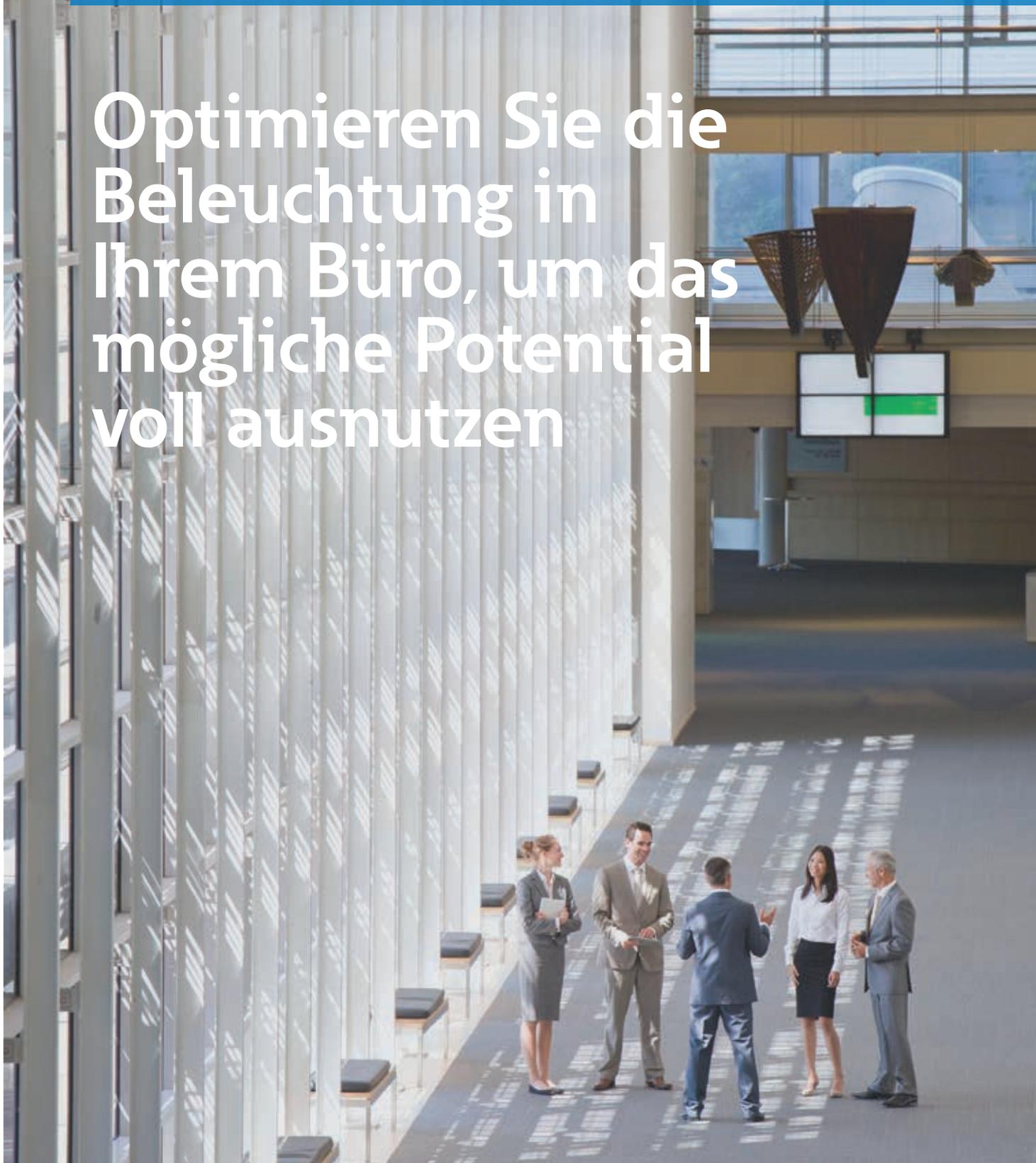


**LED-Beleuchtung für Büros und Gewerbeflächen**

Kleine und große gewerbliche Anwendungen

# Optimieren Sie die Beleuchtung in Ihrem Büro, um das mögliche Potential voll ausnutzen



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Energie für eine Welt mit hohen Ansprüchen

Entdecken Sie Eaton.

## Powering business worldwide

Als global tätiges Unternehmen für Energiemanagement helfen wir Kunden auf der ganzen Welt, Energie für Gebäude, Flugzeuge, LKWs, PKWs, Maschinen und Industrie optimal einzusetzen und zu nutzen.

Die innovative Technologie von Eaton hilft unseren Kunden, elektrische, hydraulische und mechanische Energie zuverlässiger, effizienter und nachhaltiger anzuwenden.



*Powering Business Worldwide*



## Wir bieten:

- **Elektrische Lösungen**, die weniger Energie verbrauchen, die die Zuverlässigkeit der Stromversorgung verbessern und die Orte, an denen wir leben und arbeiten, sicherer und komfortabler machen.
- **Hydraulische und elektrische Lösungen**, die die Produktivität von Maschinen steigern, ohne Energie zu verschwenden.
- **Lösungen für den Flugzeugbau**, die das Gewicht von Flugzeugen verringern, die Sicherheit verbessern und die Betriebskosten senken sowie einen effizienteren Betrieb von Flughäfen ermöglichen.
- **Lösungen für Antriebstechnik und Powertrain im Fahrzeugbau**, mit denen die Leistung von PKWs, LKWs und Bussen bei gleichzeitiger Reduktion von Kraftstoffverbrauch und Schadstoffausstoß erhöht werden.

Wir stellen integrierte Lösungen zur Verfügung, die helfen, Energie in all ihren Formen optimaler zu nutzen und zugänglicher zu machen.

Eaton beschäftigt etwa 100.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen auf der ganzen Welt, verkauft Produkte in mehr als 175 Ländern und erwirtschaftete im Jahr 2015 einen Umsatz von 20,9 Mrd. US-Dollar.



## Der Electrical Sector von Eaton

### Eaton ist weltweit führend in den Bereichen:

- Energieverteilung sowie Anlagen-, Leitungs- und Motorschutz
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Lösungen für raue Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche
- Beleuchtungs- und Sicherheitssysteme
- Lösungen fürs Kabelmanagement
- Automatisieren und Steuern von Maschinen und Anlagen
- Engineering Services

Aufgrund seines umfangreichen Portfolios an Komplettlösungen ist Eaton in der Lage, selbst die schwierigsten Herausforderungen bei der Energieverteilung zu bewältigen. Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Elektrotechnik blicken wir voller Spannung und Tatendrang einer Zukunft entgegen, in der sich der Energiebedarf der Welt verdoppeln wird. Wir sehen Bedürfnisse voraus und entwickeln Produkte und Lösungen, die unsere Märkte heute und in Zukunft mit der benötigten Energie versorgen.

Wir haben uns der zuverlässigen, effizienten und sicheren Bereitstellung von Energie verschrieben, damit diese immer dann verfügbar ist, wenn sie am meisten gebraucht wird.

[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)



## Büro-Anforderungen konsequent umgesetzt

Projektieren mit Eaton Einbauleuchten eröffnet vielfältige Möglichkeiten. In typischen Büroräumen kann Eaton die Kundenanforderungen in Bezug auf die Beleuchtung voll erfüllen.

Visuelle Kommunikation ist unerlässlich in einer kommerziellen Büroumgebung. Dies wird auch in den meisten Lichtplanungsbroschüren hervorgehoben. Gute Erkennung und Interaktion von Personen in einem Raum steigern die Produktivität der Mitarbeiter.

Eine effektive zylindrische Ausleuchtung der Büroflächen wird dabei mit als Schlüsselfaktor angesehen. Die folgenden Beispiele zeigen, wie Cornell 625 dazu beitragen kann, bei der lichttechnischen Planung erstklassige Ergebnisse zu erzielen.

### Raum Modell

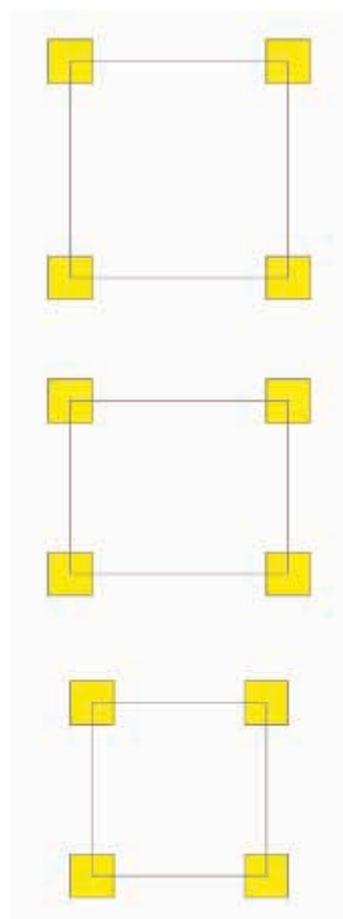
3,0 x 3,0 Meter	CNL625444KZ
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	450 lx
Zylindrische Beleuchtungsstärke	181 lx
Modellierungsindex	0,4

### Raum Modell

2,4 x 3,0 Meter	CNL625444KZ
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	500 lx
Zylindrische Beleuchtungsstärke	203 lx
Modellierungsindex	0,4

### Raum Modell

2,4 x 2,4 Meter	CNL625334KZ
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	550 lx
Zylindrische Beleuchtungsstärke	210 lx
Modellierungsindex	0,38



# Cornell 625



Cornell 625 ist eine neue Entwicklung von Einbauleuchten, die innovative Wege einschlägt. Durch die Verwendung neuartiger Materialien und Geometrien bietet Cornell 625 einen neuen Ansatz für die Gestaltung von Bürobeleuchtung. Ihr einzigartiges Dynamic Aspect™ Diffusorsystem macht jeden Raum angenehm und lebendig. Mit ihrem scheinbar variablen Geometrieeffekt, seiner exzellenten Leuchtdichte und der Einhaltung der Blendungsbegrenzung ist Cornell jetzt einer der besten Lösungen auf dem Markt.

Alle Anschlüsse sind an der Gehäuseaußenseite gut zugänglich, wodurch bei der Installation wertvolle Zeit gespart werden kann. Die Cornell 625 ist auch mit optionalen Eckwinkelstützen für Einbau-Anwendungen erhältlich, wodurch es sich für eine Vielzahl von Deckenformen eignet.

- Hervorragende „quality of light“ optische Leistung
- Hinterleuchtete Konstruktion für gleichmäßige Lichtverteilung und thermische Effizienz
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 114 Llm/cW
- Die Dynamic Aspect™ Diffusorkombination kann zur Erfüllung der Anforderungen der EN124641 Norm beitragen.
- Schnell und einfach zu installieren durch Lay-in oder Pull-up Installation (zusätzliche Halterungen erforderlich), komplett mit Steckernetzteil und DALI-Anschluss als Option.
- Enge Farbtoleranz: MacAdam 3 SDCM

## LED Technologie und Vorschaltgeräte

- Leistungsstarker, hocheffizienter LED-Chipsatz, optimiert für diesen Leuchtentyp
- >80 CRI 4000°K
- Das energieeffiziente Vorschaltgerät mit fest eingestellter Leistungsregelung ist standardmäßig enthalten
- DALI-Dimmoption

## Werkstoffe

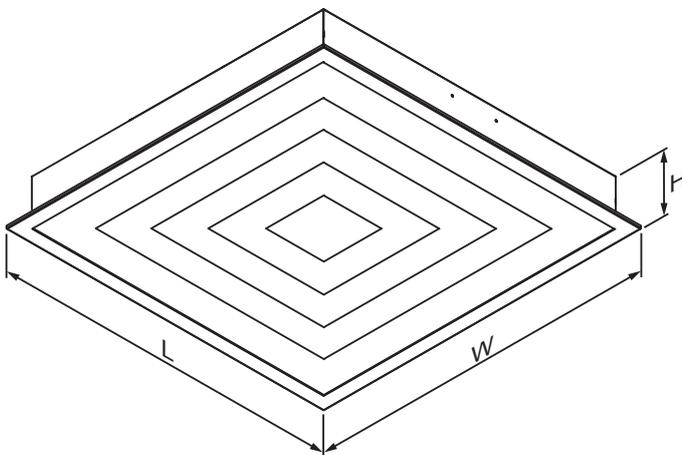
- Gehäuse – geschweißt, komplett aus pulverbeschichtetem Stahl in RAL9016
- Plattenoptik: Dynamic Aspect™ Diffusorkombination mit 65° Abstrahlwinkelcharakteristik
- Plattenrahmen - monolithische, nahtlose Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet in RAL9016

## Installationshinweise

- Geeignet für freiliegende T- und einige weitere Stahlprofile
- Halterungsset für "Draw up"-Anwendungen (**separat zu bestellen**) CNL625BK
- Rückseitiger Anschluss im Lieferumfang enthalten für eine schnelle Installation
- Vorbereitet zur Planung von Beleuchtungskonzepten gemäß EN 12464-1

## Abmessungen

Produkt	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Cornell 625	622	622	92



## Katalognummern

Variante	Lichtstrom	Wattleistung (W)	Llm/cW	Katalognr.	Gewicht (kg)
3400 lm	3376	29,4	114,8	CNL625344KZ	5,1
4400 lm	4337	39,6	109,5	CNL625444KZ	5,1

Für die DALI Dimmoption ersetzen Sie das Zeichen Z durch DD, z.B. CTN625344KZ wird CNL625344KDD

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Support- und Anwendungsabteilung unter Tel. 0228-602-3704 oder per E-Mail an [technik-bonn@eaton.com](mailto:technik-bonn@eaton.com)  
Llm/cW = Lumen pro Watt

## Zubehör

Beschreibung	Katalognr.
CORNELL 625 BEARER KIT (2 bearer brkts)	CNL625BK

## Optionen

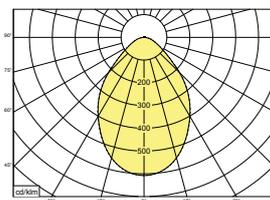
- Wir bieten eine Vielzahl von Produkt Support für unsere Produkte an, die bei der Inbetriebnahme und zur Senkung der Wartungskosten helfen, zugleich die gesetzlichen Prüfanforderungen erfüllen und die Lebensdauer Ihrer Beleuchtungsprodukte maximieren helfen.

## Spezifikation

Technische Beschreibung: Hinterleuchtete LED-Einbauleuchte, in Vollkastenschweißkonstruktion mit Pulverbeschichtung RAL9016, für Einlegemontage in Rasterdecken, mit Dynamic Aspect™ Diffusor und hocheffizienten LED-Modulen, ausgeführt als Eatons Cornell-Leuchtenprogramm Artikelnr. \_\_\_\_\_

## Fotometrische Daten

Kat.-Nr.: CNL625344KZ



LO 3525 lm  
SHR nom.: 1,00  
SHR max.: 1,183

Reflexionsgrade			Raumindex								
C	W	F	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
0,7	0,5	0,2	66	76	82	87	93	97	100	104	106
0,7	0,3	0,2	60	70	76	81	88	93	96	100	103
0,7	0,1	0,2	55	65	72	77	84	89	93	98	101
0,5	0,5	0,2	65	74	80	84	90	94	97	100	102
0,5	0,3	0,2	59	69	75	80	86	90	93	97	100
0,5	0,1	0,2	55	64	71	76	82	87	90	95	98
0,3	0,5	0,2	64	72	78	82	87	91	93	96	98
0,3	0,3	0,2	58	67	74	78	84	88	91	94	96
0,3	0,1	0,2	54	64	70	74	81	85	88	92	95
0,0	0,0	0,0	52	61	67	72	78	81	84	88	90
BZ Klasse			2	2	3	3	3	2	3	3	3

# Caton 625



Die Caton 625 bietet eine alternative Form für kommerzielle Beleuchtungsanwendungen. Die hocheffiziente Ausleuchtung und die elegante Form bieten Attraktivität und höchste Funktion in einem.

Ein einzigartig konstruierter, dreifach stranggepresster Diffusor aus Polycarbonat kombiniert eine präzise Mikroprismen-Zentralplatte mit Seitenelementen aus Opaline, um einen lebendigen und komfortablen Licht-Effekt zu erzielen.

Die schnelle Installation ist ein entscheidender Vorteil durch die seitliche Anordnung von Steckern und Buchsen, um wertvolle Zeit zu sparen.

- Dreifach Diffusor mit spezieller Fertigungstechnologie
- Zeitgenössische Ästhetik und Raumintegration
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 100 Llm/cW
- Alle Varianten erfüllen die Anforderungen der EN12464-1 Norm.
- Enge Farbtoleranz: MacAdam 3 SDCM
- Schnell und einfach zu installieren durch Einlege-Installation, ggf. auch mit zusätzlichen Halterungen, komplett mit Ntzteil und DALI-Anschluss als Option.

## LED-Technologie und Vorschaltgeräte

- Leistungsstarker, hocheffizienter LED-Chipsatz, optimiert für Anwendungen mit Einbaubeleuchtung.
- Die energieeffizienten Hochfrequenz-Vorschaltgeräte sind serienmäßig integriert
- DALI-Dimmoption

## Werkstoffe

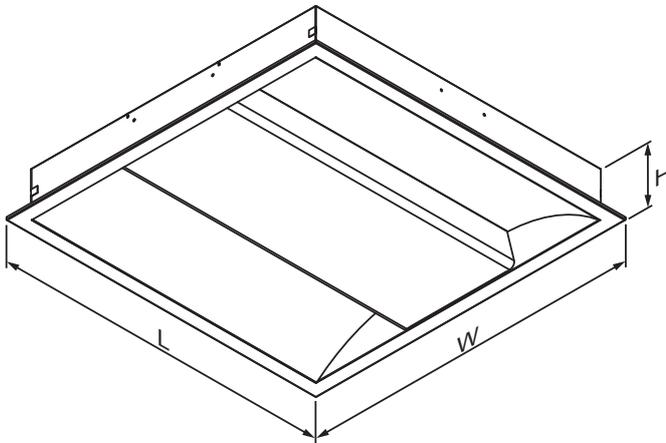
- Gehäuse – geschweißt, komplett aus pulverbeschichtetem Stahl mit RAL9016 Lackierung
- Optik - UV-stabiler, dreifach stranggepresster Diffusor aus Polycarbonat
- Plattenrahmen - monolithische, nahtlose Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet in RAL9016 Lackierung

## Installationshinweise

- Geeignet für freiliegende T-, Unterputz- und einige Metallpfannendecken.
- Halterungsset für "Draw up"-Anwendungen (separat zu bestellen) CTN625BK
- Rückseitige Anschlüsse (im Lieferumfang enthalten) für eine schnelle Installation
- Für Beleuchtungskonzepte gemäß EN 12464-1 konzipiert

## Abmessungen

Produkt	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Caton 625	622	622	90



## Katalognummern

Variante	Lichtstrom	Leistung	Llm/cW	Katalognr.	Gewicht (kg)
3400 lm	3315	33	100,4	CTN625344KZ	5,6
4000 lm	4030	40	100,8	CTN625404KZ	5,6

Für die DALI Dimmoption ersetzen Sie das Zeichen Z durch DD, z.B. CTN625404KZ wird CTN625404KDD

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Support- und Anwendungsabteilung unter Tel. 0228-602-3704 oder per E-Mail an [technik-bonn@eaton.com](mailto:technik-bonn@eaton.com)

Llm/cW = Lumen pro Watt

## Zubehör

Beschreibung	Katalognr.
CATON 625 BEARER KIT 625 BEARER KIT	CTN625BK
(2 bearer brkts)	

## Optionen

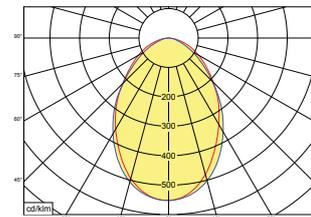
- Wir bieten eine Vielzahl an Produkt Support für unsere Produkte, die bei der Inbetriebnahme und zur der Senkung der Wartungskosten helfen, die gesetzlichen Prüfanforderungen erfüllen und die Lebensdauer Ihrer Beleuchtungsprodukte maximieren

## Spezifikation

Technische Beschreibung Architektonisch moderne Einbauleuchte in Vollkastenschweißkonstruktion mit Pulverbeschichtung, RAL9016 für Lay-in / Pull up Installation. Komplett mit organischem, dreifach stranggepresstem Diffusor und hocheffizienten LED-Modulen, wie Eatons Caton-Reihe Art. \_\_\_\_\_

## Fotometrische Daten

Katalognr. CTN66404KZ



SHR nom.: 1,00  
SHR max.: 1,181

Leuchtdichten/TM5

Reflexionsgrade			Raumindex								
C	W	F	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
0,7	0,5	0,2	63	73	79	84	91	95	99	103	105
0,7	0,3	0,2	56	66	73	78	85	90	94	99	102
0,7	0,1	0,2	50	60	68	73	81	86	90	96	99
0,5	0,5	0,2	61	71	77	82	88	92	95	99	101
0,5	0,3	0,2	55	65	71	76	83	88	91	96	98
0,5	0,1	0,2	50	60	67	72	79	84	88	93	96
0,3	0,5	0,2	60	69	75	79	85	89	92	95	97
0,3	0,3	0,2	54	63	70	75	81	85	89	93	95
0,3	0,1	0,2	50	59	66	71	78	82	86	90	93
0,0	0,0	0,0	48	57	63	68	74	79	82	86	89
BZ Klasse			3	3	3	3	3	3	3	3	3

# Taliska P 625



Taliska P 625 vereint eine saubere Ästhetik mit Funktionalität zur Verbesserung der Ausleuchtung. Das ästhetische Design und die Materialien sind ein wesentliches Merkmal ihrer Attraktivität.

Ausgestattet mit einer optimierten Kombination aus Mikroprisma und Streudiffusor konnten Leuchtdichte- und Blendungsbegrenzungen so realisiert werden, dass diese optimal in Büros und anderen Anwendungen einsetzbar sind. Taliska P 625 bietet vielseitige Lösungen für viele Beleuchtungsanwendungen.

Durch die seitliche Anordnung von Stecker und Buchse wird die Installation einfach - ein wesentlicher Vorteil. Alle Anschlüsse sind extern, wodurch bei der Installation wertvolle Zeit gespart werden kann. Die Taliska P 625 ist auch mit optionalen Eckwinkelstützen für unterschiedliche Einbau-Techniken erhältlich, wodurch sie sich für viele verschiedene Decken eignet.

- Hervorragende „quality of light“ optische Leistung
- Hinterleuchtete Konstruktion für gleichmäßige Lichtverteilung und thermische Effizienz
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 103 Llm/cW
- Die Kombination aus Mikroprisma und Diffusor kann zur Einhaltung der Anforderungen der EN124641 beitragen.
- Schnell und einfach zu installieren durch Lay-in oder Pull-up Installation (ggf. zusätzliche Halterungen erforderlich), komplett mit Steckernetzteil und DALI-Anschluss.
- Enge Farbtoleranz: MacAdam 3 SDCM

## LED-Technologie und Vorschaltgeräteoptionen

- Leistungsstarker, hocheffizienter LED-Chipsatz, optimiert für vertiefte Panel-Optionen
- >80 CRI 4000°K
- Das energieeffiziente Vorschaltgerät mit fest eingestellter Leistungsregelung ist standardmäßig integriert
- DALI-Dimmoption

## Werkstoffe

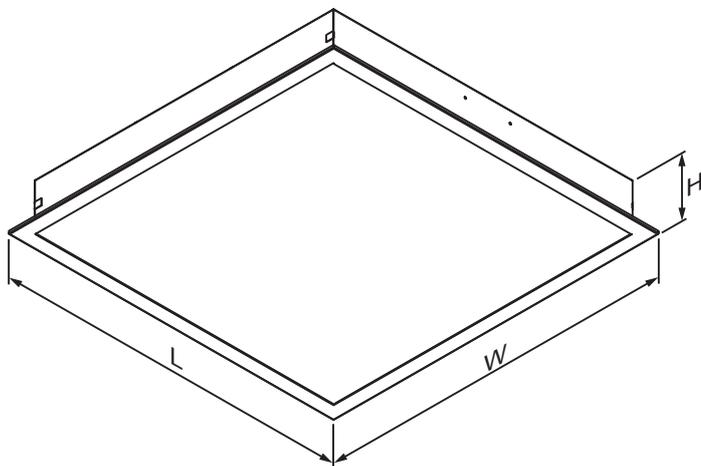
- Gehäuse – geschweißt, komplett aus pulverbeschichtetem Stahl in RAL9016
- Plattenoptik - Acryl-Mikroprismen- und Dispersionsdiffusorkombination mit 65° Abstrahlwinkelcharakteristik
- Plattenrahmen - monolithische, nahtlose Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet in RAL9016 Lackierung

## Installationshinweise

- Geeignet für freiliegende T- und einige weitere Trägersysteme
- Halterungsset für "Draw up"-Anwendungen (**separat zu bestellen**) TALP625BK
- Rückseitige Anschlüsse im Lieferumfang enthalten für eine schnelle Installation
- Planung von Beleuchtungskonzepten gemäß EN 12464-1 möglich

## Abmessungen

Produkt	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Taliska P 625	622	622	92



## Katalognummern

Variante	Lichtstrom	Wattleistung (W)	Llm/cW	Katalognr.	Gewicht (kg)
2400 lm	2428	23,6	102,8	TALP625244KZ	5,1
3400 lm	3355	33,9	98,7	TALP625344KZ	5,1
4200 lm	4231	45,3	95,1	TALP625424KZ	5,1

Für die DALI Dimmoption ersetzen Sie das Zeichen Z durch DD, z.B. TALP625244KZ wird TALP625244KDD

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Support- und Anwendungsabteilung unter Tel 0228-602-3704 oder per E-Mail an [technik-bonn@Eaton.com](mailto:technik-bonn@Eaton.com)

Llm/cW = Lumen pro Watt

## Zubehör

Beschreibung	Katalognr.
TALISKA P 625 BEARER KIT (2 bearer brkts)	TAL625BK

## Optionen

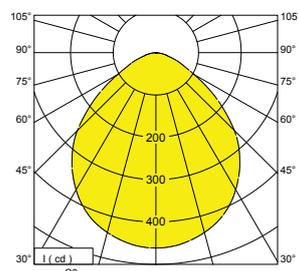
- Wir bieten eine Vielzahl an Produkt Support für unsere Produkte an, die bei der Inbetriebnahme und zur Senkung der Wartungskosten helfen, die gesetzlichen Prüfanforderungen erfüllen helfen und die Lebensdauer Ihrer Beleuchtungsprodukte maximieren

## Spezifikation

Technische Beschreibung: LED-Einbauleuchte in Vollkastenschweißkonstruktion mit Pulverbeschichtung RAL9016, für Einlegemontage, mit Acryl-Mikroprisma und Diffusorkombination und hocheffizienten LED-Modulen als Eatons Taliska P-Serie, Art. \_\_\_\_\_

## Fotometrische Daten

Kat.-Nr.: TALP625344KZ



LO 3355 lm  
SHR nom.: 1,50  
SHR max.: 1,53

Leuchtdichten/TM5				Raumindex							
Reflexionsgrade											
C	W	F	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
70	50	20	70	78	84	88	94	98	101	104	107
70	30	20	63	71	78	83	90	94	97	101	104
70	10	20	59	67	74	79	86	90	94	98	102
50	50	20	68	76	82	86	91	95	97	101	103
50	30	20	62	70	77	81	87	91	94	98	100
50	10	20	58	66	73	77	84	88	91	96	98
30	50	20	67	74	80	84	89	92	94	97	99
30	30	20	62	69	75	80	85	89	91	95	97
30	10	20	58	65	72	76	82	86	89	93	95
0	0	0	56	63	69	74	79	83	85	89	91
BZ Klasse			2	2	2	2	2	2	2	2	2

# VersaPanel 625



Das VersaPanel 625 ist eine leistungsstarke IP44 LED-Flachbildschirm-Leuchte, mit der sich erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen lassen.

Das schlanke, minimalistische Design des VersaPanel ist ein direktes Äquivalent zu einer herkömmlichen Fluoreszenzlösung mit reduziertem Energieverbrauch.

Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen eine kostengünstige, schlanke Einbaulösung gewünscht wird.

- Gleichmäßiges, helles Erscheinungsbild
- Leicht zu reinigende IP44 abwischbare Oberfläche
- 3400 nominale Lumenleistung
- 4000K Farbtemperatur Optionen
- Schnelle und einfache Installation der flachen Lay-In-Lösung mit Stecker/Socketreiberanschluss
- Lichtausbeute von 93 Llm/cW
- ENEC-Treiber, DALI-Option

### Lichtgeneratoren und Vorschaltgeräteoptionen

- 4000K optimierte Hochleistungs-LED-Panel-Beleuchtung, >80CRI
- LED-Treiber mit festem Ausgang (ENEC) serienmäßig integriert

### Werkstoffe

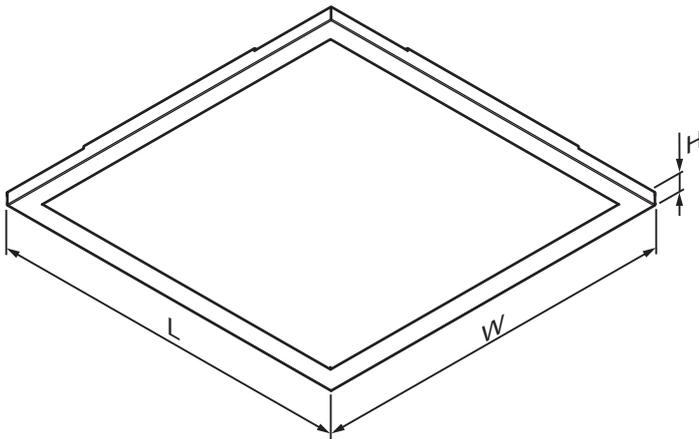
- Gehäuserückwand - Stahl
- Plattenrahmen - stranggepresstes Aluminium / Stahl weiß beschichtet
- Plattenoptik - Polystyrol

### Installationshinweise

- Geeignet für freiliegende "T"-Decken, Lay-In-Installation
- 
- 
- Die Leuchten haben die Schutzart IP44. Beachten Sie bitte, dass Treiber und Vorschaltgerät Schutzart IP20 besitzen.

### Abmessungen - LED Panel

Produkt	L (mm)	B (mm)	H (mm)
VersaPanel 625	622	622	14

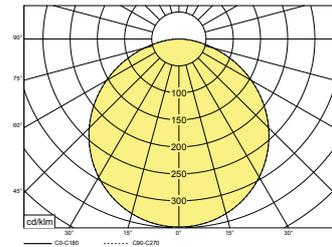


### Spezifikation

Zur Spezifizierung des Zustandes; LED-Flachbildschirm mit Randbeleuchtung, Schutzart IP44, mit diffusem Opalglas, Aluminium-Strangpressprofil in weißer Ausführung, Steckverbindung zum ENEC-Treiber (IP20) als Eatons VersaPanel 625-Serie, Teile-Nr. \_\_\_\_\_.

### Fotometrische Daten

Kat.- Nr.: VSTPP625344KZ



LOR 100 %  
DLOR 100%  
ULOR 0%  
SHR max 1:1,46  
SHR nom 1-1,25

Leuchtdichten/TM5

Reflexionsgrade			Raumindex								
C	W	F	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
0,7	0,5	0,2	56	67	74	79	87	92	95	100	103
0,7	0,3	0,2	48	59	66	72	80	86	90	96	99
0,7	0,1	0,2	42	53	61	67	75	81	86	92	96
0,5	0,5	0,2	54	64	71	77	84	88	92	96	99
0,5	0,3	0,2	47	58	65	70	78	84	87	92	96
0,5	0,1	0,2	42	52	60	66	74	79	84	89	93
0,3	0,5	0,2	53	63	69	74	81	85	88	92	95
0,3	0,3	0,2	47	57	64	69	76	81	85	89	92
0,3	0,1	0,2	42	52	59	65	72	78	82	87	90
0	0	0	40	49	56	61	69	74	78	82	86
BZ Klasse			5	5	5	5	5	5	5	5	5

### Katalognummern

Katalognr.	Beschreibung	Nominale Lumen	Maximale Leistung (W)	Lichtstrom	Wirkungsgrad (Lm/cW)	Farbtemperatur°K	Gewicht (kg)	Leistungsfaktor
VSTPP625344KZ	VersaPanel 625 3400lm 4000K	3400	36	3350	93	4000 K	3,7	>.95

Für die DALI-Option ersetzen Sie die Zeichen KZ durch DD-Beispiel VSTPP625345KZ wird VSTPP625345DD

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Support- und Anwendungsabteilung unter Tel. 0228-602-3704 oder per E-Mail an [technik-bonn@Eaton.com](mailto:technik-bonn@Eaton.com)

Lm/cW = Lumen pro Watt





