

BERTHA PRO Backlit

710685

FPL72300v2-sc/ex 40E834-DD WH26

ECOGETIC® BERTHA PRO Backlit ist eine LED-Deckeneinlegeleuchte die Energie- und Wartungskosten spart. Sie ist für neue Installationen oder den Ersatz von bestehenden Anlagen mit traditionellen T8 oder T5 Leuchtstofflampen bestimmt.

BERTHA PRO hat eine hohe Lichtausbeute (bis zu 115lm/W) und lange Lebensdauer.

Mit dem Farbumschalter kann die Lichtfarbe der Leuchte auf 3000K oder 4000K werkzeuglos eingestellt werden. Das reduziert die Komplexität im Alltag auf der Baustelle und vereinfacht das Lagermanagement.



PRODUKTDATEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lichtfarbe	3000K/4000K
Auswechselbare Lichtquelle	Nein
Treiber/Netzgerät	1
Treibertyp	DALI2.0
Optiktyp	Linse
Lichtverteilung der Leuchte	Lambertian
Verbindungsklemme	3x2,5mm ²
Durchgangsverdrahtung	Ja
IEC Schutzklasse	Klasse I
Glühdrahttest	650°C

MATERIAL

Gehäusematerial	Aluminium + Stahl
Anschlußraum	PBT
Reflektormaterial	#NV
Material der Optik (Linse)	PMMA
Optische Abdeckung	PMMA
Befestigungsmaterial	#NV
Gehäusefarbe	Weiß

INGANGSLEISTUNGSDATEN (gem. IEC)

Anfangssystemlichtstrom [lm]	3700/4000
Lichtausbeute [lm/W]	106/114
Energieeffizienzklasse	A+

ELEKTRISCHE PARAMETER

Wechselspannungseingang	220-240VAC 50/60Hz
Gleichspannungseingang	170-264VDC
Überspannungsschutz [V]	1000
Einschaltstrom [A]	11
Einschaltzeit [µS]	50
max. Leuchten an LS B16	52
max. Leuchten an LS C16	88
Leistungsfaktor	>0,9
Nenneingangsleistung [W]	35
Nenneingangsstrom [mA]	170

EINSATZUMGEBUNG

Schutzart	IP20/IP40
Schlagfestigkeit	IK02
Umgebungstemperaturbereich	-30°C -40°C
Bemessungsumgebungstemp.	25°C
Lagertemp.	-30°C - 65°C
Rel.Luftfeuchtigkeit	≤65%

LEBENSDAUERLEISTUNGSDATEN (gem. IEC)

Treiberausfallrate @ 50.000h	5%
Lebensdauer	50.000h L80B50@Ta25°C
Schaltzyklen	100.000

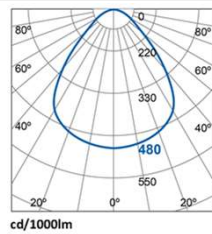
PHOTOMETRISCHE DATEN

UGR	<19
Flicker %	≤3%
SVM (flimmern)	< 0,4
PST (flimmern)	< 1
Ausstrahlwinkel	90°
Lichtstärke [cd]	1900
Lichtstärke/1klm [cd]	480

ZERTIFIKAT

CE Zeichen	Ja
ENEC Zeichen	Ja - Treiber
RoHS konform	Ja
D Zeichen	Nein

LICHTSTÄRKEVERTEILUNGSKURVE

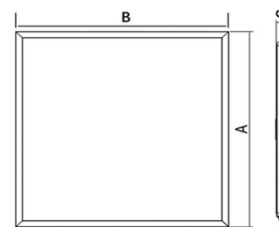


m	Lux	Ø cm
1	800	171
2	200	342
3	89	513
4	50	684

Beam angle = 90°

lux/1000lm

ABMESSUNGEN [mm]

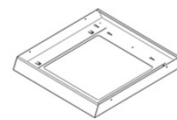


A	620
B	620
C	33

SENSOR & NOTLICHT

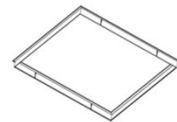
Auf Anfrage

ZUBEHÖR



Aufbaurahmen

Art.-Num.: LA8108
Abmessungen: 655x600x67mm
Material: Stahl mit Epoxidharz Beschichtung

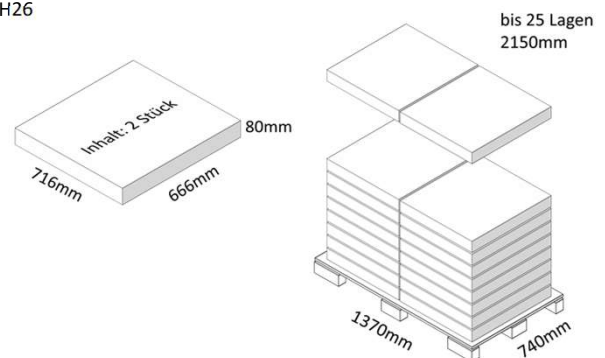


Einbaurahmen

Art.-Num.: LA8119
Abmessungen: 626x625x40mm
Material: Aluminium mit Epoxidharz Beschichtung

VERPACKUNG

Produktbezeichnung	FPL72300v2-sc/ex 40E834-DD WH26
EAN/UPC - Produkt	4065371106856
EAN - Industrieverpackung	4065371606851
EAN - Umverpackung	#NV
VPE	2
Einzelverp. im Umkarton	#NV
Nettogewicht [kg]	2,02
Produktfamilie	BERTHA PRO Backlit
Verpackung - Pappe [kg]	0,311
Verpackung - Kunststoff [kg]	0,018
Verpackung - Übriges [kg]	0,000



Disclaimer: Wir haften nicht für die Richtigkeit der in diesem Datenblatt publizierten Informationen. Die Informationen in diesem Datenblatt sind nach unserem besten Wissen erhoben und in unseren Laboren überprüft worden, können sich jedoch z.B. durch Produktinnovation ohne vorherige Benachrichtigung ändern. Die Daten sind nur eine allgemeine Information und können nicht Teil eines Vertrages sein.