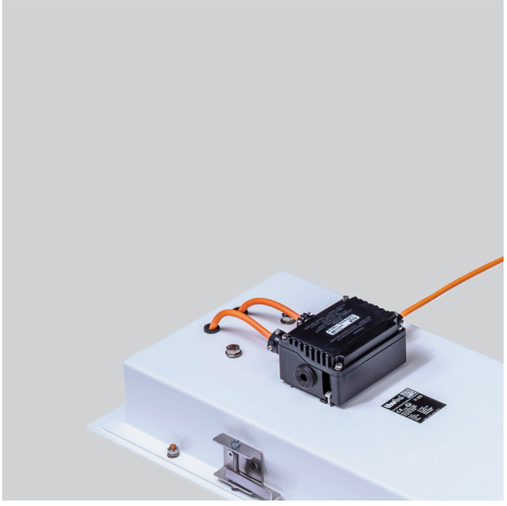
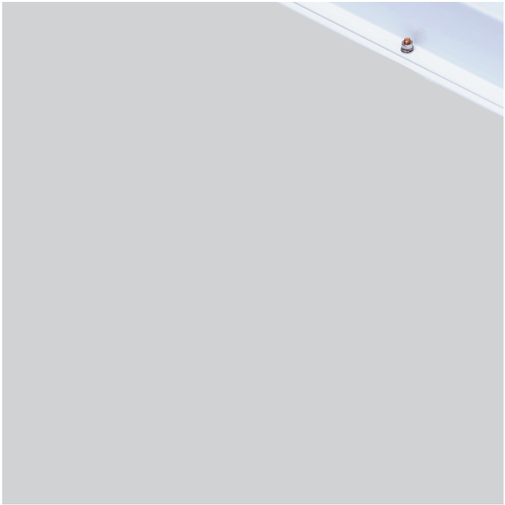
Einbauleuchte Gb 34

Luminaires encastrables Gb34

Recessed luminaires, type Gb34

BVS 20 ATEX E 082
IECEx BVS 20.0066





Edition April 2023

Die Baureihe der LED-Einbauleuchten Gb34 sind für die Ein- und Aufbaumontage in gasexplosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 einsetzbar. Die LED-Einbauleuchten können als Deckeneinbauleuchten oder als Wandeinbauleuchten verwendet werden.

Zulassungen	BVS 20 ATEX E 082 IECEx BVS 20.0066
Zündschutzart	Ex db IIC T6 Gb
Spannung	100 – 265 V AC oder 12 – 50 V DC
Umgebungstemperatur	–20 °C bis 50 °C (Standard)

Die LED-Einbauleuchten Gb34 sind in weiss lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl lieferbar. Sie eignen sich für Reinraumanwendungen in pharmazeutischen und chemischen Anlagen oder beispielswiese als Beleuchtung in Aufzugskabinen.

Die metallischen Gehäuse sind mit einer 4 mm dicken Glasscheibe ausgerüstet, welche in das Gehäuse eingeklebt ist. Die Einbauleuchte kann je nach Bedarf auch als Rettungszeichenleuchte eingesetzt werden.

Die Einbauleuchten sind mit je zwei druckfest gekapselten LED-Rohren Gb34 mit einem Durchmesser von 34 mm bestückt. Die Anschlussleitung ist vergossen, deshalb entfällt die bei druckfest gekapselten Geräten erforderlichen Mindestlänge des Anschlusskabels bei Direkteinführungen. Die Vorschaltgeräte sind direkt in den LED-Rohren eingebaut.

Die LED-Einbauleuchten Gb34 weisen eine Standardbreite von 315 mm auf. Die Standardlängen betragen 815 mm oder 1200 mm, bei Kleinserien kann die Länge auch auf Kundenwunsch ausgeführt werden. Die Einbauleuchten weisen beidseitig Befestigungselemente für die Montage in die entsprechenden Öffnungen auf. Der Elektroanschluss erfolgt auf den obenliegenden Anschlusskasten. Die Schutzart der Leuchten ist IP 66.

Les modèles de la série de luminaires LED Gb34 peuvent être encastrés ou montés en saillie dans les atmosphères explosives gazeuses des zones 1 et 2. Les luminaires LED encastrables peuvent être employés au plafond ou contre un mur.

Autorisations	BVS 20 ATEX E 082 IECEx BVS 20.0066
Mode de protection	Ex db IIC T6 Gb
Tension	100–265 V AC ou 12–50 V DC
Température ambiante	-20 °C à 50 °C (standard)

Les luminaires LED encastrables Gb34 sont disponibles en tôle d'acier laquée blanche ou en acier inoxydable. Ils conviennent aux applications en salle blanche dans les installations chimiques et pharmaceutiques, ou par exemple, comme éclairage des cabines d'ascenseur.

Les boîtiers métalliques sont dotés d'une plaque de verre d'une épaisseur de 4 mm, collée dans le boîtier. En fonction des besoins, le luminaire encastrable peut aussi être utilisé comme luminaire de secours.

Les luminaires encastrables sont équipés de deux tubes LED Gb34 avec enveloppe antidéflagrante d'un diamètre de 34 mm. Le câble de raccordement est encapsulé, la longueur minimale de câble pour une introduction directe dans un appareil avec enveloppe antidéflagrante ne s'applique donc pas. Les ballasts sont directement intégrés dans les tubes LED.

Les luminaires encastrables Gb34 présentent une largeur standard de 315 mm. Les longueurs standard sont de 815 mm ou 1 200 mm. La longueur peut être adaptée aux spécifications du client dans le cas de petites séries. Les luminaires encastrables possèdent des deux côtés des éléments de fixation pour le montage dans les ouvertures correspondantes. La connexion électrique se fait sur le boîtier de raccordement situé sur le dessus. L'indice de protection des luminaires est IP 66.

The Gb 34 series of recessed LED luminaires can be used for recess or surface mounting in hazardous gas atmospheres in Zones 1 and 2. The LED recessed luminaires are suited for use as ceiling or wall-mounting luminaires.

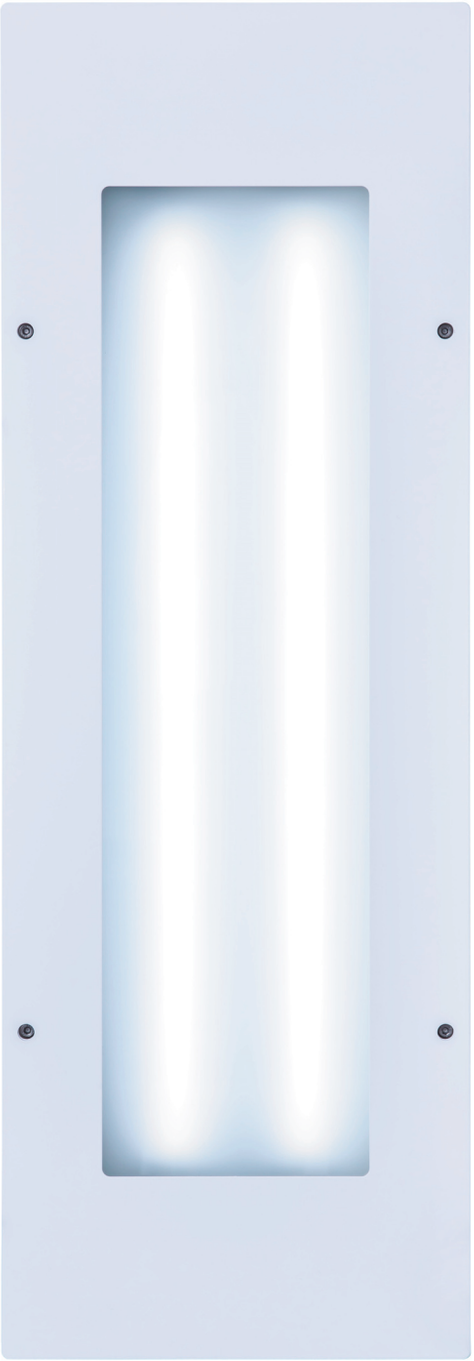
Approvals	BVS 20 ATEX E 082 IECEx BVS 20.0066
Type of protection	Ex db IIC T6 Gb
Voltage	100 – 265 V AC or 12 – 50 V DC
Ambient temperature	–20 °C to 50 °C (standard)

The Gb 34 recessed LED luminaires are available in sheet steel with a white paint finish or in stainless steel. They are suited for clean room applications in pharmaceutical and chemical installations or, for example, as lighting in lift cabins.

The metal enclosures are fitted with a 4 mm thick glass panel that is glued into the enclosure. If required, the recessed luminaire can also be used as an emergency sign luminaire.

Each recessed luminaire flameproof Gb34 are fitted with 2 LED tubes with a diameter of 34 mm. The connection lead is potted, so that the requirement for flameproof equipment with regard to the minimum length of the connection cable for direct entry does not apply. The ballasts are built directly into the LED tubes.

The Gb 34 recessed LED luminaires have a standard width of 315 mm. The standard lengths are 815 mm or 1200 mm, whereby other lengths according to customer requirements are possible for small series. The recessed luminaires have fixing elements on both sides for mounting them in the respective openings. The electrical connection is made via the terminal box on the top. The degree of protection of the luminaires is IP 66.



THE EXPLOSIONPROOFING COMPANY

thuba Ltd.
CH-4002 Basel

Production:
Stockbrunnenrain 9, CH-4123 Allschwil

Phone +41 61 307 80 00
Fax +41 61 307 80 10
customer.center@thuba.com
www.thuba.com